

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Baja Tensión Terminal

Lista de precios Enero 2016



>Acti 9



Life Is On

Schneider
Electric

La web donde encontrarás
toda la información que necesitas
sobre Schneider Electric
(Tarifas, Catálogos, formaciones, etc....)
en un solo click.

Toda la información, novedades
y herramientas Schneider Electric
allí donde las necesites



Schneider Electric ha creado un nuevo Portal de Partners para profesionales como tú y en el que encontrarás no solo toda la información de nuestros productos y novedades, sino también todas las herramientas, programas y formaciones on-line que te ayudarán en tu día a día a dar una mejor respuesta a tu cliente.

Regístrate ahora en

partners.schneider-electric.es

Life Is On

Schneider
Electric



SDI

Stock Disponibilidad Inmediata

Una solución de Schneider Electric para localizar el producto que necesitas.

Entrando en la aplicación podrás consultar el precio y disponibilidad de nuestras referencias y localizarlas en tu distribuidor más cercano.



Entra ahora:

www.localizadorschneider.com



Fácil
Inmediato



Rewards

Programa de fidelización para conseguir premios y beneficios

El programa Rewards te premiará las compras que haces con Schneider Electric una vez registrado.

Relojes, iPads, reproductores, Cámaras, iPhones, televisiones, escapadas, entre otros, son algunos de los regalos de los que podrás disfrutar.

¡No pierdas la oportunidad!



Descarga el App de Rewards y todo **serán ventajas para ti**



O accede a nuestra página web:

www.schneiderpuntos.com



EasyQuote

Schneider Electric



EasyQuote es la nueva aplicación para tu smartphone o tablet que te ayuda a preparar tus presupuestos en los proyectos de reforma para viviendas o pequeños comercios y enviárselo al cliente.

Con EasyQuote podrás:

- Agendar visitas y crear tus fichas de clientes
- Realizar el presupuesto en la propia instalación, definiendo el cuadro eléctrico y los mecanismos por habitación
- Enviarlo al cliente o enviar la lista de materiales a tu distribuidor para valoración
- Hacer un seguimiento de tus proyectos y estado de los presupuestos

Descarga

la App EasyQuote y disfruta de más tiempo libre.

Disponible en tus stores:




→ Aparamenta
Modular
Cofrets
Modulares
Tomas
Industriales

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

1	Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9	14
2	Protección contra sobretensiones	56
3	Sistemas de gestión de la energía	68
4	Cofrets modulares y estancos	98
5	Cofrets estancos para tomas y tomas de corriente industriales	126
6	Software	152
7	Índice de referencias y precios	155

> Acti 9

El sistema modular completo
de máximas prestaciones



5 generaciones

de experiencia en el sector y veintiuna patentes nuevas convierten a **Acti 9** en la nueva referencia en sistemas modulares de baja tensión.

> Acti 9

“En pocas palabras, optimizo mi tiempo y energías”



El nuevo sistema modular que hace su instalación de distribución eléctrica más segura, sencilla y eficiente



Sistema modular de alta calidad

Nos hemos apoyado en nuestra experiencia para diseñar y crear una nueva gama de productos de máximas prestaciones y calidad. **Acti 9** permite una instalación rápida y sencilla garantizando la máxima seguridad durante la vida útil de la instalación. Creada para adaptarse a los entornos más exigentes, **Acti 9** es la gama más completa e innovadora del mercado.



Acti 9 ofrece seguridad, sencillez y eficiencia a lo largo de toda la vida útil de la instalación



F70

F32

Multi 9-C32

Multi 9-C60

Acti 9-iC60



Acti 9: la quinta generación de sistemas modulares

Acti 9

El sistema más seguro, sencillo y eficiente para soluciones de distribución eléctrica

Sistemas de protección

- > Interruptores automáticos
- > Interruptores automáticos con telemando Reflex
- > Interruptores diferenciales
- > Bloques diferenciales de conexión rápida Quick Vigi
- > Limitadores de sobretensiones transitorias
- > Reconexión automática magnetotérmica y diferencial
- > Mandos motorizados
- > Auxiliares eléctricos



Más seguro

VisiSafe y doble aislamiento Clase 2 aportan la máxima garantía de seguridad durante toda la vida útil de la instalación.



Más eficiente

VisiTrip, la protección diferencial superinmunizada y el nuevo sistema de reconexión automática incrementan la continuidad de servicio y la fiabilidad de la instalación.

Sistemas de control

- > Contactores
- > Telerruptores
- > Pilotos
- > Pulsadores
- > Contadores de energía
- > Conmutadores

Sistemas de instalación

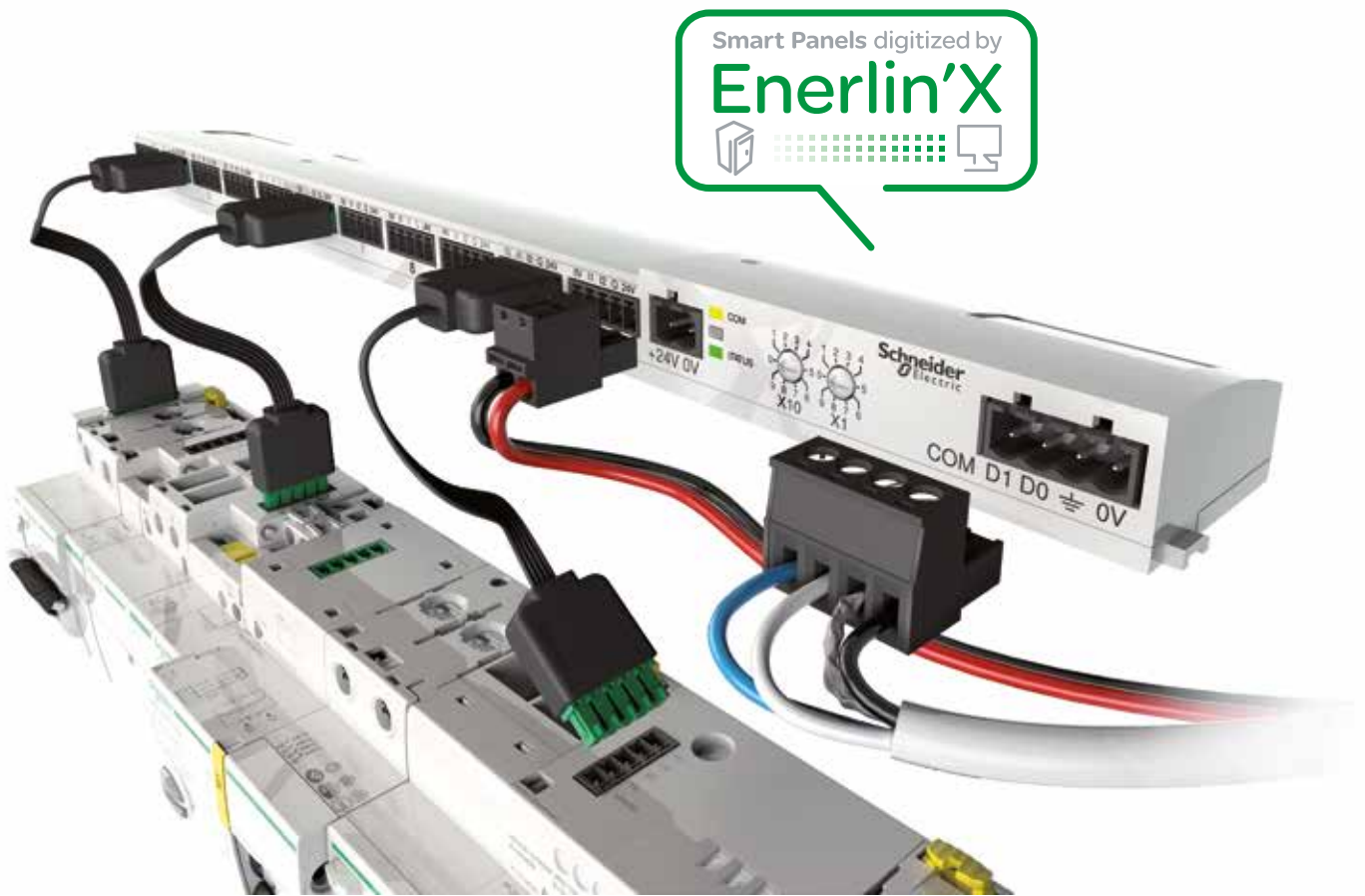
- > Terminales IP20B
- > Repartidores
- > Gama completa de accesorios de montaje y cableado



Más sencillo e inteligente

Doble certificación (UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2) para la gama de interruptores automáticos, coordinación total de interruptores diferenciales asociados a interruptores automáticos, sistema de referencias comerciales que facilita la selección de productos, compatibilidad total con los sistemas de gestión y supervisión, hasta un 50% de reducción del cableado gracias a la solución compacta Reflex. Todo ello con productos 100% reciclables.

Sistema de comunicación Acti 9



Flexible, fiable y ampliable

A diferencia de los cuadros de distribución convencionales que requieren extensas conexiones y cableado de comunicaciones, Acti 9 se integra fácilmente en cualquier sistema de gestión de instalaciones existente. Su flexibilidad reduce los costes de proyectos e instalaciones, y proporciona a sus clientes el mayor grado de fiabilidad y capacidad de ampliación y mejora. Gracias a su comunicación Modbus RS-485, Modbus TCP/IP o servidor web integrado, el sistema de comunicación Acti 9 puede adaptarse a cualquier ampliación, y se convierte en un elemento clave en sus estrategias de eficiencia energética.



"Plug and Play"

Autodetección por PC
con Windows 7 o superior

El sistema de comunicación para cuadros de distribución eléctrica más sencillo y eficiente



Nunca había sido tan sencillo integrar la distribución eléctrica en sistemas de gestión de instalaciones

> Optimiza el consumo de energía, y permite un avance hacia una mayor eficiencia energética

- Permite obtener y analizar los datos de los contadores de energía de cada zona, para cada tipo de carga o circuito
- Automatización, programación y control del funcionamiento de las cargas para optimizar el consumo de energía

> Incrementa la continuidad de servicio y la disponibilidad de la energía

- Señalización de una alarma en caso de pérdida del suministro
- Permite la evolución ágil y sencilla de su instalación

> Ayuda al mantenimiento predictivo

- Contadores de maniobras, disparos y horas de funcionamiento



Su sistema de comunicación convierte al Acti 9™ en una solución sencilla, inteligente y fácil de instalar

icon servidor web integrado para acceso desde teléfono móvil, tablet, etc.!

Panorama de la oferta sistema Acti 9

Protección magnetotérmica y diferencial

Interruptores automáticos magnetotérmicos



iK60N
pág. 20



iDPN F, iDPN e iDPN N
pág. 26



iC60
págs. 34 y 35



C60H-DC
pág. 40



C120
págs. 36 y 37



NG125
págs. 38 y 39

Protección diferencial



iID
residencial
pág. 20



iID
terciario
págs. 30 y 31



IDc
pág. 28



**iDPNa Vigi e
iDPN N Vigi**
pág. 27



Vigi iDPN
pág. 42



**Quick Vigi iC60
Vigi C120**
págs. 43 y 44



**Vigi
NG125**
pág. 45

Cofrets modulares

Cofrets modulares Pragma, new Pragma y cofrets estancos Kaedra



Mini Pragma
pág. 106



Pragma 13
pág. 109



Pragma 18
pág. 110



Pragma 24
pág. 113



Kaedra
pág. 122

Tomas de corriente

Tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa



Clavijas y bases
pág. 143



Bases y clavijas para containers
pág. 145



Bases domésticas.
Adaptadores
pág. 148



PK muy baja tensión
pág. 145



Bases con interruptor de
bloqueo, transformador
de seguridad
pág. 146

Panorama de la oferta sistema Acti 9

(continuación)

Sistemas de gestión de la energía

Mando, telemando y señalización



Interruptores iSW
pág. 73



Pulsadores iPB
pág. 74



Contactores iCT
pág. 76



Telerruptores iTL
pág. 77



Mandos motorizados RCA, ARA
pág. 80



Reconexión automática RED
pág. 81

Protección contra sobretensiones

Protección de instalaciones



Limitadores de sobretensiones transitorias PRD1, iPRD, iQPF, iQuick PRD
págs. 61 a 65



Guardamotores P25M
pág. 85



Relés de control iRC
pág. 85



Portafusibles STI
pág. 86

Programación y regulación



Interruptores horarios IH, IHP, IHP+
págs. 87 y 88



Interruptor de tiempo Anual ITA
pág. 88



Relés temporizadores iRT
pág. 89



Minuterios MIN
pág. 89



Termostatos TH
pág. 91

Medida

Control



Contadores de energía
pág. 92



Amperímetros Amp
pág. 93



Contadores de impulsos CI
pág. 94



Transformadores de intensidad TI
pág. 95



Acti 9 Smartlink
pág. 52



Auxiliar de interruptor automático y diferencial iOF+SD24
pág. 53

→ Protección
magnetotérmica
y diferencial
Acti 9

Aparamenta Modular






Cofrets Modulares

Tomas Industriales

1	Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9	
	Panorama de la oferta	16 y 17
	Tablas de elección	18 y 19
	Tabla de elección compatible Clario	25
	Gama residencial	
	Interruptores diferenciales iID residencial	20
	Interruptores automáticos magnetotérmicos iK60N	20
	Interruptores automáticos de control de potencia C60N ICP-M	21
	Gama profesional	
	Interruptores diferenciales ID-K	22
	Interruptor automático magnetotérmico iK60N	23
	Gama terciario	
	Protección magnetotérmica	
	Interruptores automáticos de control de potencia C60N ICP-M	24
	Interruptores automáticos Clario, iDPN F, iDPN e iDPN N	25 y 26
	Peines Clario	29
	Interruptores automáticos iC60N	32 y 33
	Protección diferencial	
	Interruptores automáticos diferenciales iDPNa Vigi e iDPN N Vigi	27
	Interruptor diferencial Clario IDc	28
	Interruptor automático diferencial Clario DPN Vigi	28
	Interruptores diferenciales iID e iID “si”	31
	Gama industrial	
	Protección magnetotérmica	
	Interruptores automáticos iC60H, iC60L, C120 y NG125	34 a 39
	Interruptores para corriente continua	41
	Protección diferencial	
	Bloques diferenciales Clario Vigi iDPN y Vigi DPNc, Vigi C60c, Quick Vigi, Vigi iC60 “si”, Vigi C120, Vigi C120 “si”, Vigi NG125 y Vigi NG125 “si”	42 a 45
	Auxiliares y accesorios	
	iC60, C120, NG125, iID y Clario	46 a 49
	Sistema de comunicación Acti 9	50 a 53
	Protección básica para vivienda	
	Gama vivienda	
	Interruptores diferenciales ID Domae	54
	Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae	54
	Características de los circuitos de vivienda según ITC-BT-25 del nuevo REBT	55













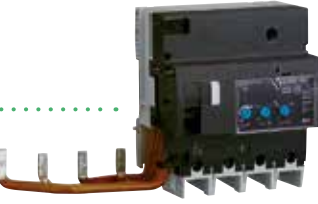

Protección magnetotérmica y diferencial

Panorama de la oferta

	Auxiliares eléctricos	Protección magnetotérmica
iK60		
<p data-bbox="92 1099 181 1128">Clario</p>  <p data-bbox="261 1252 520 1330">Contactos simples OF, SD, dobles OF+OF/SD y bobinas MX, MN</p> <ul data-bbox="261 1330 456 1406" style="list-style-type: none"> • iC60, IID, ARA, RCA • C120 • DPN, DPN Vigi, I-NA <p data-bbox="261 1413 440 1435">Según tabla pág. 46</p>	<p data-bbox="651 667 695 689">ARA</p>  <p data-bbox="721 842 928 913">Mandos motorizados con reconexión automática ARA</p> <ul data-bbox="721 920 785 965" style="list-style-type: none"> • iC60 • IID <p data-bbox="721 972 900 994">Según tabla pág. 80</p> <p data-bbox="655 1352 700 1375">RCA</p>  <p data-bbox="721 1527 928 1572">Mandos motorizados RCA</p> <ul data-bbox="721 1579 785 1601" style="list-style-type: none"> • iC60 <p data-bbox="721 1608 900 1630">Según tabla pág. 80</p>	
NG125	 <p data-bbox="261 2011 517 2063">Dobles contactos OF y SD y bobinas MX y MN</p> <p data-bbox="261 2069 370 2114">para NG125 pág. 46</p>  <p data-bbox="683 2011 823 2063">Contacto SDV y bobina MXV</p> <p data-bbox="683 2069 826 2114">para Vigi NG125 pág. 46</p>	

Protección magnetotérmica y diferencial

Panorama de la oferta (continuación)











		Protección diferencial		
 <p>iK60 6000 A 6 a 63 A, curva C 1P, 1P+N, 2P pág. 20</p>		 <p>iID residencial 2 polos, 25 y 40 A 30 mA, clase AC instantáneos pág. 20</p>		iID residencial
 <p>iK60N 6000 A 6 a 63 A, curva C 3P, 3P+N, 4P pág. 23</p>		 <p>ID profesional 4 polos, 25 a 63 A 30 y 300 mA, clase AC instantáneos pág. 22</p>		ID profesional
		 <p>ID terciario 2 y 4 polos, 25 a 100 A 10, 30, 300 y 500 mA clases AC, A, A "si" y A versiones selectivas pág. 31</p>		ID terciario
 <p>iDPN F, iDPN e iDPN N 6 y 10 kA 1 a 40 A curvas C, B y D 1P+N, 3P, 3P+N pág. 26</p>		 <p>Vigi iDPN para iDPN e iDPN N 1P+N, 3P, 3P+N 30 y 300 mA clases AC, A y A "si" pág. 42</p>		
		 <p>iDPNa Vigi, iDPN N Vigi "si" 6 y 10 kA 1P+N 6 a 40 A, 10, 30 y 300 mA curva C, clases AC, A y A "si" pág. 27</p>		Quick Vigi para iC60
 <p>iC60N/H/L/H-DC/DV-DC/NA-DC 10, 15 y 25 kA 0,5 a 63 A curvas B, C, D, Z, MA 1 a 4 polos pág. 32</p>		 <p>Quick Vigi para iC60 de 2, 3 y 4 polos 10 a 1000 mA clases AC, A, A "si" versiones selectivas pág. 43</p>		
		 <p>Bloque Vigi C120 para C120 de 2, 3 y 4 polos 30 a 1000 mA clases AC, A, A "si" versiones selectivas pág. 44</p>		Vigi C120
 <p>C120 N/H 10 y 15 kA 63 a 125 A curvas B, C y D 1 a 4 polos pág. 36</p>				
		 <p>Bloque Vigi NG125 para NG125 de 2, 3 y 4 polos 30 a 3000 mA clases AC, A y A "si" instantáneos, selectivos y regulables pág. 45</p>		Vigi NG125
 <p>NG125 N/H/L - NG125 L-MA 25, 36 y 50 kA - 50 kA 10 a 125 A - 4 a 80 A curvas B, C, D, MA 1 a 4 polos pág. 38</p>				

Protección magnetotérmica y diferencial

Tablas de elección

Interruptores automáticos magnetotérmicos Acti 9

■ Gama residencial ■ Gama profesional ■ Gama terciario ■ Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte Icn o Icu a 400 V CA	Calibres (A)	N.º de polos	Curvas de disparo	Anchura por polo en mód.	Auxiliares que admiten
 iK60N	20	6000 A	6 a 63A	1, 1+N, 2	C	1	Ninguno
 iK60N	23	6000 A	6 a 63A	3P, 3P+N y 4P	C	1	Ninguno
 ICP-M	21	6000 A	1,5 a 40	1, 1+N, 2	ICP	1	Ninguno
	21		1,5 a 63	3 y 4 (*)			
 iDPN F	26	6 kA UNE-EN 60947 6000 A UNE-EN 60898	1 a 40 A	1+N	C	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
 iDPN	26	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1+N	B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
 iDPN N	26	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
 C60	32 y 33	10 kA (UNE-EN 60947); 6000 A (UNE-EN 60898)	0,5	1, 2, 3, 4	C	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA
			1 a 40	1+N	C, B		
			50 y 63	1, 1+N, 2, 3, 4	C, B, D		
iC60H	34	15 kA (UNE-EN 60947); 10000 A (UNE-EN 60898)	0,5	1, 2, 3, 4	C	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA
			1 a 4		C, D		
			6 a 40		C, B, D		
iC60L	35	25 kA (≤ 25 A) 20 kA (> 25 A)	1 a 40	1, 2, 3, 4	C	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA
			6 a 40		B		
			1,6 a 40		Z		
iC60L	35	25 kA (≤ 25 A) 20 kA (> 25 A)	1,6 a 40	2, 3	MA	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA
			6 a 40	B			
			1,6 a 40	Z			
 C60H-DC	40	6 kA (UNE-EN 60947)	0,5 a 63 A	1, 2	C	1	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU
		5 kA (UL 1077)					
 C120	36	10000 A	63 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60) Vigi C120
	37	15000 A	10 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	
 NG125	38	25 kA	10 a 80	1, 2	C	1,5	OF+OF, OF+SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, Vigi NG125, SDV, MXV
			10 a 125	3, 4	C		
			80 a 125	3, 4	B, D		
	38	36 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C	1,5	
39	50 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	OF+OF, OF+SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, Vigi NG125, SDV, MXV	
39	50 kA	1,6 a 80	2, 3	MA			

(*): Los calibres 45, 50 y 63 A existen también en 1, 1+N y 2 polos.

(**): Interruptor automático especial para corriente continua.

Protección magnetotérmica y diferencial

Tablas de elección (continuación)

Protección diferencial Acti 9

■ Gama residencial ■ Gama profesional ■ Gama terciario ■ Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Clase	Temporización	N.º de polos	Calibres (A)	Sensibilidad (mA)	Auxiliares que admiten				
	iID residencial	20	AC	Instantáneo	2	25 y 40	30	Ninguno			
	ID profesional	22	AC	Instantáneo	4	25, 40 y 63	30 a 300	Ninguno			
	iID terciario	30 y 31	AC	Instantáneo	2	25	10, 30, 300 y 500	iOF, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, RCA (comunes con iC60)			
						40, 63 y 80	30, 300 y 500				
						80 y 100	300				
						25, 40 y 63	30, 300 y 500				
					4	63, 80 y 100	300 y 500				
						40, 63, 80 y 100	300 y 500				
						25, 40 y 63	30 y 300				
						40 y 63	30 y 300				
	A	Instantáneo	2	25, 40 y 63	30 y 300						
				40 y 63	30 y 300						
4			25, 40, 63, 80 y 125	30, 300 y 500							
			40, 63, 80 y 125	300 y 500							
A superinmunizado	Instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30							
		2, 4	40, 63, 80 y 100	300 y 500							
	iDPNa Vigi (***)	27	A y AC	Instantáneo	1+N	10 a 40	10, 30 y 300	iOF, iSD, iOF+iOF/SD, iMX, iMX+iOF, iMN, iMSU			
	iDPN N Vigi (***)	27	AC y A superinmunizado			6 a 40	30 y 300				
	Quick Vigi adaptable al int. automático iC60	AC	Instantáneo	2	≤ 25	10, 30 y 300	Ninguno				
					≤ 40 y ≤ 63	30, 300 y 500					
					3	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63		30 y 300			
				4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30 y 300					
					Selectivo	2, 3 y 4		≤ 63	300 y 1000		
					Instantáneo	2, 3 y 4		≤ 25 y ≤ 63	30 y 300		
				A	Instantáneo	2, 3 y 4		≤ 25 y ≤ 63	30 y 300		
								Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63	300
								Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30
				A superinmunizado	Instantáneo	2, 3 y 4		≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30		
								Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63	300
								Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500
	Vigi C120 adaptable al int. automático C120	AC	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500	Ninguno				
					≤ 125	300 y 1000					
				A	Instantáneo	2, 3 y 4		≤ 125	30, 300 y 500		
								Selectivo	2, 3 y 4	≤ 125	300, 500 y 1000
				A superinmunizado	Instantáneo	2, 3 y 4		≤ 125	30, 300 y 500		
								Selectivo	2, 3 y 4	≤ 125	300 y 1000
	Vigi NG125 adaptable al int. automático NG125	AC	Instantáneo	2, 3, 4	≤ 63	30 y 300	SDV/MXV				
					≤ 63	30 y 300					
				A	Instantáneo	2		≤ 63	300 y 1000		
								3, 4	≤ 63, ≤ 125	30 y 300	
						2		≤ 63	300 y 1000		
								3, 4	≤ 63, ≤ 125	300 y 1000	
				Reg. ins./sel.	Reg. ins./sel./ret.	3, 4		≤ 125	300 a 1000		
								≤ 63, ≤ 125	300 a 3000		
				A superinmunizado	Instantáneo	3 y 4		≤ 125	30		
								Reg. ins./sel./ret.	3 y 4	≤ 125	300 a 3000

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Acti 9".

(***) : DPNa Vigi tiene un poder de corte $I_{cn} = 4500$ A y una curva de disparo tipo C; DPN N Vigi tiene un poder de corte $I_{cn} = 6000$ A y una curva de disparo tipo C.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9

Gama residencial



iLD residencial Interruptor diferencial sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR conforme a la norma
UNE-EN 61008-1

- Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 ms.
- Disparo instantáneo.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- No admite auxiliares.



iK60N Interruptor automático magnetotérmico Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR conforme a la
norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Doble aislamiento Clase 2
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 16 mm².
- Rígido: hasta 25 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- No admite auxiliares.

Interruptores diferenciales iLD residencial

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Unid. lote	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	25	6	144	*A9R60225	A	72,38
2P	40	6	144	*A9R60240	A	73,51

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Interruptores automáticos magnetotérmicos iK60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	6	12	*A9K17106	A	27,84
	10	12	*A9K17110	A	12,73
	16	12	*A9K17116	A	12,96
	20	12	*A9K17120	A	13,46
	25	12	*A9K17125	A	13,70
	32	12	A9K17132	A	29,12
	40	12	A9K24140	A	36,59
	50	12	A9K24150	A	75,80
	63	12	A9K24163	A	83,00
1P+N	6	6	*A9K17606	A	53,21
	10	6	*A9K17610	A	21,98
	16	6	*A9K17616	A	22,37
	20	6	*A9K17620	A	22,92
	25	6	*A9K17625	A	23,47
	32	6	*A9K17632	A	52,00
	40	6	*A9K24640	A	69,91
	50	6	*A9K24650	A	151,05
63	6	*A9K24663	A	155,94	
2P	6	6	*A9K17206	A	60,20
	10	6	*A9K17210	A	29,12
	16	6	*A9K17216	A	29,60
	20	6	*A9K17220	A	30,56
	25	6	*A9K17225	A	30,96
	32	6	*A9K17232	A	59,21
	40	6	*A9K24240	A	77,01
	50	6	*A9K24250	A	155,78
63	6	*A9K24263	A	166,47	

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje

Protección magnetotérmica

Acti 9

Gama residencial (continuación)



C60N ICP-M
Interruptor automático
de control de potencia
Poder de corte: 6000 A
Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992) conforme UNE 20317
Producto certificado por AENOR
conforme a la norma UNE 20317
Producto verificado en origen V.O.
según RD 1433/2007

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres \leq 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres $>$ 25 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Interruptores automáticos magnetotérmicos ICP-M

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	1,5	12	11887	C	56,42
	3	12	11888	C	56,42
	3,5	12	11889	C	56,42
	5	12	11890	C	34,73
	7,5	12	11891	C	32,33
	10	12	11892	B	32,01
	15	12	11893	B	32,56
	20	12	11894	B	33,50
	25	12	11895	B	34,20
	30	12	11896	B	36,33
	35	12	11897	B	42,27
	40	12	11898	B	45,54
	1P+N	1,5	6	11906	C
3		6	11907	C	105,75
3,5		6	11908	C	105,75
5		6	11909	C	65,53
7,5		6	11910	C	62,20
10		6	11911	C	62,86
15		6	11912	B	64,04
20		6	11913	C	65,85
25		6	11914	B	67,24
30		6	11915	C	71,25
35		6	11916	C	90,22
40		6	11917	B	90,22
2P		1,5	6	11929	C
	3	6	11930	C	122,45
	3,5	6	11931	C	122,45
	5	6	11932	A	73,75
	7,5	6	11933	B	70,01
	10	6	11934	A	68,76
	15	6	11935	A	70,13
	20	6	11936	A	72,07
	25	6	11937	A	73,51
	30	6	11938	A	78,64
	35	6	11939	A	101,86
	40	6	11940	A	101,86

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama profesional



Interruptores diferenciales ID-K

- Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s
- Disparo instantáneo
- Tensión de empleo: 400 V CA
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm²
- Rígido: hasta 50 mm²
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm
- No admite auxiliares

Nº Polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R. €/ud.
4P	30	25	3	*A9Z05425	A	300,22
		40	3	*A9Z05440	A	312,10
		63	3	*A9Z05463	A	677,11
	300	25	3	*A9Z06425	A	256,04
		40	3	*A9Z06440	A	263,93
		63	3	*A9Z06463	A	347,99

(*) Venta por múltiples de la unidad de embalaje

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama profesional (continuación)



Interruptores automáticos magnetotérmicos iK60N

Poder de corte: 6000 A Curva C

- Tensión de empleo: 230/400 V CA
- Doble aislamiento Clase 2
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 16 mm²
- Rígido: hasta 25 mm²
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm
- No admite auxiliares

Nº Polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R. €/ud.	
3P	6	4	*A9K17306	A	87,35	
	10	4	*A9K17310	A	81,68	
	16	4	*A9K17316	A	83,33	
	20	4	*A9K17320	A	85,70	
	25	4	*A9K17325	A	87,35	
	32	4	*A9K17332	A	92,57	
	40	4	*A9K24340	A	111,21	
	50	4	*A9K24350	A	245,53	
3P+N	63	4	*A9K24363	A	257,82	
	6	3	*A9K24706	A	113,54	
	10	3	*A9K24710	A	109,77	
	16	3	*A9K24716	A	111,03	
	20	3	*A9K24720	A	114,17	
	25	3	*A9K24725	A	118,40	
	32	3	*A9K24732	A	123,47	
	40	3	*A9K24740	A	146,52	
	50	3	*A9K24750	A	313,17	
	63	3	*A9K24763	A	332,23	
	4P	6	3	*A9K17406	A	119,51
		10	3	*A9K17410	A	115,55
		16	3	*A9K17416	A	116,88
20		3	*A9K17420	A	120,19	
25		3	*A9K17425	A	124,63	
32		3	*A9K17432	A	129,98	
40		3	*A9K24440	A	154,22	
50		3	*A9K24450	A	329,66	
63	3	*A9K24463	A	350,15		

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario



C60N ICP-M

Interruptor automático
de control de potencia
Poder de corte: 6000 A
Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992), de 1,5 a 45 A

BOE n.º 287 (1-12-1998), 50 y 63 A

conforme UNE 20317

Producto certificado por AENOR

conforme a la norma UNE 20317

Producto verificado en origen V.O.

según RD 1433/2007

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres > 25 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Interruptores automáticos de control de potencia ICP-M


N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	45	12	11899	C	52,29
	50	12	11900	C	100,92
	63	12	11901	C	106,85
1P+N	45	6	11918	C	103,80
	50	6	11919	C	190,09
	63	6	11920	C	196,63
2P	45	6	11941	C	116,21
	50	6	11942	A	193,32
	63	6	11943	A	205,76
3P	1,5	4	11948	C	202,04
	3	4	11949	C	202,04
	3,5	4	11950	C	202,04
	5	4	11951	C	121,97
	7,5	4	11952	C	115,39
	10	4	11953	C	114,10
	15	4	11954	B	116,32
	20	4	11955	B	119,74
	25	4	11956	B	121,97
	30	4	11957	B	129,35
	35	4	11958	C	165,24
	40	4	11959	C	165,24
	45	4	11960	C	176,33
50	4	11961	C	323,84	
63	4	11962	C	330,43	
4P	1,5	3	11967	C	295,79
	3	3	11968	C	295,79
	3,5	3	11969	C	295,79
	5	3	11970	C	178,53
	7,5	3	11971	C	168,68
	10	3	11972	A	167,06
	15	3	11973	A	170,33
	20	3	11974	A	175,30
	25	3	11975	A	178,72
	30	3	11976	A	189,40
	35	3	11977	A	219,71
	40	3	11978	A	219,71
	45	3	11979	C	238,99
	50	3	11980	A	419,12
	63	3	11981	A	435,83

Protección magnetotérmica y diferencial compatible con sistema Clario







Tabla de elección

Protección magnetotérmica compatible Clario

■ Gama terciario ■ Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte I_{cn} o I_{cu} a 400 V CA	Calibres (A)	N.º de polos	Curvas de disparo	Anchura por polo en mód.	Auxiliares que admiten
 iDPN F	26	6 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1P+N	C	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
 iDPN	26	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1P+N	B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
 iDPN N	26	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1P+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN

Protección diferencial compatible Clario

Modelo	Pág. tarifa	Clase	Temporiz.	N.º de polos	Calibres (A)	Sensib. (mA)	Auxiliares que admiten
 Interruptor automático diferencial monobloc	27	AC, A superinmunizado	Instantáneo	1P+N	6 a 40 A	30 y 300 mA	iOF, iOF+iOF/SD, iMX+iOF, iMN, iMX, iMSU
		A, AC			6 a 40 A	10, 30 y 300 mA	
 Interruptor automático diferencial monobloc "función cabecera de grupo"	28	AC	Instantáneo	3P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
			Selectivo			300 mA	
 IDc	28	AC	Instantáneo	1P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
		A superinmunizado					
 Vigi iDPN	42	AC	Instantáneo	1P+N, 3P, 3P+N	≤ 25 y ≤ 40 A	30 y 300 mA	Ninguno
		A					
		A superinmunizado					
 Vigi DPNc	42	AC	Instantáneo	1P+N, 3P+N	≤ 25 y ≤ 40 A	30 y 300 mA	Ninguno
		A					
		A superinmunizado	Selectivo		≤ 40 A	300 mA	
		AC	Selectivo		≤ 63 A	300 mA	
 Vigi C60c	42	AC	Instantáneo	3P+N	≤ 63 A	300 mA	Ninguno
		A superinmunizado				30 mA	

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario



Interruptores automáticos estrechos

iDPN F, iDPN N e iDPN

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Cierre brusco y corte plenamente aparente.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 10 mm².
- Rígido: hasta 16 mm².
- Conexión mediante peines **Clario** (1P+N o 3P+N).
- Fijación mediante dos clips biestables (1P+N) o cuatro clips biestables (3P y 3P+N).
- Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.
- Acoplables todos los auxiliares de gama **Clario**.
- Ancho total aparato: 1P+N: 2 pasos de 9 mm.
- Ancho total aparato 3P y 3P+N: 6 pasos de 9 mm.

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN F

Poder de corte:
6 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 60898
Curva C

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN N

Poder de corte:
10 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 60898
Curvas C y D

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN

Poder de corte:
6 kA UNE-EN 60947-2
4500 A UNE-EN 60898
Curva B

N.º de polos	Modelo	Calibre (A)	Unidad embalaje	Curva C			Curva D			Curva B (iDPN)		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	iDPN F	1	12	A9N21638	B	59,09	-	-	-	-	-	-
		2	12	A9N21641	B	59,09	-	-	-	-	-	-
		3	12	A9N21642	B	59,09	-	-	-	-	-	-
		6	12	A9N21643	A	51,10	-	-	-	*A9N21535	C	62,56
		10	12	A9N21644	A	47,51	-	-	-	*A9N21536	C	59,65
		16	12	A9N21645	A	48,40	-	-	-	*A9N21537	C	60,87
		20	12	A9N21646	A	49,85	-	-	-	*A9N21538	C	61,95
		25	12	A9N21647	A	50,78	-	-	-	*A9N21539	C	63,18
	32	12	A9N21648	A	53,06	-	-	-	*A9N21540	C	65,17	
	40	12	A9N21649	A	68,49	-	-	-	*A9N21541	C	86,40	
	iDPN N	1	12	A9N21552	B	80,13	-	-	-	-	-	-
		2	12	A9N21553	B	80,13	-	-	-	-	-	-
		3	12	A9N21554	B	80,13	-	-	-	-	-	-
		6	12	A9N21555	B	57,80	A9N21565	B	140,53	-	-	-
10		12	A9N21556	B	53,08	A9N21566	B	123,65	-	-	-	
16		12	A9N21557	B	53,99	A9N21567	B	126,11	-	-	-	
20		12	A9N21558	B	55,62	A9N21568	B	129,91	-	-	-	
25		12	A9N21559	B	56,70	A9N21569	C	132,28	-	-	-	
3P	iDPN N	6	4	A9N21575	B	95,26	A9N21585	C	211,70	-	-	-
		10	4	A9N21576	B	89,05	A9N21586	C	191,17	-	-	-
		16	4	A9N21577	B	90,87	A9N21587	C	194,82	-	-	-
		20	4	A9N21578	C	93,46	A9N21588	C	200,49	-	-	-
		25	4	A9N21579	B	95,26	A9N21589	C	204,47	-	-	-
		32	4	A9N21580	B	100,91	A9N21590	C	216,63	-	-	-
		40	4	A9N21581	B	121,26	A9N21591	C	237,94	-	-	-
3P+N	iDPN N	6	4	A9N21595	B	131,11	A9N21605	C	278,67	-	-	-
		10	4	A9N21596	B	126,77	A9N21606	C	250,73	-	-	-
		16	4	A9N21597	B	128,25	A9N21607	B	255,53	-	-	-
		20	4	A9N21598	B	131,78	A9N21608	C	262,96	-	-	-
		25	4	A9N21599	A	136,71	A9N21609	B	268,14	-	-	-
		32	4	A9N21600	A	142,54	A9N21610	C	284,27	-	-	-
40	4	A9N21601	A	177,62	A9N21611	B	289,02	-	-	-		

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 29.

(*) Interruptor automático magnetotérmico 6 kA UNE-EN 60947-2 y 4500 A UNE-EN 60898.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9

Gama terciario (continuación)

Interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales combinados iDPNa Vigi e iDPN N Vigi

Conformes a la norma UNE-EN 61009

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Cierre brusco.
- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Doble maneta (defecto magnetotérmico y diferencial).
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 10 mm².
- Rígido: hasta 16 mm².
- Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.
- VisiSafe:
- Corte plenamente aparente: banda verde en la materia.
- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- VisiTrip:
- Señalización local de defecto magnetotérmico y diferencial.



Modelo	N.º de polos	Clase	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unid. emb.	Referencia	Clave	P.V.R.		
iDPNa Vigi	1P+N	A	10	10	6	A9D05610	B	330,53		
				16	6	A9D05616	B	334,42		
				6	6	A9D34606	B	202,77		
				10	6	A9D34610	A	202,01		
				16	6	A9D34616	A	203,96		
				20	6	A9D34620	A	206,02		
		AC	30	25	6	A9D34625	A	208,10		
				32	6	A9D34632	B	214,31		
				40	6	A9D34640	B	220,75		
				300	6	6	A9D44606	B	192,79	
					10	6	A9D44610	B	192,06	
					16	6	A9D44616	B	194,03	
					20	6	A9D44620	B	195,94	
				AC	30	25	6	A9D44625	B	197,93
						32	6	A9D44632	B	203,81
						40	6	A9D44640	B	209,85
6	6	A9D31606	B			253,47				
10	6	A9D31610	B			252,51				
16	6	A9D31616	A			254,95				
20	6	A9D31620	A			257,52				
25	6	A9D31625	A			260,11				
AC	300	32	6	A9D31632	B	267,87				
		40	6	A9D31640	B	275,94				
		AC	6	6	6	A9D41606	B	240,98		
				10	6	A9D41610	B	240,07		
				16	6	A9D41616	B	242,54		
				20	6	A9D41620	B	244,90		
		AC	300	25	6	A9D41625	B	247,41		
				32	6	A9D41632	B	254,76		
				40	6	A9D41640	B	262,32		
				AC	6	6	6	A9D33606	B	298,55
10	6					A9D33610	B	299,69		
16	6					A9D33616	B	301,44		
20	6	A9D33620	B			305,88				
A "si" super-inmunizado	30	25	6	A9D33625	B	310,27				
		32	6	A9D33632	B	319,54				
		40	6	A9D33640	B	329,14				
		300	6	6	A9D43606	C	286,01			
			10	6	A9D43610	B	287,10			
			16	6	A9D43616	B	288,79			
			20	6	A9D43620	C	293,01			
		300	25	6	A9D43625	C	297,40			
32	6		A9D43632	B	306,24					
40	6		A9D43640	C	315,34					

Interruptor automático diferencial iDPNa Vigi

Poder de corte:
6 kA UNE-EN 60947-2
4500 A UNE-EN 61009
Curva C, clases AC y A

- Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 µs.
- Admite auxiliares.

Interruptor automático diferencial iDPN N Vigi

Poder de corte:
10 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 61009
Curva C, clases AC y A "si"

- Inmunidad a disparos intempestivos:
- 250 A cresta, según onda 8/20 µs para clase A y AC.
- 3 kA cresta, según onda 8/20 µs para clase A "si".
- La gama superinmunizada "si" está especialmente adaptada para instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos.
- Admite auxiliares.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9

Gama terciario (continuación)



IDc Interruptor diferencial Función: "Cabecera de grupo"

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008

- Tensión de empleo: 230 V CA:
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine Clario bipolar.
- **Fijación mediante dos clips biestables.**
- **Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.**
- **Aparatos aptos al seccionamiento.**
- **Ancho aparato: 4 pasos de 9 mm.**

Interruptores diferenciales IDc función "Cabecera de grupo"

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unidad embalaje	IDc - Clase AC			IDc - Clase A "si"		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	25	30	6	A9N21780	A	81,25	A9N21784	C	287,14
	40	30	6	A9N21782	A	82,64	A9N21786	C	296,12
	25	300	6	A9N21781	C	190,42	-	-	-
	40	300	6	A9N21783	C	190,54	A9N21785 ⁽¹⁾	C	356,55

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar la página siguiente.
(1) Selectivo.



DPN Vigic Interruptor automático diferencial Función: "Cabecera de grupo"

Poder de corte:
10 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 61009
Curva C, clase AC

- **Versión monobloc.**
- **Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine Clario.**
- Fase protegida y neutro no protegido.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Cierre brusco y corte plenamente aparente.
- Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 μs.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario** tetrapolar.
- En presencia de un peine **Clario** la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.
- **Fijación mediante seis clips biestables.**
- **Espacio en frontal para etiquetado (para etiquetas adhesivas de hasta 12 mm altura).**
- **Acoplabes todos los auxiliares de gama Clario.**
- **Ancho total aparato: 12 pasos de 9 mm.**

Interruptores automáticos diferenciales DPN Vigic función "Cabecera de grupo"

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
3P+N	Instantáneos					
	25	30	10	A9N21771	B	369,22
	40	30	10	A9N21773	A	419,02
	25	300	10	A9N21775	C	330,71
	40	300	10	A9N21776	C	374,81
Selectivos						
25	300	10	A9N21772	C	492,87	
40	300	10	A9N21774	C	531,68	

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar la página siguiente.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9

Gama terciario (continuación)

Peines Clario

Conforme a las normas UNE-EN 60947-7
y UNE-EN 60439-1

• Garantizan una instalación segura de cualquier equipo
"compatible Clario": **iDPN F, iDPN, iDPN N,**

Vigi iDPN, iTL, iCT, IDc, V, BP, CM... con todas sus
posibles combinaciones.

• Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro,
y 400 V CA entre fases.

• Corriente máxima admisible para alimentación del peine:
80 A, y corriente máxima admisible por diente de salida:
40 A.

• **Permite mezclar bajo el mismo peine apartamenta
de la gama Clario de distinto número de polos.**



Peines Clario

Descripción	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R.
Peine Clario 1P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21501	A	14,76
Peine Clario 1P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21503	A	29,56
Peine Clario 1P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21089	A	44,31
Peine Clario 3P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21505	A	22,15
Peine Clario 3P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21507	C	44,31
Peine Clario 3P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21093	A	71,01

Elementos auxiliares para peines Clario

Descripción	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R.
Lote de 40 escudos laterales 1P+N	10	21094	B	28,92
Lote de 40 escudos laterales 3P+N	10	21095	C	34,70
Lote de 12 cubredientes de 6 pasos de 9 mm	10	21096	C	20,84
Lote de 4 conectores grises	1	21098	B	18,66

Protección diferencial Acti 9

Gama terciario



Interruptores diferenciales iID clase AC y clase A estándar

Características generales

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 61008



- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μ s.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Resistencia a los cortocircuitos:
 - $I_{nc} = I_{dc} = 10$ kA.
 - $I_m = I_{\Delta m} = 630$ A ($I_n \leq 63$ A).
 - $I_m = I_{\Delta m} = 10 \cdot I_n$ ($I_n > 63$ A).
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Tensión de empleo:
- iID 2p: 230 V CA.
- iID 4p: 400 V CA (entre fases).

• VisiSafe:

- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.
- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- Doble aislamiento clase 2.
- Admiten idénticos auxiliares y accesorios que la gama iC60.

Clase AC. Detecta corrientes de fuga alternas.

Clase A. Detecta corrientes de fuga alternas y alternas con componente continua.

Clase B. Detecta corrientes de fuga alternas y continuas. Adecuado para la protección diferencial de variadores de velocidad trifásicos, onduladores y cargadores de baterías trifásicos. Para calibres superiores a 80 A consultar con delegación.

Selectivos. Incorporan un retardo al disparo.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	iID - Clase AC			iID - Clase A			iID - Clase B			
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	
Instantáneos													
2P	10	25	6	*A9R10225	B ⁽¹⁾	514,56	-	-	-	-	-	-	
		30	25	6	*A9R81225	A ⁽¹⁾	190,95	A9R21225	B	276,30	-	-	-
			40	6	*A9R81240	A ⁽¹⁾	196,70	A9R21240	B ⁽¹⁾	284,23	-	-	-
			63	6	*A9R81263	A ⁽¹⁾	484,61	A9R21263	C ⁽¹⁾	525,22	-	-	-
	300	40	25	6	*A9R84225	A ⁽¹⁾	190,49	A9R24225	B	271,67	-	-	-
			40	6	*A9R84240	A ⁽¹⁾	190,61	A9R24240	C ⁽¹⁾	280,05	-	-	-
			63	6	*A9R84263	B ⁽¹⁾	338,29	A9R24263	C ⁽¹⁾	461,11	-	-	-
		80	6	A9R14280	C ⁽¹⁾	538,68	-	-	-	-	-	-	
	100	6	A9R14291	C ⁽¹⁾	554,26	-	-	-	-	-	-		
	500	25	6	A9R16225	C	197,10	-	-	-	-	-	-	
		40	6	A9R16240	B	198,02	-	-	-	-	-	-	
		63	6	A9R16263	C	352,49	-	-	-	-	-	-	
4P	30	25	3	*A9R81425	A ⁽¹⁾	340,19	-	-	-	16750	C	1.989,23	
		40	3	*A9R81440	A ⁽¹⁾	353,65	A9R21440	B ⁽¹⁾	484,94	16752	C	2.068,80	
		63	3	*A9R81463	A ⁽¹⁾	767,27	A9R21463	C ⁽¹⁾	869,93	16756	C	2.767,63	
	300	40	25	3	*A9R84425	A ⁽¹⁾	290,14	-	-	-	16751	C	1.790,33
			40	3	*A9R84440	A ⁽¹⁾	299,07	*A9R24440	B ⁽¹⁾	412,26	16753	B	1.861,93
			63	3	*A9R84463	A ⁽¹⁾	394,33	*A9R24463	B ⁽¹⁾	557,00	16757	B	2.490,86
		80	3	*A9R14480	A ⁽¹⁾	639,70	-	-	-	16761	C	3.487,20	
		100	3	*A9R14491	A	659,49	-	-	-	-	-	-	
	500	25	3	A9R16425	B	294,73	-	-	-	-	-	-	
		40	3	A9R16440	B	305,97	-	-	-	16755	C	1.936,41	
		63	3	A9R16463	B	397,75	-	-	-	16759	C	2.590,50	
		80	3	A9R16480	C	645,31	-	-	-	-	-	-	
Selectivos 													
2P	300	63	6	A9R15263	B ⁽¹⁾	495,16	-	-	-	-	-	-	
		80	6	A9R15280	C ⁽¹⁾	772,24	-	-	-	-	-	-	
		100	6	A9R15291	C	794,52	-	-	-	-	-	-	
4P	300	40	3	*A9R15440	B ⁽¹⁾	527,09	-	-	-	16754	C	2.420,50	
		63	3	A9R15463	B ⁽¹⁾	600,44	-	-	-	16758	C	3.238,12	
		80	3	A9R15480	C ⁽¹⁾	950,45	-	-	-	16762	C	4.533,38	
		100	3	A9R15491	B	974,20	-	-	-	-	-	-	
	500	40	3	A9R17440	B ⁽¹⁾	536,94	-	-	-	-	-	-	
		63	3	A9R17463	C ⁽¹⁾	614,04	-	-	-	-	-	-	
		80	3	A9R17480	C ⁽¹⁾	967,53	-	-	-	-	-	-	

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección diferencial Acti 9

Gama terciario (continuación)



Interruptores diferenciales iID clase A "si"



Características generales

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μ s.
- Resto de características técnicas idénticas a las de las gamas ID clase AC o A estándar.

Clase A "si" superinmunizados

Indicados para instalaciones con:

- **Riesgo de disparos intempestivos** provocados por rayos, iluminación fluorescente, maniobras bruscas en la red, transitorios, etc.
- **Riesgo de no disparo** del diferencial por cegado debido a:
 - Presencia de altas frecuencias.
 - Presencia de componentes continuas.

La gama "si" además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.
- Para interruptores diferenciales con certificación UL consultar con delegación.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	iID - Clase A "si" superinmunizados		
				Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos						
2P	30	25	6	*A9R61225	A ⁽¹⁾	291,36
		40	6	*A9R61240	A ⁽¹⁾	300,48
		63	6	A9R61263	A ⁽¹⁾	599,73
4P	30	25	3	*A9R61425	A ⁽¹⁾	529,41
		40	3	*A9R61440	A ⁽¹⁾	545,62
		63	3	A9R61463	A ⁽¹⁾	937,25
	300	63	6	A9R34463	A	481,63
		100	6	A9R34491	C	805,45
Selectivos 						
2P	300	40	6	*A9R35240	A ⁽¹⁾	361,88
		63	6	A9R35263	C ⁽¹⁾	518,92
		100	6	A9R35291	C	831,88
4P	300	40	3	*A9R35440	A ⁽¹⁾	564,00
		63	3	*A9R35463	B ⁽¹⁾	756,61
		80	3	A9R35480	B ⁽¹⁾	1.017,09
		100	3	A9R35491	B	1.070,43
	500	40	3	A9R37440	C	575,69
		63	3	A9R37463	C	771,53
		80	3	A9R37480	C	1.025,50

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario



iC60N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
6000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D



Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 46 y 47).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- **VisiSafe:**
- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.

- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Doble aislamiento clase 2.
- Apto al seccionamiento
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

Interruptores automáticos magnetotérmicos iC60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60N - Curva C ⁽¹⁾			iC60N - Curva B			iC60N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	0,5	12	A9F74170	A	71,50	-	-	-	A9F75170	C	107,57
	1	12	A9F74101	A	57,71	A9F73101	B	66,30	A9F75101	C	87,40
	2	12	A9F74102	A	57,71	A9F73102	C	66,30	A9F75102	B	87,40
	3	12	A9F74103	A	57,71	A9F73103	B	66,30	A9F75103	C	87,40
	4	12	A9F74104	A	57,71	A9F73104	B	66,30	A9F75104	C	87,40
	6	12	A9F79106	A	33,51	A9F78106	B	38,68	A9F75106	B	78,22
	10	12	A9F79110	A	30,14	A9F78110	C	36,54	A9F75110	C	68,97
	16	12	A9F79116	A	30,68	A9F78116	B	37,16	A9F75116	C	70,39
	20	12	A9F79120	A	32,21	A9F78120	B	38,35	A9F75120	C	72,45
	25	12	A9F79125	A	32,93	A9F78125	B	39,10	A9F75125	C	73,82
	32	12	A9F79132	A	34,40	A9F78132	C	41,51	A9F75132	C	78,22
	40	12	A9F79140	A	42,94	A9F78140	C	52,12	A9F75140	C	86,42
	50	12	A9F79150	B	88,12	A9F78150	C	101,34	A9F75150	B	126,76
63	12	A9F79163	B	96,49	A9F78163	C	110,70	A9F75163	C	144,99	
1P+N	1	6	A9F74601	A	88,94	A9F73601	C	107,14	-	-	-
	2	6	A9F74602	A	88,94	A9F73602	C	107,14	-	-	-
	3	6	A9F74603	A	88,94	A9F73603	C	107,14	-	-	-
	4	6	A9F74604	A	88,94	A9F73604	C	107,14	-	-	-
	6	6	A9F79606	A	64,17	A9F78606	C	74,40	-	-	-
	10	6	A9F79610	A	58,93	A9F78610	B	69,88	-	-	-
	16	6	A9F79616	A	59,93	A9F78616	B	71,26	-	-	-
	20	6	A9F79620	A	61,80	A9F78620	C	73,26	-	-	-
	25	6	A9F79625	A	62,96	A9F78625	C	74,65	-	-	-
	32	6	A9F79632	A	66,69	A9F78632	C	79,12	-	-	-
	40	6	A9F79640	A	86,44	A9F78640	C	104,27	-	-	-
50	6	A9F79650	B	175,60	A9F78650	C	201,71	-	-	-	
63	6	A9F79663	B	181,27	A9F78663	C	208,30	-	-	-	
2P	0,5	6	A9F74270	A	157,16	-	-	-	A9F75270	B	282,89
	1	6	A9F74201	A	122,25	A9F73201	B	140,44	A9F75201	B	220,10
	2	6	*A9F74202	A	122,25	A9F73202	B	140,44	A9F75202	B	220,10
	3	6	*A9F74203	A	122,25	A9F73203	C	140,44	A9F75203	B	220,10
	4	6	*A9F74204	A	122,25	A9F73204	C	140,44	A9F75204	B	220,10
	6	6	*A9F79206	A	72,89	A9F78206	B	83,49	A9F75206	B	159,51
	10	6	*A9F79210	A	66,47	A9F78210	B	78,52	A9F75210	B	140,44
	16	6	*A9F79216	A	67,66	A9F78216	B	80,07	A9F75216	B	143,14
	20	6	*A9F79220	A	68,39	A9F78220	C	82,46	A9F75220	B	147,51
	25	6	*A9F79225	A	71,06	A9F78225	C	83,93	A9F75225	B	150,21
	32	6	*A9F79232	A	75,32	A9F78232	C	88,95	A9F75232	B	159,23
	40	6	*A9F79240	A	94,31	A9F78240	C	112,96	A9F75240	B	176,01
	50	6	*A9F79250	B	181,09	A9F78250	B	208,14	A9F75250	B	246,74
	63	6	*A9F79263	B	193,54	A9F78263	C	222,39	A9F75263	B	273,04

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

(continúa en pág. siguiente)

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario (continuación)



iC60N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
6000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

VisiSafe

VisiTrip

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 46 y 47).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- **VisiSafe:**
- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.

- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Doble aislamiento clase 2.
- Apto al seccionamiento
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
- Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

Interruptores automáticos magnetotérmicos iC60N

N,º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60N - Curva C ⁽¹⁾			iC60N - Curva B			iC60N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
3P	0,5	4	A9F74370	C	258,79	-	-	-	A9F75370	C	492,36
	1	4	A9F74301	A	178,02	A9F73301	C	204,50	A9F75301	C	338,71
	2	4	A9F74302	A	178,02	A9F73302	C	204,50	A9F75302	C	338,71
	3	4	A9F74303	A	178,02	A9F73303	C	204,50	A9F75303	C	338,71
	4	4	A9F74304	A	178,02	A9F73304	C	204,50	A9F75304	C	338,71
	6	4	*A9F79306	A	104,22	A9F78306	B	123,63	A9F75306	B	234,42
	10	4	*A9F79310	A	97,45	A9F78310	C	115,42	A9F75310	B	211,71
	16	4	*A9F79316	A	99,43	A9F78316	B	117,71	A9F75316	B	215,73
	20	4	*A9F79320	A	102,23	A9F78320	B	121,01	A9F75320	B	222,01
	25	4	*A9F79325	A	104,22	A9F78325	C	123,30	A9F75325	B	226,40
	32	4	*A9F79332	A	110,43	A9F78332	C	130,84	A9F75332	B	239,87
	40	4	*A9F79340	A	132,69	A9F78340	B	157,08	A9F75340	B	263,48
	50	4	*A9F79350	A	292,96	A9F78350	B	336,49	A9F75350	B	356,01
	63	4	*A9F79363	A	307,61	A9F78363	B	353,30	A9F75363	B	411,24
3P+N			Versiones disponibles dentro de la gama iDPN N (ver página 26)				Versiones disponibles dentro de la gama iDPN N (ver página 26)				
4P	0,5	3	A9F74470	C	309,82	-	-	-	A9F75470	C	690,18
	1	3	A9F74401	B	204,13	A9F73401	C	259,63	A9F75401	C	454,77
	2	3	A9F74402	C	204,13	A9F73402	C	259,63	A9F75402	C	454,77
	3	3	A9F74403	C	204,13	A9F73403	C	259,63	A9F75403	C	454,77
	4	3	A9F74404	C	204,13	A9F73404	C	259,63	A9F75404	C	454,77
	6	3	*A9F79406	A	142,58	A9F78406	C	179,94	A9F75406	C	314,88
	10	3	*A9F79410	A	137,84	A9F78410	B	169,09	*A9F75410	B	283,32
	16	3	*A9F79416	A	139,44	A9F78416	B	172,48	*A9F75416	A	288,77
	20	3	*A9F79420	A	143,38	A9F78420	C	177,47	*A9F75420	A	297,16
	25	3	*A9F79425	A	148,70	A9F78425	C	180,87	*A9F75425	A	302,96
	32	3	*A9F79432	A	155,07	A9F78432	C	191,77	*A9F75432	A	321,16
	40	3	*A9F79440	A	184,01	A9F78440	C	223,56	*A9F75440	A	354,09
	50	3	*A9F79450	A	393,31	A9F78450	C	463,72	*A9F75450	A	505,62
	63	3	*A9F79463	A	417,24	A9F78463	C	491,65	*A9F75463	A	570,34

(1) Certificación AENOR,

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama industrial



iC60H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
10000 A (UNE-EN 60898)
15 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D



Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- **VisiSafe:**
- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.

- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Doble aislamiento clase 2.
- Apto al seccionamiento
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60H - Curva C ⁽¹⁾			iC60H - Curva B			iC60H - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	0,5	12	A9F84170	C	52,53	-	-	-	-	-	-
	1	12	A9F84101	B	48,45	-	-	-	A9F85101	C	59,20
	2	12	A9F84102	B	48,45	-	-	-	A9F85102	C	59,20
	3	12	A9F84103	C	48,45	-	-	-	A9F85103	B	59,20
	4	12	A9F84104	B	45,78	-	-	-	A9F85104	C	59,20
	6	12	A9F89106	B	41,29	A9F88106	C	48,51	A9F85106	C	51,53
	10	12	A9F89110	B	38,20	A9F88110	B	43,90	A9F85110	C	46,39
	16	12	A9F89116	C	38,20	A9F88116	C	44,71	A9F85116	C	47,29
	20	12	A9F89120	C	40,05	A9F88120	C	45,90	A9F85120	C	48,51
	25	12	A9F89125	B	40,88	A9F88125	C	46,97	A9F85125	C	49,50
	32	12	A9F89132	B	42,89	A9F88132	C	49,74	A9F85132	C	52,46
	40	12	A9F89140	C	50,21	A9F88140	C	57,44	A9F85140	C	60,95
	50	12	A9F89150	C	65,74	A9F88150	C	75,52	A9F85150	C	89,51
63	12	A9F89163	C	70,11	A9F88163	C	80,06	A9F85163	C	116,35	
2P	0,5	6	A9F84270	B	123,78	-	-	-	-	-	-
	1	6	A9F84201	B	118,24	-	-	-	A9F85201	C	149,51
	2	6	A9F84202	B	118,87	-	-	-	A9F85202	B	149,51
	3	6	A9F84203	B	118,87	-	-	-	A9F85203	B	149,51
	4	6	A9F84204	B	112,47	-	-	-	A9F85204	B	149,51
	6	6	A9F89206	B	84,38	A9F88206	C	96,65	A9F85206	B	102,23
	10	6	A9F89210	A	77,20	A9F88210	B	88,44	A9F85210	B	93,50
	16	6	A9F89216	A	78,75	A9F88216	B	90,05	A9F85216	B	95,22
	20	6	A9F89220	B	81,08	A9F88220	C	92,77	A9F85220	B	98,07
	25	6	A9F89225	B	82,51	A9F88225	C	94,57	A9F85225	B	100,04
	32	6	A9F89232	B	87,50	A9F88232	C	100,20	A9F85232	B	105,97
	40	6	A9F89240	B	100,46	A9F88240	C	114,76	A9F85240	B	121,44
	50	6	A9F89250	B	133,22	A9F88250	C	153,12	A9F85250	C	177,88
63	6	A9F89263	B	141,94	A9F88263	C	162,27	A9F85263	C	234,42	
3P	0,5	4	A9F84370	C	189,52	-	-	-	-	-	-
	1	4	A9F84301	B	181,54	-	-	-	A9F85301	C	227,98
	2	4	A9F84302	C	181,54	-	-	-	A9F85302	C	227,98
	3	4	A9F84303	C	181,54	-	-	-	A9F85303	C	227,98
	4	4	A9F84304	C	172,37	-	-	-	A9F85304	C	227,98
	6	4	A9F89306	B	127,03	A9F88306	C	144,48	A9F85306	C	153,71
	10	4	A9F89310	B	115,61	A9F88310	C	132,07	A9F85310	B	139,59
	16	4	A9F89316	B	117,81	A9F88316	C	134,62	A9F85316	B	142,26
	20	4	A9F89320	B	121,24	A9F88320	C	138,60	A9F85320	B	146,49
	25	4	A9F89325	B	123,59	A9F88325	C	141,36	A9F85325	B	149,25
	32	4	A9F89332	B	131,00	A9F88332	C	149,65	A9F85332	B	158,22
	40	4	A9F89340	B	151,07	A9F88340	C	172,80	A9F85340	B	182,45
	50	4	A9F89350	B	212,64	A9F88350	C	248,21	A9F85350	C	272,62
63	4	A9F89363	B	230,29	A9F88363	C	263,22	A9F85363	B	342,75	
4P	0,5	3	A9F84470	C	257,91	-	-	-	-	-	-
	1	3	A9F84401	B	246,85	-	-	-	A9F85401	C	315,62
	2	3	A9F84402	B	246,85	-	-	-	A9F85402	C	315,62
	3	3	A9F84403	C	246,85	-	-	-	A9F85403	C	315,62
	4	3	A9F84404	B	234,60	-	-	-	A9F85404	C	315,62
	6	3	A9F89406	B	170,34	A9F88406	C	195,06	A9F85406	C	206,10
	10	3	A9F89410	A	159,30	A9F88410	C	182,08	A9F85410	C	192,41
	16	3	A9F89416	A	162,50	A9F88416	C	185,78	A9F85416	B	196,21
	20	3	A9F89420	A	167,19	A9F88420	C	191,07	A9F85420	B	202,02
	25	3	A9F89425	A	170,34	A9F88425	C	194,88	A9F85425	B	205,74
	32	3	A9F89432	A	180,66	A9F88432	C	206,55	A9F85432	B	218,09
	40	3	A9F89440	A	203,08	A9F88440	C	232,09	A9F85440	B	245,50
	50	3	A9F89450	A	290,72	A9F88450	C	342,33	A9F85450	B	353,83
63	3	A9F89463	A	315,94	A9F88463	C	362,83	A9F85463	B	464,82	

(1) Productos certificados AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama industrial (continuación)



iC60L e iC60LMA
Interruptores automáticos
magnetotérmicos
Poder de corte:
25 kA (1 a 25 A) (*)
20 kA (32 y 40 A)
Curvas C, B, Z y MA

VisiSafe

VisiTrip

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo 240/415 V CA.
- **VisiSafe:**
 - Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.
- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.

- Grado polución 3.
 - Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
 - **VisiTrip:** señalización local de defecto.
 - Doble aislamiento clase 2.
 - Apto al seccionamiento
 - Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 40 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
 - Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- (*) El poder de corte del iC60LMA de 1,6 a 4 A es de 50 kA.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60L - Curva C			iC60L - Curva B			iC60L - Curva Z			iC60LMA - Curva MA			
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	
1P	1	12	A9F94101	C	88,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,6	12	-	-	-	-	-	-	A9F92172	C	-	-	-	-	
	2	12	A9F94102	C	88,37	-	-	-	A9F92102	B	101,84	-	-	-	
	3	12	A9F94103	C	88,37	-	-	-	A9F92103	B	101,84	-	-	-	
	4	12	A9F94104	C	88,37	-	-	-	A9F92104	C	101,84	-	-	-	
	6	12	A9F94106	B	77,06	A9F93106	C	84,73	A9F92106	B	101,84	-	-	-	
	10	12	A9F94110	C	67,46	A9F93110	C	74,31	A9F92110	B	97,31	-	-	-	
	16	12	A9F94116	C	68,69	A9F93116	C	75,72	A9F92116	C	99,14	-	-	-	
	20	12	A9F94120	C	70,85	A9F93120	C	77,92	A9F92120	C	102,23	-	-	-	
	25	12	A9F94125	C	74,84	A9F93125	C	82,45	A9F92125	C	104,07	-	-	-	
	32	12	A9F94132	C	79,27	A9F93132	C	87,43	A9F92132	C	110,37	-	-	-	
	40	12	A9F94140	C	80,80	A9F93140	C	88,84	A9F92140	C	127,11	-	-	-	
	2P	1	6	A9F94201	C	230,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,6		6	-	-	-	-	-	-	A9F92272	C	259,63	A9F90272	C	187,19	
2		6	A9F94202	B	230,54	-	-	-	A9F92202	B	259,63	-	-	-	
2,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90273	C	187,19	
3		6	A9F94203	B	230,54	-	-	-	A9F92203	C	259,63	-	-	-	
4		6	A9F94204	B	230,54	-	-	-	A9F92204	C	259,63	A9F90204	C	187,19	
6		6	A9F94206	B	201,58	A9F93206	C	221,80	A9F92206	B	259,63	-	-	-	
6,3		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90276	C	187,19
10		6	A9F94210	B	176,29	A9F93210	C	193,85	A9F92210	C	204,95	A9F90210	C	185,36	
12,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90282	C	187,19	
16		6	A9F94216	A	179,72	A9F93216	C	197,63	A9F92216	B	208,86	A9F90216	B	192,71	
20		6	A9F94220	B	184,88	A9F93220	C	203,32	A9F92220	C	215,20	-	-	-	
25		6	A9F94225	B	195,32	A9F93225	C	214,76	A9F92225	C	219,02	A9F90225	B	196,34	
32	6	A9F94232	B	207,13	A9F93232	C	227,64	A9F92232	C	232,23	-	-	-		
40	6	A9F94240	C	210,23	A9F93240	C	231,42	A9F92240	C	244,69	A9F90240	C	202,29		
3P	1	4	A9F94301	B	332,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,6	4	-	-	-	-	-	-	A9F92372	C	382,08	A9F90372	C	278,56	
	2	4	A9F94302	C	332,34	-	-	-	A9F92302	B	382,08	-	-	-	
	2,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90373	C	278,56	
	3	4	A9F94303	C	332,34	-	-	-	A9F92303	C	382,08	-	-	-	
	4	4	A9F94304	C	332,34	-	-	-	A9F92304	C	382,08	A9F90304	B	278,56	
	6	4	A9F94306	B	289,83	A9F93306	C	318,90	A9F92306	C	382,08	-	-	-	
	6,3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90376	C	278,56
	10	4	A9F94310	B	262,24	A9F93310	C	288,76	A9F92310	C	301,65	A9F90310	C	275,88	
	12,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90382	C	278,56	
	16	4	A9F94316	B	267,33	A9F93316	C	294,30	A9F92316	C	307,40	A9F90316	C	286,67	
	20	4	A9F94320	C	275,08	A9F93320	C	302,76	A9F92320	C	316,39	-	-	-	
	25	4	A9F94325	C	289,83	A9F93325	C	319,09	A9F92325	C	322,40	A9F90325	B	292,20	
32	4	A9F94332	B	307,28	A9F93332	C	338,28	A9F92332	C	341,74	-	-	-		
40	4	A9F94340	C	311,02	A9F93340	C	342,25	A9F92340	C	357,56	A9F90340	C	300,80		
4P	1	3	A9F94401	C	457,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,6	3	-	-	-	-	-	-	A9F92472	C	525,93	-	-	-	
	2	3	A9F94402	B	457,39	-	-	-	A9F92402	C	525,93	-	-	-	
	3	3	A9F94403	C	457,39	-	-	-	A9F92403	C	525,93	-	-	-	
	4	3	A9F94404	C	457,39	-	-	-	A9F92404	C	525,93	-	-	-	
	6	3	A9F94406	C	398,99	A9F93406	C	438,82	A9F92406	C	458,55	-	-	-	
	10	3	A9F94410	B	361,08	A9F93410	C	397,06	A9F92410	C	415,10	-	-	-	
	16	3	A9F94416	B	368,31	A9F93416	B	404,78	A9F92416	C	423,14	-	-	-	
	20	3	A9F94420	B	378,95	A9F93420	C	416,71	A9F92420	C	435,66	-	-	-	
	25	3	A9F94425	A	400,67	A9F93425	B	440,83	A9F92425	C	443,93	-	-	-	
	32	3	A9F94432	B	424,69	A9F93432	C	467,43	A9F92432	C	470,54	-	-	-	
	40	3	A9F94440	B	437,23	A9F93440	C	480,82	A9F92440	C	502,88	-	-	-	


Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



C120N
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
10000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C120N - Curva C ^(*)			C120N - Curva B ^(*)			C120N - Curva D ^(*)		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	63	12	A9N18356	C	86,03	A9N18340	C	96,01	A9N18378	C	101,07
	80	12	A9N18357	B	110,40	A9N18341	C	123,18	A9N18379	C	129,31
	100	12	A9N18358	B	121,86	A9N18342	C	135,83	A9N18380	C	142,71
	125	12	A9N18359	C	134,37	A9N18343	C	147,81	A9N18381	C	154,31
2P	63	6	A9N18360	C	173,21	A9N18344	C	193,10	A9N18382	C	202,95
	80	6	A9N18361	B	210,41	A9N18345	C	234,83	A9N18383	C	246,82
	100	6	A9N18362	B	232,72	A9N18346	C	260,10	A9N18384	C	272,84
	125	6	A9N18363	B	253,36	A9N18347	C	281,49	A9N18385	C	291,44
3P	63	4	A9N18364	A	253,42	A9N18348	C	282,75	A9N18386	B	297,37
	80	4	*A9N18365	A	330,97	A9N18349	C	380,00	A9N18387	B	384,57
	100	4	*A9N18367	A	337,54	A9N18350	B	387,90	A9N18388	B	407,44
	125	4	*A9N18369	A	353,83	A9N18351	C	396,95	A9N18389	B	427,07
4P	63	3	*A9N18371	A	342,62	A9N18352	C	382,47	A9N18390	B	401,65
	80	3	*A9N18372	A	465,96	A9N18353	B	567,40	*A9N18391	B	574,11
	100	3	*A9N18374	A	490,66	A9N18354	C	586,38	*A9N18392	B	604,51
	125	3	*A9N18376	A	516,13	A9N18355	C	596,31	*A9N18393	B	635,89

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.


Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



C120H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
15000 A (UNE-EN 60898)
15 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto conforme a la norma **UNE-EN 60898**

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	CalíNBre (A)	Unidad emNBalaje	C120H - Curva C ⁽¹⁾			C120H - Curva NB ⁽¹⁾			C120H - Curva D ⁽¹⁾		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	63	12	A9N18445	C	102,14	A9N18401	C	117,44	A9N18489	C	122,47
	80	12	A9N18446	B	116,71	A9N18402	C	134,33	A9N18490	C	140,12
	100	12	A9N18447	C	143,13	A9N18403	C	164,60	A9N18491	C	171,78
	125	12	A9N18448	B	146,19	A9N18404	C	168,16	A9N18492	C	175,45
2P	63	6	A9N18456	C	205,61	A9N18412	C	236,52	A9N18500	C	246,82
	80	6	A9N18457	B	235,25	A9N18413	C	270,44	A9N18501	C	282,32
	100	6	A9N18458	C	265,02	A9N18414	C	304,75	A9N18502	C	318,04
	125	6	A9N18459	B	270,53	A9N18415	C	311,22	A9N18503	C	324,71
3P	63	4	A9N18467	B	300,21	A9N18423	C	345,26	A9N18511	C	360,18
	80	4	A9N18468	B	363,97	A9N18424	C	383,56	A9N18512	B	392,80
	100	4	A9N18469	B	364,56	A9N18425	C	398,45	A9N18513	C	414,78
	125	4	A9N18470	B	395,02	A9N18426	C	454,36	A9N18514	C	474,05
4P	63	3	A9N18478	B	411,11	A9N18434	C	472,88	A9N18522	B	493,47
	80	3	A9N18479	B	512,59	A9N18435	C	589,41	A9N18523	B	614,93
	100	3	A9N18480	B	529,97	A9N18436	C	609,42	A9N18524	C	635,91
	125	3	A9N18481	B	541,08	A9N18437	C	622,30	A9N18525	C	649,31


Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



NG125N y NG125H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
NG125N 25 kA
Curvas C, B y D
NG125H 36 kA
Curva C

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vígi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 80, 100 y 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	NG125N - Curva C			NG125H - Curva C			NG125N - Curva B			NG125N - Curva D		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P	10	12	18610	C	77,58	18705	C	86,55	-	-	-	-	-	-
	16	12	18611	B	79,15	18706	C	87,63	-	-	-	-	-	-
	20	12	18612	B	81,39	18707	C	90,07	-	-	-	-	-	-
	25	12	18613	C	86,16	18708	C	93,85	-	-	-	-	-	-
	32	12	18614	B	91,27	18709	C	97,28	-	-	-	-	-	-
	40	12	18615	C	94,09	18710	C	103,71	-	-	-	-	-	-
	50	12	18616	C	95,67	18711	C	109,11	-	-	-	-	-	-
	63	12	18617	C	106,66	18712	C	111,30	-	-	-	-	-	-
80	12	18618	C	121,86	18713	C	121,87	-	-	-	-	-	-	
2P	10	6	18621	C	181,88	18714	B	202,93	-	-	-	-	-	-
	16	6	18622	B	185,68	18715	B	205,56	-	-	-	-	-	-
	20	6	18623	B	191,00	18716	C	211,15	-	-	-	-	-	-
	25	6	18624	B	202,22	18717	C	219,90	-	-	-	-	-	-
	32	6	18625	B	214,11	18718	C	228,21	-	-	-	-	-	-
	40	6	18626	B	220,79	18719	C	243,49	-	-	-	-	-	-
	50	6	18627	C	224,43	18720	C	255,82	-	-	-	-	-	-
	63	6	18628	C	229,25	18721	C	261,15	-	-	-	-	-	-
80	6	18629	C	245,77	18722	C	285,72	-	-	-	-	-	-	
3P	10	1	18632	C	266,61	18723	B	297,58	-	-	-	-	-	-
	16	1	18633	C	272,05	18724	B	301,50	-	-	-	-	-	-
	20	1	18634	C	279,90	18725	C	309,59	-	-	-	-	-	-
	25	1	18635	B	296,29	18726	B	322,40	-	-	-	-	-	-
	32	1	18636	B	313,87	18727	C	334,50	-	-	-	-	-	-
	40	1	18637	B	323,47	18728	B	356,91	-	-	-	-	-	-
	50	1	18638	B	329,05	18729	B	374,92	-	-	-	-	-	-
	63	1	18639	B	336,08	18730	C	382,92	-	-	-	-	-	-
	80	1	18640	A	379,34	18731	B	418,76	18663	C	404,07	18669	C	422,49
	100	1	18642	A	384,57	-	-	-	18664	C	421,21	18670	B	440,28
125	1	18644	A	409,03	-	-	-	18665	C	478,22	18671	B	499,98	
4P	10	1	18649	B	363,63	18732	C	405,82	-	-	-	-	-	-
	16	1	18650	B	371,13	18733	B	411,06	-	-	-	-	-	-
	20	1	18651	B	381,81	18734	B	422,23	-	-	-	-	-	-
	25	1	18652	B	404,21	18735	B	439,81	-	-	-	-	-	-
	32	1	18653	B	428,06	18736	B	456,20	-	-	-	-	-	-
	40	1	18654	B	441,39	18737	B	486,65	-	-	-	-	-	-
	50	1	18655	B	471,25	18738	B	511,50	-	-	-	-	-	-
	63	1	18656	B	481,08	18739	B	522,24	-	-	-	-	-	-
	80	1	18658	A	535,41	18740	B	571,25	18666	C	625,82	18672	B	654,97
	100	1	18660	A	551,61	-	-	-	18667	C	644,94	18673	B	674,78
	125	1	18662	A	557,96	-	-	-	18668	C	652,35	18674	B	682,02


Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



NG125L Interruptores automáticos magneto- térmicos Poder de corte: 50 kA Curvas C, B, D y MA

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vigi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 80 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.
- Aplicación NG125LMA: protección de circuitos de alimentación de motores (debe completarse con una protección contra sobrecargas: relé térmico Schneider Electric).

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	NG125L - Curva C			NG125L - Curva B			NG125L - Curva D			NG125L - Curva MA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P	10	12	18777	B	96,07	18741	C	110,15	18830	C	115,17	-	-	-
	16	12	18778	C	97,18	18742	C	111,39	18831	C	116,49	-	-	-
	20	12	18779	C	99,96	18743	C	114,66	18832	C	119,96	-	-	-
	25	12	18780	C	101,99	18744	C	116,92	18833	C	122,30	-	-	-
	32	12	18781	C	107,98	18745	C	123,77	18834	C	129,56	-	-	-
	40	12	18782	C	115,63	18746	C	132,70	18835	C	138,61	-	-	-
	50	12	18783	C	121,07	18747	C	138,91	18836	C	145,18	-	-	-
	63	12	18784	C	123,50	18748	C	141,64	18837	C	148,12	-	-	-
	80	12	18785	C	137,76	18749	C	157,99	18838	C	165,16	-	-	-
2P	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18868	C	192,91
	6,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18869	C	193,80
	10	6	18788	C	225,34	18750	C	247,84	18839	C	259,15	18870	C	194,85
	12,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18871	C	195,77
	16	6	18789	C	228,02	18751	C	250,71	18840	C	262,14	18872	C	196,68
	20	6	18790	B	234,60	18752	C	258,04	18841	C	269,75	-	-	-
	25	6	18791	C	239,35	18753	C	263,30	18842	C	275,24	18873	C	197,86
	32	6	18792	B	253,30	18754	C	278,72	18843	C	291,36	-	-	-
	40	6	18793	C	271,36	18755	C	298,43	18844	C	312,09	18874	C	203,66
	50	6	18794	C	284,24	18756	C	312,66	18845	C	326,88	-	-	-
	63	6	18795	C	289,87	18757	C	318,78	18846	C	333,33	18875	C	239,44
80	6	18796	C	323,30	18758	C	355,56	18847	C	371,79	18876	C	277,51	
3P	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18879	C	288,40
	6,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18880	C	289,70
	10	1	18799	C	330,42	18759	C	363,27	18848	C	379,81	18881	C	291,33
	12,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18882	C	292,69
	16	1	18800	C	334,10	18760	C	367,49	18849	C	384,17	18883	C	297,68
	20	1	18801	C	343,84	18761	C	378,27	18850	B	395,31	-	-	-
	25	1	18802	B	350,73	18762	C	385,93	18851	C	403,34	18884	C	300,86
	32	1	18803	C	371,30	18763	C	408,36	18852	B	426,95	-	-	-
	40	1	18804	C	397,78	18764	C	437,47	18853	B	457,41	18885	B	306,71
	50	1	18805	C	416,63	18765	C	458,23	18854	C	479,06	-	-	-
	63	1	18806	C	424,89	18766	C	467,35	18855	B	488,61	18886	B	365,37
80	1	18807	C	473,83	18767	C	521,22	18856	C	544,96	18887	B	416,43	
4P	10	1	18810	C	450,58	18768	C	495,58	18857	C	518,11	-	-	-
	16	1	18811	B	455,77	18769	C	501,32	18858	B	524,13	-	-	-
	20	1	18812	B	469,01	18770	C	515,84	18859	B	539,30	-	-	-
	25	1	18813	B	478,56	18771	C	526,38	18860	B	550,26	-	-	-
	32	1	18814	B	506,44	18772	C	557,14	18861	C	582,46	-	-	-
	40	1	18815	B	542,51	18773	C	596,77	18862	C	623,80	-	-	-
	50	1	18816	B	568,31	18774	C	625,16	18863	C	653,49	-	-	-
	63	1	18817	B	579,59	18775	C	637,56	18864	C	666,52	-	-	-
	80	1	18818	B	646,36	18776	C	711,04	18865	C	743,29	-	-	-

Interrupidores para corriente continua

Gama industrial



C60H-DC

Interruptor automático especial corriente continua

Poder de corte: 10 kA(*)

Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo:
- 1 polo: 250 V CC.
- 2 polos en serie: 500 V CC.
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

(*) Gama C60H-DC 10 kA, 220 V (1 polo) y 440 V (2 polos); 6 kA, 250 V (1 polo) y 500 V (2 polos).

Interrupidores automáticos especiales corriente continua C60H-DC

Tensión	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
250 V CC	1 polo	0,5	12	A9N61500	B	89,20
		1	12	A9N61501	B	89,20
		2	12	A9N61502	B	89,20
		3	12	A9N61503	B	89,20
		4	12	A9N61504	B	89,20
		5	12	A9N61505	B	89,20
		6	12	A9N61506	B	89,20
		10	12	A9N61508	B	81,65
		13	12	A9N61509	C	82,34
		15	12	A9N61510	C	82,34
		16	12	A9N61511	B	82,34
		20	12	A9N61512	B	83,25
		25	12	A9N61513	B	84,00
		30	12	A9N61514	B	84,93
		32	12	A9N61515	B	84,93
		40	12	A9N61517	B	85,73
		50	12	A9N61518	B	96,83
		63	12	A9N61519	B	106,89
500 V CC	2 polos	0,5	6	A9N61520	B	178,40
		1	6	A9N61521	B	178,40
		2	6	A9N61522	B	178,40
		3	6	A9N61523	B	178,40
		4	6	A9N61524	B	178,40
		5	6	A9N61525	B	178,40
		6	6	A9N61526	B	178,40
		10	6	A9N61528	B	163,28
		13	6	A9N61529	C	164,68
		15	6	A9N61530	B	164,68
		16	6	A9N61531	B	164,68
		20	6	A9N61532	B	166,50
		25	6	A9N61533	B	168,00
		30	6	A9N61534	B	169,86
		32	6	A9N61535	B	169,86
		40	6	A9N61537	B	171,45
		50	6	A9N61538	B	193,66
		63	6	A9N61539	B	213,76



C60PV-DC

Interruptor automático especial corriente continua

Poder de corte: 1,5 kA

Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares*.
- Tensión de empleo: 800 V CC.
- Ancho por polo: 4 pasos de 9 mm.

(*) Consultar referencia y disponibilidad de los auxiliares específicos para estas gamas.

Interrupidores automáticos especiales corriente continua C60PV-DC

Tensión	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
800 V CC	2 polos	10	1	A9N61650	C	204,10
		16	1	A9N61651	C	205,85
		20	1	A9N61652	C	208,13
		25	1	A9N61660	C	210,00

Interruptores para corriente continua

Gama industrial (continuación)



Interruptores en carga especiales corriente continua SW60-PC y C60NA-DC

Tensión	Modelo	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1000 V CC	SW60-PC	2 polos	50	1	A9N61699	C	342,03
650 V CC	C60NA-DC	2 polos	20	1	A9N61690	B	166,50

SW60-PC y C60NA-DC Interruptores en carga especiales corriente continua

Utilizables sólo en corriente continua.

Productos conformes a la norma

UNE-EN 60947-3

- Permiten el acoplamiento de auxiliares*.
- Tensión de empleo SW60-DC: 1000 V CC.
- Tensión de empleo C60NA-DC:
- 20 A: 1000 V CC.
- 32 A: 800 V CC.
- 50 A: 700 V CC.
- Ancho por polo: 4 pasos de 9 mm.



iPRD-DC Limitador de sobretensiones transitorias

Onda de ensayo 8/20 µs

Protege los circuitos eléctricos para ampliaciones en corriente continua o parques fotovoltaicos contra las sobretensiones inducidas y conducidas, tanto en la parte del generador como en la parte del inversor.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD-DC para corriente continua enchufables

N.º de polos	Un (V CC)	Imáx (kA)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC) MC L+/L-/PE	Uc (V CC) MD L+/L-	Señal estado	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	600	40	1,6	15	600	840	Si	iPRD40r-600DC	A9L40271	B	1	214,42
2P	1000	40	3,9	15	1230	1230	Si	iPRD40r-1000DC	A9L40281	B	1	221,06

(*) Consultar referencia y disponibilidad de los auxiliares específicos para estas gamas.

Protección diferencial Clario

Gama industrial



Bloques diferenciales Vigi iDPN

Conforme a la norma UNE-EN 61009

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos iDPN e iDPN N.
- Se fijan a la derecha de los iDPN e iDPN N mediante un sencillo clip incorporado.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Sensibilidades: 30 mA, 300 mA instantáneos.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- En presencia de un diente de peine **Clario** la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.
- **Fijación mediante dos o cuatro clips biestables.**
- **Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.**
- **Ancho de versión 1P+N: 2 pasos de 9 mm.**
- **Ancho versiones 3P y 3P+N: 4 pasos de 9 mm.**

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Vigi iDPN - Clase AC			Vigi iDPN - Clase A			Vigi iDPN - Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P+N	≤ 25	30	6	A9N21681	A	182,60	A9N21685	C	219,12	A9N21689	B	230,07
	≤ 25	300	6	A9N21682	A	182,41	A9N21686	C	218,86	A9N21690	B	229,85
	≤ 40	30	6	A9N21683	A	191,71	A9N21687	C	230,02	A9N21691	C	241,53
	≤ 40	300	6	A9N21684	C	191,51	A9N21688	C	229,85	A9N21692	C	241,30
3P	≤ 25	30	3	A9N21695	C	232,26	A9N21699	C	278,72	A9N21703	C	292,62
	≤ 25	300	3	A9N21696	C	217,68	A9N21700	C	261,23	A9N21704	C	274,29
	≤ 40	30	3	A9N21697	C	268,56	A9N21701	C	322,26	A9N21705	C	338,36
	≤ 40	300	3	A9N21698	C	228,67	A9N21702	C	274,39	A9N21706	C	288,14
3P+N	≤ 25	30	3	A9N21709	B	241,37	A9N21713	C	289,65	A9N21717	C	304,19
	≤ 25	300	3	A9N21710	B	214,33	A9N21714	B	257,24	A9N21718	C	270,07
	≤ 40	30	3	A9N21711	B	284,23	A9N21715	C	341,06	A9N21719	B	358,06
	≤ 40	300	3	A9N21712	B	234,63	A9N21716	C	281,56	A9N21720	B	295,62

Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 29.



Bloques diferenciales Vigi DPNc y Vigi C60c

Conforme a la norma UNE-EN 61009 Función: "Cabecera de grupo"

- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario**.
- Versiones hasta 25 A y hasta 40 A (Vigi DPNc):
- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos iDPN F e iDPN N.
- Versiones hasta 63 A (Vigi C60c):
- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C60 (Ref: A9N21031).
- Ancho versiones 3P+N: 6 pasos de 9 mm.
- Resto de características idénticas a los bloques diferenciales Vigi iDPN.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Clase AC			Clase A			Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos												
1P+N	≤ 25	30	6	A9N21741	B	182,60	A9N21745	C	219,12	A9N21749	B	230,07
	≤ 25	300	6	A9N21742	B	182,41	A9N21746	C	218,86	A9N21750	C	229,85
	≤ 40	30	6	A9N21743	A	191,71	A9N21747	C	230,02	A9N21751	B	241,53
	≤ 40	300	6	A9N21744	C	191,51	A9N21748	C	229,85	A9N21752	C	241,30
3P+N	≤ 25	30	3	A9N21755	B	241,37	A9N21759	C	289,65	A9N21763	B	304,19
	≤ 25	300	3	A9N21756	C	214,33	A9N21760	C	257,24	A9N21764	C	270,07
	≤ 40	30	3	A9N21757	A	284,23	A9N21761	C	340,99	A9N21765	B	358,06
	≤ 40	300	3	A9N21758	C	234,63	A9N21762	C	281,56	A9N21766	C	295,62
	≤ 63	30	3	A9N26846 ⁽¹⁾	C	377,48	-	-	-	A9N26849 ⁽¹⁾	C	511,38
	≤ 63	300	3	A9N26847 ⁽¹⁾	B	309,42	-	-	-	-	-	-
Selectivos 												
1P+N	≤ 40	300	6	-	-	-	-	-	-	A9N21753	C	271,18
3P+N	≤ 40	300	3	-	-	-	-	-	-	A9N21767	C	413,88
	≤ 63	300	3	A9N26848 ⁽¹⁾	C	408,53	-	-	-	-	-	-

Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 29.

(1) Las referencias de 63 A (Vigi C60c) añaden la protección diferencial únicamente al interruptor automático A9N21031 4 polos 63 A "C" (consultar precio y disponibilidad).

Protección diferencial Acti 9

Gama industrial



Bloques diferenciales Quick Vigi iC60

Producto conforme a la norma
UNE-EN 61009-1. Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos iC60.
- Se fija a la derecha de los iC60 mediante un sencillo clip incorporado.
- Conexión rápida sin tornillos en versiones de 25 y 40 A (63 A conexión tradicional).
- Se suministra siempre con tapas cubrebornes de la conexión automático-Vigi.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 40 y 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.
- **VisiSafe:**
 - Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.
 - Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
 - Grado polución 3.
 - Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
 - Doble aislamiento clase 2.



Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- La clase A asegura el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" superinmunizados Gama especial para evitar:

- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.
- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 μs.

La gama "si" además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Quick Vigi iC60 - Clase AC			Quick Vigi iC60 - Clase A			Quick Vigi iC60 - Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos												
2P	≤ 25	10	1	A9Q10225	B	368,32	-	-	-	-	-	-
	≤ 25	30	1	A9Q11225	A	226,71	A9Q21225	B	272,12	A9Q31225	B	294,59
	≤ 25	300	1	A9Q14225	A	226,46	A9Q24225	B	271,64	-	-	-
	≤ 40	30	1	A9Q11240	B	238,03	-	-	-	A9Q31240	B	309,38
	≤ 40	300	1	A9Q14240	B	237,81	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	A9V11263	C	359,48	A9V21263	C	387,74	A9V31263	B	420,00
	≤ 63	300	1	A9V14263	C	292,70	A9V24263	C	384,15	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16263	C	313,34	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 25	30	1	A9Q11325	B	245,12	A9Q21325	B	294,13	A9Q31325	B	323,57
	≤ 25	300	1	A9Q14325	B	229,67	A9Q24325	C	280,31	-	-	-
	≤ 40	30	1	A9Q11340	B	283,33	-	-	-	A9Q31340	C	339,79
	≤ 40	300	1	A9Q14340	B	241,31	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	A9V11363	B	368,50	A9V21363	C	410,80	A9V31363	B	454,66
	≤ 63	300	1	A9V14363	B	303,27	A9V24363	C	396,33	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16363	C	317,09	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16363	C	317,09	-	-	-	-	-	-
4P	≤ 25	30	1	A9Q11425	A	259,94	A9Q21425	A	350,82	A9Q31425	B	389,88
	≤ 25	300	1	A9Q14425	A	230,85	A9Q24425	B	331,90	-	-	-
	≤ 40	30	1	A9Q11440	B	306,07	-	-	-	A9Q31440	B	409,14
	≤ 40	300	1	A9Q14440	A	252,64	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	A9V11463	B	377,48	A9V21463	C	455,27	A9V31463	B	511,38
	≤ 63	300	1	A9V14463	A	309,42	A9V24463	B	433,12	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16463	B	320,92	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16463	B	320,92	-	-	-	-	-	-
Selectivos 												
2P	≤ 63	300	1	A9V15263	C	368,24	A9V25263	B	400,25	A9V35263	B	432,21
	≤ 63	1000	1	A9V19263	C	406,20	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 63	300	1	A9V15363	B	338,85	A9V25363	C	419,10	A9V35363	C	468,21
	≤ 63	1000	1	A9V19363	C	421,08	A9V29363	C	462,54	-	-	-
4P	≤ 63	300	1	A9V15463	B	408,53	A9V25463	B	461,02	A9V35463	B	526,64
	≤ 63	1000	1	A9V19463	B	448,20	A9V29463	C	493,04	A9V39463	C	587,82

△ El bloque Vigi C60 para calibres 40 A o 63 A puede ser acoplado a los automáticos C60 ≤ 25 A en lugar del bloque Vigi C60 para calibres 25 A con el fin de poder usar cables de mayor sección, hasta 35 mm² (rígido).

Protección diferencial

Gama industrial (continuación)



Bloques diferenciales Vigi C120

Producto conforme a la norma UNE-EN 61009-1

Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C120.
- Se fijan a la derecha de los C120 mediante un sencillo clip incorporado.
- Posee cables rígidos aislados para la conexión eléctrica al magnetotérmico.
- Se suministra siempre con tapas cubrebornes de la conexión automático-Vigi.
- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.

Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- Los clase A aseguran el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especial para evitar:

- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.
- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 μs.

La gama "si" además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unid. emb.	Vigi C120 - Clase AC			Vigi C120 - Clase A			Vigi C120 - Clase A "si"		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Instantáneos												
2P	≤ 125	30	1	A9N18563	C	427,13	A9N18572	C	623,05	A9N18591	B	716,51
	≤ 125	300	1	A9N18564	C	368,78	A9N18573	C	504,35	A9N18592	C	580,09
	≤ 125	500	1	A9N18565	C	365,12	A9N18574	C	499,23	-	-	-
3P	≤ 125	30	1	A9N18566	B	436,78	A9N18575	C	634,96	A9N18594	B	730,37
	≤ 125	300	1	A9N18567	B	377,15	A9N18576	C	514,13	A9N18595	C	591,23
	≤ 125	500	1	A9N18568	C	373,41	A9N18577	C	508,93	-	-	-
4P	≤ 125	30	1	A9N18569	A	446,00	A9N18578	C	647,24	A9N18597	C	744,35
	≤ 125	300	1	A9N18570	A	378,44	A9N18579	B	524,06	A9N18598	B	602,72
	≤ 125	500	1	A9N18571	B	374,60	A9N18580	C	518,78	A9N18599	C	596,57
Selectivos 												
2P	≤ 125	300	1	A9N18544	C	720,39	-	-	-	A9N18556	C	836,31
	≤ 125	500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 125	1000	1	A9N18545	C	706,45	-	-	-	A9N18557	C	820,24
3P	≤ 125	300	1	A9N18546	C	727,64	-	-	-	A9N18558	C	844,77
	≤ 125	500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	≤ 125	1000	1	A9N18547	C	713,67	-	-	-	A9N18559	C	828,68
4P	≤ 125	300	1	A9N18548	B	734,91	A9N18587	C	741,97	A9N18560	B	853,20
	≤ 125	500	1	-	-	-	A9N18588	C	734,87	-	-	-
	≤ 125	1000	1	A9N18549	B	720,87	A9N18589	C	727,82	A9N18561	C	836,98

Protección diferencial

Gama industrial (continuación)



Bloques diferenciales Vigi para NG125

Producto conforme a la UNE-EN 60947-2, anexo B Clases AC y A estándar

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos NG125.
- Se fijan a la derecha de los NG125.
- Se presentan en tres versiones:
 - Clase AC: 30 o 300 mA instantáneos, hasta 63 A.
 - Clase A: todas las sensibilidades fijas o regulables, hasta 125 A.
 - Clase A "si".
- 3 sensibilidades fijas: 30, 300, 1000 mA.
- 4 sensibilidades regulables: 300-500-1000-3000 mA.
- 4 versiones (en cuanto a retardo): fijo instantáneo, fijo selectivo, regulable I/S, regulable I/S/R.
- Niveles de retardo:
 - I: Instantáneo (0 ms)
 - S: Selectivo (60 ms)
 - R: Retardado (150 ms)
- Tensión de empleo: 230/415 V CA.
- Inmunidad contra disparos intempestivos:

- Bloques Vigi instantáneos protegidos hasta 3 kA cresta según onda 8/20 μ s.
- Bloques Vigi selectivos o regulables protegidos hasta 5 kA cresta según onda 8/20 μ s.

Conexión

- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².

Auxiliares

Todos los bloques Vigi de 125 A y los de 63 A regulables pueden ser equipados con auxiliares eléctricos que se introducen en su parte superior:

- Bobina de emisión de corriente MXV.
- Contacto de señalización a distancia de disparo por defecto diferencial SDV.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especialmente adaptada para asegurar la óptima protección y continuidad de servicio en instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos debidos a transitorios o riesgo de bloqueo debido a: fugas de alta frecuencia o con componente continua o bien funcionamiento a bajas temperaturas.

- Resto de características idénticas a los Vigi NG125 clases AC y A estándar.

Tipo	N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Vigi NG125 - Clase AC \square			Vigi NG125 - Clase A \square			Vigi NG125 - Clase A "si" \square		
					Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Instantáneo	2P	≤ 63	30	1	19000	B	367,84	19010	C	506,73	-	-	-
		≤ 63	30	1	-	-	-	19008 ⁽¹⁾	C	608,01	-	-	-
		≤ 63	300	1	19001	B	349,71	19012	C	482,52	-	-	-
		≤ 63	300	1	-	-	-	19009 ⁽¹⁾	C	579,06	-	-	-
	3P	≤ 63	30	1	19002	C	380,96	19013	C	517,11	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19039	C	676,30	19100	C	767,91
		≤ 125	30	1	-	-	-	19050 ⁽²⁾	C	811,55	-	-	-
		≤ 63	300	1	19003	B	354,50	19014	B	492,43	-	-	-
	4P	≤ 63	30	1	19004	B	384,16	19015	B	536,84	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19041	B	689,37	19101	C	782,93
		≤ 125	30	1	-	-	-	19051 ⁽²⁾	C	827,22	-	-	-
		≤ 63	300	1	19005	B	384,16	19016	A	508,92	-	-	-
≤ 125		300	1	-	-	-	19042	A	558,15	-	-	-	
Selectivo	2P	≤ 63	300	1	-	-	-	19030	B	651,51	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19031	C	627,33	-	-	-
	3P	≤ 63	300	1	-	-	-	19032	B	668,08	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19033	C	646,79	-	-	-
	4P	≤ 63	300	1	-	-	-	19034	A	684,16	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19035	C	657,46	-	-	-
Regulable I/S	3P	≤ 125	300 a 1000	1	-	-	-	19044	B	839,00	-	-	-
	4P	≤ 125	300 a 1000	1	-	-	-	19046	B	867,36	-	-	-
Regulable I/S/R	3P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19036	B	866,60	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19053 ⁽²⁾	C	1.043,82	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19047	C	935,57	19106	C	1.001,09
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19055 ⁽²⁾	C	1.125,99	-	-	-
	4P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19037	B	889,61	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19054 ⁽²⁾	B	1.076,71	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19049	B	963,64	19107	B	1.031,17
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19056 ⁽²⁾	C	1.156,47	-	-	-

(1) Tensión de empleo 110-220 V CA.

(2) Tensión de empleo 440-500 V CA, sin función prealarma.

Auxiliares eléctricos para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial

- Se montan todos a la izquierda de los aparatos.
- Ancho:
 - Contactos de señalización: 1 paso de 9 mm.
 - Bobinas de disparo: 2 pasos de 9 mm.



Para iC60, iID, iSW-NA, iDPN N Vigi e iDPNa Vigi

- iOF, iSD e iOF+OF/SD: bobinas de disparo.
- iMX, iMN e iMNx: bobinas de disparo.
- iMSU: bobina monofásica de protección contra sobretensiones permanentes. Para líneas trifásicas utilizar tres bobinas.



Para gama iDPN, C120 y C60H-DC

- OF, SD e iOF+OF/SD: bobinas de disparo.
- MX, iMN e iMNx: bobinas de disparo.
- MSU: bobina monofásica de protección contra sobretensiones permanentes. Para líneas trifásicas utilizar tres bobinas.

Descripción	Unidad embalaje	iC60, iID, iSW-NA, iDPN N Vigi e iDPNa Vigi			iDPN, C120 y C60H-DC		
		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
OF: contacto abierto de señalización abierto/cerrado	12	*A9A26924	A	57,01	*A9N26924	A	57,01
SD: contacto de señalización de defecto	12	*A9A26927	A	59,15	*A9N26927	A	59,15
OF+OF/SD: doble contacto de señalización conmutable	12	*A9A26929	B	59,15	*A9N26929	B	59,15
MX 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	A9A26476	B	89,48	A9N26476	B	89,48
MX 48 V CA / CC	8	A9A26477	C	89,48	A9N26477	C	89,48
MX 12-24 V CA / CC	8	A9A26478	C	89,48	A9N26478	C	89,48
MX+OF 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	*A9A26946	A	93,96	*A9N26946	A	93,96
MX+OF 48 V CA / CC	8	A9A26947	C	93,96	A9N26947	C	93,96
MX+OF 12-24 V CA / CC	8	A9A26948	B	93,96	A9N26948	B	93,96
MN 220-240 V CA	8	A9A26960	B	99,06	A9N26960	B	99,06
MN 48 V CA / CC	8	A9A26961	B	99,06	A9N26961	C	99,06
MN 24 V CA / CC	8	A9A27108	NC	99,06			
MN s 220-240 V CA retardada 0,2 s	8	A9A26963	C	103,07	A9N26963	C	103,07
MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (230 V)	8	A9A26969	B	113,96	A9N26969	B	113,96
MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (400 V)	8	A9A26971	C	113,96	A9N26971	C	113,96
MSU: bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro 230 V CA, conforme a la norma UNE-EN 50550	8	A9A26500	B	76,49	A9N26500	B	76,49

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Para NG125 y Vigi NG125

- Se montan a la izquierda del magnetotérmico NG125, que acepta como máximo una bobina y dos contactos.
- MX, MN y MNs: bobinas de disparo.
- OF+OF, OF+SD: dobles contactos conmutados de señalización a distancia para el magnetotérmico NG125.
- SDV: contacto de señalización a distancia de disparo diferencial. Se inserta en la parte superior del bloque Vigi NG125.
- MXV: bobina de disparo para el bloque Vigi NG125, se inserta en su parte superior.
- Anchura:
 - Contactos: 1 paso de 9 mm.
 - Bobinas: 2 pasos de 9 mm.
 - MN \square : 4 pasos de 9 mm.

Auxiliares eléctricos para NG125 y Vigi NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
19071	A	Contacto auxiliar OF+OF 220-240 (6 A) V CA	9	68,01
19072	A	Contacto de señalización de defecto OF+SD 220-240 (6 A) V CA	9	68,01
19064	A	Bobina de emisión de corriente MX+OF 220-415 V CA	6	100,89
19065	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 48-130 V CA	6	105,27
19066	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 24 V CA / 24 V CC	6	103,77
19063	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 12 V CA / 12 V CC	6	105,27
19067	C	Bobina de mínima tensión MN 220-240 V CA	6	115,08
19069	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CA	6	115,39
19070	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CC	6	115,39
19068	C	Bobina de mínima tensión retardada MN s 220-240 V CA	6	139,51
19058	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NA V CA	9	49,77
19059	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NC V CA	9	49,77
19060	C	Bobina de emisión de bloque Vigi MXV 110-240 V CA	9	79,35

Accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial

Accesorios de instalación para iC60, C120 e iID

Son dispositivos que complementan las funciones del interruptor automático:

- Mejoran el aislamiento:
- Tapa-precinto tornillo.
- Cubrebornes precintable.
- Separador de polos.
- Incrementan la seguridad:
- Dispositivos de enclavamiento.
- Facilitan la instalación:
- Pletinas seccionables.
- Permiten otro tipo de mando:
- Mando rotativo.

Para números y letras de identificación consultar tarifa en vigor de **Constituyentes de Control Industrial de Schneider Electric.**



Accesorios de instalación para iC60 e iID

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9A27003	C	Pletina seccionable para 1 polo	3	39,95
A9A26970	B	Enclavamiento para candado (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	27,91
A9A27005	B	Mando rotativo color negro (incluye bloque de acoplamiento)	1	107,06
A9A27006	B	Mando rotativo color rojo (incluye bloque de acoplamiento)	1	107,06
A9A27008	B	Bloque de acoplamiento al interruptor	1	67,34
A9A26981	C	Tapa precinto tornillo para iC60 e iID (bolsa 20 uds.)	1 bolsa	21,49
A9A26982	C	Tapa precinto tornillo para Vigi iC60 (bolsa 12 uds.)	1 bolsa	57,12
A9A26975	C	Cubrebornes precintable (1 polo) (bolsa de 2 uds.)	1 bolsa	14,38
A9A26976	C	Cubrebornes precintable (4 polos) (bolsa de 2 uds.)	1 bolsa	21,49
A9A27001	C	Separador de polos (bolsa 10 uds.)	1 bolsa	14,48
A9A27052	NC	Clips fijación carril DIN (bolsa 50 uds.)	1 bolsa	9,07
A9A27062	C	Espacidor entre aparatos de un paso de 9mm. (bolsa de 5 uds.)	1 bolsa	5,22

Accesorios de instalación para C120

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
26996	C	Pletina seccionable para 1 polo (27 mm)	6	39,95
27145	B	Enclavamiento para candado para C120 (bolsa de 4 uds.) ⁽¹⁾	1 bolsa	28,84
27046	B	Mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor	1	60,23
27047	B	Mando rotativo: maneta desacoplable (para cuadro con puerta)	1	68,58
27048	B	Mando rotativo: maneta fija (para panel fijo)	1	52,35
26996	C	Pletina seccionable para 1 polo (27 mm)	6	39,95
18527	C	Tapa-precinto para tornillo fraccionable para C120 de 4 polos (bolsa de 2 uds.)	10 bolsas	24,13
18526	C	Cubrebornes precintable C120 (para 1 polo)	9 bolsas	13,81
27001	C	Separador de polos (bolsa 10 uds.)	1 bolsa	14,48
27062	C	Espacidor entre aparatos de un paso de 9 mm. (bolsa de 1 ud.)	24 bolsas	5,24
27150	C	Potaetiquetas palanca de mando (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	40,63

(1) Compatible con la gama iDPN.

Accesorios de conexión

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
27060	B	Borne especial para cable de aluminio de 16 a 50 mm ² , utilizable también con iID (bolsa de 1 ud.)	12 bolsas	13,99
19091	C	Bornes de rep. ais. Para 3 cables 16 mm ² (bolsa de 4 uds.)	20 bolsas	65,59
27053	C	Conexiones a tornillo (bolsa de 8 uds.)	20 bolsas	18,32

Accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial (continuación)



Accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Los accesorios facilitan la integración de los interruptores automáticos en los cuadros eléctricos y complementan sus funciones:

- Accesorios para la mejora del aislamiento:
- Cubrebornes precintable.
- Tapa-precinto para tornillos.
- Accesorios de mando:
- Mandos rotativos (sólo para aparatos de 3 y 4 polos).
- Enclavamiento para candado.
- Accesorios de conexionado:
- Bornes repartidores.
- Kit de conexión para terminal/barra.
- Terminales reducidos para cable de 70 mm².
- Bornes de aluminio intercambiables.

Accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
19090	B	Enclavamiento para candado NG125 (bolsa de 4 uds.)	12 bolsas	34,00
19074	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 2 P 63 A (1 juego)	8	21,49
19075	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3 P 63 A (1 juego)	6	28,76
19076	B	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4 P 63 A (1 juego)	6	37,38
19077	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3 P 125 A (1 juego)	4	28,76
19078	B	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4 P 125 A (1 juego)	6	37,38
19080	C	Cubrebornes precintable NG125 1P (1 juego)	10	16,22
19081	C	Cubrebornes precintable NG125 2P (1 juego)	6	21,49
19082	C	Cubrebornes precintable NG125 3P (1 juego)	4	30,01
19083	C	Cubrebornes precintable NG125 4P (1 juego)	4	35,82
19084	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 1P (bolsa de 10 uds.)	12 bolsas	12,30
19085	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 2P (bolsa de 10 uds.)	10 bolsas	18,38
19086	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 3P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	26,48
19087	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 4P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	34,43
19092	C	Mando rotativo directo NG125	5	104,13
19097	B	Mando rotativo directo NG125 de emergencia	5	112,94
19088	B	Mando rotativo NG125 prolongado	1	156,02
19089	C	Mando rotativo NG125 prolongado de emergencia	1	154,57
19091	C	Bornes repartidores NG125, 3 cables 16 mm ² (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	65,59
19093	C	Kit de conexión para terminal o barra NG125 80 a 125 A (4P)	20	26,46
19094	C	Terminal reducido 70 mm ² para NG125 80 a 125 A más kit terminal-barra	16	32,06
19095	C	Borne 70 mm ² NG125 80 a 25 A para cable aluminio (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	38,20
19099	C	Maneta blanca de recambio NG125 (bolsa 10 uds.)	12 bolsas	38,18

⚠ Ver peines de conexión en la página 49.
Los P.V.R. son por bolsa.

Sistemas de instalación y accesorios para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial

Repartidor Distribbloc 63 A

- Repartidor tetrapolar compuesto por un bloque de distribución monobloc completamente aislado y una pantalla modular.
- Gracias a la estética de su parte frontal se puede integrar perfectamente en una fila con los aparatos Acti 9.
- Capacidad de conexión de alimentación: 25 mm².
- Capacidad de conexión de salidas: 12 para fases (L1, L2, L3) + 12 para neutro de 6 mm².
- Ancho en n.º de módulos de 18 mm: 4.



Repartidor Multiclip 80 A

- Distribución en una fila de aparatos modulares alimentados por una cabecera de grupo.
- Incluye 12 cables negros y 12 cables azules sin puntera.
- Capacidad de conexión de alimentación: 25 mm².
- Capacidad de conexión de salidas: 18 para fases (L1, L2, L3) + 18 para neutro de 10 mm².
- Consultar gama completa de repartidores Distribbloc y Multiclip en tarifa "Envoltentes y sistemas de instalación Prisma Plus".

Peines para iK60, iC60 e iLD

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C:
- 80 A con un punto central de alimentación.
- 100 A con dos puntos de alimentación.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Peines para iK60, iC60 e iLD

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
04040	B	Repartidor Distribbloc 4 polos 63 A, 12 salidas por fase entrada superior	1	44,77
04041	B	Repartidor Distribbloc 4 polos 63 A, 12 salidas por fase entrada inferior	1	44,77
04000	A	Repartidor Multiclip 4 polos 80 A + cables sin punteras	1	80,87
A9XPH112	B	Peine unipolar 24 pasos	10	(*)
A9XPH212	A	Peine bipolar 24 pasos	5	(*)
A9XPH312	B	Peine tripolar 24 pasos	5	(*)
A9XPH412	A	Peine tetrapolar 24 pasos	5	(*)
A9XPH124	B	Peine unipolar 48 pasos	10	(*)
A9XPH224	A	Peine bipolar 48 pasos	5	(*)
A9XPH324	B	Peine tripolar 48 pasos	5	(*)
A9XPH424	A	Peine tetrapolar 48 pasos	5	(*)
A9XPH157	A	Peine unipolar L = 1000mm	5	(*)
A9XPH257	A	Peine bipolar L = 1000mm	5	(*)
A9XPH357	B	Peine tripolar L = 1000mm	5	(*)
A9XPH457	B	Peine tetrapolar L = 1000mm	5	(*)
A9XAH157	C	Peine unipolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XAH257	B	Peine bipolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XAH357	C	Peine tripolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XAH457	C	Peine tetrapolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XPE110	B	10 escudos laterales peines uni.	1	(*)
A9XPE210	B	10 escudos laterales peines bi.	1	(*)
A9XPE310	B	10 escudos laterales peines tri.	1	(*)
A9XPE410	B	10 escudos laterales peines tetra.	1	(*)
A9XPT920	B	20 caperuzas aislantes para dientes	1	(*)
A9XPCM04	A	4 conectores monoconexión, cable de 35mm	1	(*)
A9XPCD04	C	4 conectores terminales dobles, cable de 35mm	1	(*)

(*) Consultar lista de precios (pág. 116).



Peines para C120 y NG125

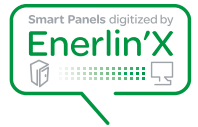
- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C: 125 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 63 A.

Peines para C120 y NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14811	C	Peine unipolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14812	C	Peine bipolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14813	C	Peine tripolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14814	A	Peine tetrapolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14818	C	20 cubredientes aislantes para peine	20	(*)

(*) Consultar lista de precios "Envoltentes y Sistemas de instalación Prisma Plus" en vigor.

Sistema de comunicación Acti 9



> Inteligente

- Permite obtener y analizar información del cuadro de distribución eléctrica mediante un interface de comunicación sencillo de instalar.
- Gran diversidad de datos por comunicación Modbus o por página web.
- Supervisar, controlar y medir desde un smartphone es ahora fácil y efectivo.

> Eficiente

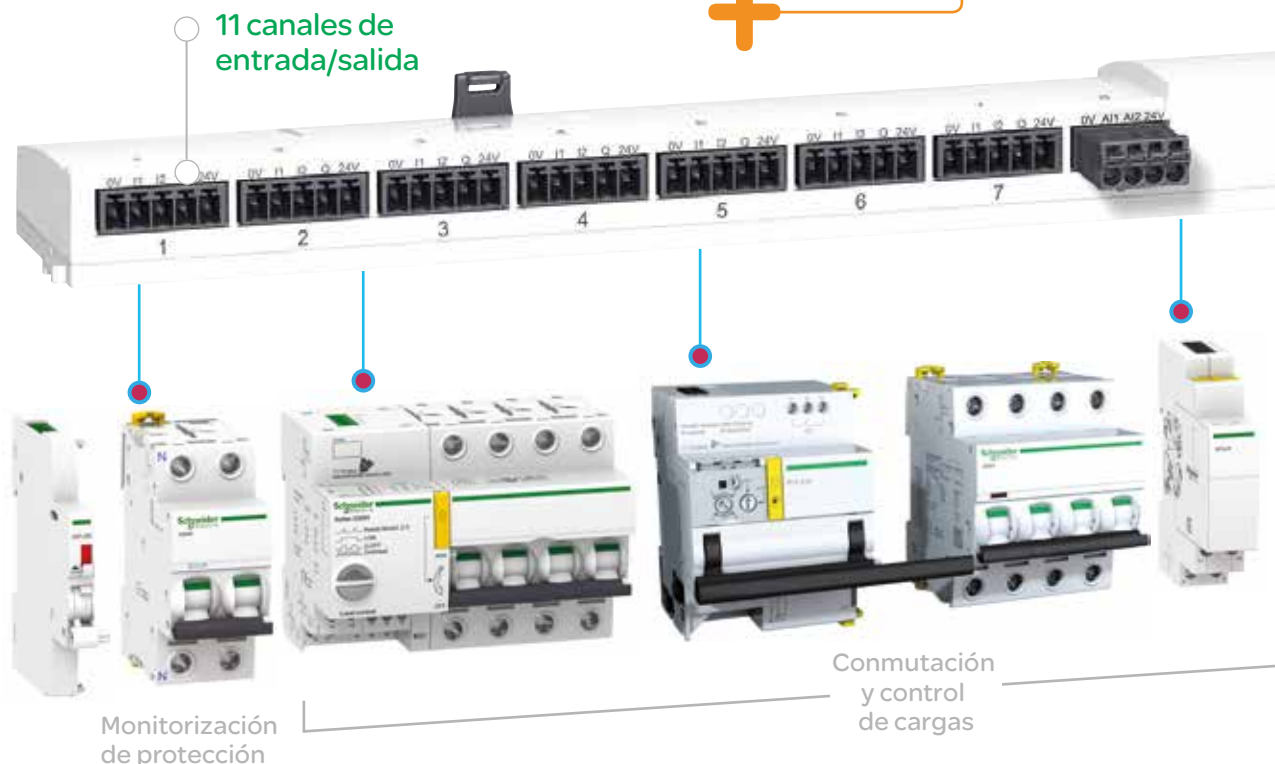
- Cableado prefabricado que encaja con tan solo un clic para conseguir una comunicación total entre su cuadro de distribución eléctrica y cualquier sistema de gestión de instalaciones.

> Seguro

- Conexiones fiables a prueba de errores garantizadas por el fabricante.
- Sometido a pruebas CEM de inmunidad y seguridad para emisiones radiadas y conducidas.

Acti 9 Smartlink: el corazón del sistema

Producto exclusivo de
Schneider Electric™



Satisface los requisitos de todas sus aplicaciones

Iluminación interior y exterior, monitorización de cargas y control de consumos

Listo para su conexión con cualquier solución de gestión de instalaciones



Monitorización y ajuste de cargas específicas

Control de cargas detallado, reducción de tiempos de inactividad y planificación precisa del mantenimiento



Presentamos el sistema de comunicación Acti 9

Acti 9 Smartlink: el corazón del sistema

Producto exclusivo de Schneider Electric



Smartlink Modbus. Interfaz de comunicación Modbus RS-485 para transmitir estado de dispositivos (abierto/cerrado y disparo), consumos de energía a través de contadores y órdenes de control (a contactores, telerruptores y mandos motorizados). Incorpora contadores de maniobras, disparos, horas de funcionamiento y calcula potencia media.



Smartlink Ethernet. Interfaz de comunicación Ethernet que además añade servidor web integrado, entradas analógicas y envío de notificaciones o alarmas por e-mail. Ahora compatible con los nuevos auxiliares de medida sin cableado para interruptores automáticos iC60.



Smartlink ELEC. Todas las ventajas de Smartlink en la nube, con aplicación compatible con teléfonos móviles para supervisión y control de cuadros eléctricos a distancia.



Smartlink LITE. Interfaz de comunicación Ethernet con servidor web integrado para los auxiliares de medida sin cableado de los interruptores automáticos iC60.

Auxiliar de interruptor automático y diferencial



- Contactos de bajo nivel de 24 V CC
- Señalización abierto/cerrado del interruptor automático
- Señalización de defecto del interruptor automático

iOF+SD24, OF+SD24

Cables prefabricados



- Precableado para conexiones a prueba de errores
- Disponible en varias longitudes

Contadores de energía



- Montado en carril DIN
- Diseñado para medir la energía activa consumida por un circuito eléctrico monofásico o trifásico

iEM2000T iEM3110*

(*) Consultar pág. 92

Auxiliar de contactor



- 24 V:
 - Orden hacia contactor
 - Señalización de contactor abierto/cerrado
- Orden de 230 V hacia contactor
 - Varias combinaciones de control local/remoto configurables

iACT 24

Interruptor automático con telemando integrado



- 24 V CC y 230 V CA
 - Mando
 - Señalización abierto/cerrado
 - Señalización de defecto
- Varias combinaciones de control local y remoto configurables

Reflex™ iC60*

(*) Consultar págs. 82-83

Auxiliar de telerruptor



- 24 V:
 - Orden hacia telerruptor
 - Señalización de telerruptor abierto/cerrado
- Orden de 230 V hacia telerruptor
 - Varias combinaciones de control local/remoto configurables

iATL 24

Auxiliares de medida sin cableado para iC60



- Versiones de 1, 2, 3 y 4P
- Compatible con interruptores automáticos Acti 9 iC60 y multi 9 C60
- Valores de tensión, intensidad y potencia en tiempo real
- Alarma por pérdida de tensión o sobrecarga
- Análisis de causa de disparo

Control remoto de interruptor automático



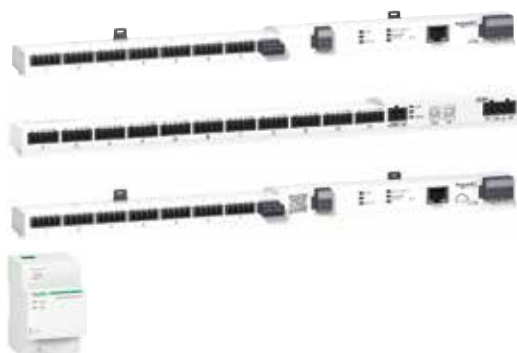
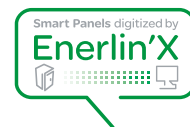
- Apertura/cierre a distancia de los interruptores automáticos
- Rearme a distancia después de disparo
- Señalización del interruptor automático y mando de 24 V CC y 230 V CA
- Varias combinaciones de control local/remoto configurables

RCA iC60*

(*) Consultar pág. 80

Sistema de comunicación Acti 9

Gama industrial



Ethernet/Modbus /ELEC/Lite

Smartlink transmite datos desde la aparatenta Acti 9, permite el control remoto y el envío de alarmas. Puede funcionar de manera autónoma, en la nube o integrado en un sistema de gestión.

Smartlink es compatible con:

- Interruptores automáticos iC60, C60, C120, iDPN.
- Interruptores diferenciales iD, ID.
- Interruptores magnetotérmico y diferencial iDPN Vigi.
- Interruptor automático con telemando integrado Reflex iC60 Ti24.
- Auxiliar de control remoto RCA.
- Auxiliar de reconexión automática ARA.
- Contactores iCT y telerruptores iTL.
- Contadores de energía.

Acti 9 Smartlink Ethernet

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMEA08	A	Smartlink Ethernet (7 canales digitales)	1	552,10
A9XMZA08 *	A	Nuevo Smartlink Ethernet (compatible con auxiliares RF)	1	552,10

* Disponibilidad: Abril 2016.

- Servidor web integrado
- Puerto ethernet para integración en redes de comunicación por protocolo Modbus TCP/IP
- 2 entradas analógicas 0 - 10 V o 4 - 20 mA (configurables).
- Autodetección desde un PC con Windows 7 o superior sólo con cable de red.
- Admite 8 esclavos Smartlink Modbus.
- Pasarela Modbus TCP/IP - Modbus RS-485.
- Compatible con auxiliares de radiofrecuencia para iC60

Acti 9 Smartlink Modbus

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMSB11	A	Smartlink Modbus (11 canales digitales)	1	480,10

Acti 9 Smartlink ELEC n

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XELC08 *	NB	Smartlink ELEC (7 canales digitales)	1	Consultar

* Disponibilidad: Abril 2016.

- Acceso a la información a través de la nube con aplicación para Smartphone
- 7 canales digitales, 2 entradas analógicas

Acti 9 Smartlink Lite n

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMWA20 ⁽¹⁾	NB	Smartlink Lite (hasta 20 captadores de iC60)	1	Consultar

(1) Consultar disponibilidad.



Auxiliares de medida sin cableado para interruptores automáticos Acti 9 iC60 *

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1520	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 1P	1	Cons.
A9MEM1521	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 1P+N (montaje superior)	1	Cons.
A9MEM1522	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 1P+N (montaje inferior)	1	Cons.
A9MEM1540	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 3P	1	Cons.
A9MEM1541	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 3P+N (montaje superior)	1	Cons.
A9MEM1542	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 3P+N (montaje inferior)	1	Cons.

* Disponibilidad: Abril 2016



Auxiliares y accesorios de instalación para sistema de comunicación Acti 9

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15924	A	iACT24 auxiliar de contactor	1	137,48
A9C15424	A	iATL24 auxiliar de telerruptor	1	137,48
A9A26897	A	iOF+SD24 (iC60, iD, ARA, RCA, iSW-NA)	1	58,59
A9N26899	B	OF+SD24 (C60, C120, iDPN, ID, iC120)	1	58,59
A9XMFA04	B	Kit de montaje para carril DIN	1	13,40
A9XMBP02	NC	Kit de montaje en fondo de armario	1	10,16
A9XM2B04	C	Kit de montaje para Multiclip 200	1	7,91
A9XMLA02	C	Accesorio sujeción Smartlink - Multiclip 80	1	4,25
A9XCAS06	B	Cables prefabricados - 100 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	54,77
A9XCAM06	A	Cables prefabricados - 160 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	54,77
A9XCAH06	NB	Cables prefabricados - 450 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	60,39
A9XCAL06	B	Cables prefabricados - 870 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	68,22
A9XCAU06	B	Cables prefabricados Universal 870 mm (bolsa de 6 uds.)	1 bolsa	60,29
A9XC2412	B	Conectores Ti24 (bolsa de 12 unidades)	1 bolsa	52,89
A9XCATM1	B	Cable de prueba Modbus-USB	1	158,06

Protección básica para vivienda

Gama vivienda



Interruptor diferencial Domae sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 61008-1

- Clase AC ^{EN} y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s.
- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



Interruptor automático magnetotérmico Domae Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 16 mm².
- Rígido: hasta 25 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



Peines Domae

- Intensidad máxima admisible por peine: 63 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Interruptores diferenciales Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	25	6	15244	B	69,41
2P	40	6	15245	B	70,48

Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	6000 A		
			Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	6	6	12507	C	51,01
	10	6	12508	B	21,08
	16	6	12509	B	21,47
	20	6	12510	B	22,06
	25	6	12511	B	22,43
	32	6	12512	B	50,00
	40	6	12513	B	67,06
2P	6	6	12514	C	57,73
	10	6	12515	B	27,93
	16	6	12516	B	28,39
	20	6	12517	B	29,28
	25	6	12518	B	29,72
	32	6	12519	B	56,80
	40	6	12520	B	73,88

⚠ Para reposición de interruptores automáticos de 1P consultar pág. 157 del índice de referencias y precios.

Peines Domae

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
10387	C	Peine Domae unipolar (24 pasos de 9 mm)	50	15,49
10388	C	Peine Domae unipolar (longitud 1000 mm)	50	51,11
10389	B	Peine Domae bipolar (24 pasos de 9 mm)	25	22,40
10390	B	Peine Domae bipolar (longitud 1000 mm)	20	74,09

Auxiliares para peines Domae

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
10396	C	Lote 10 cubredientes	10	7,63
10397	C	Lote de 4 conectores para cable 35 mm ²	10	19,75
10398	C	Lote de 10 escudos laterales para peine bipolar	10	9,13

Protección básica para vivienda

Gama vivienda (continuación)

Características eléctricas de los circuitos en las instalaciones interiores de vivienda según la ITC-BT-25 del nuevo REBT ⁽¹⁾

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁹⁾ (A)	Máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁵⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C1 iluminación	200	Punto de luz ⁽⁸⁾	10	30	1,5	16
C2 tomas de uso general	3450	Base 16 A 2p+T	16	20	2,5	20
C3 cocina y horno	5400	Base 25 A 2p+T	25	2	6	25
C4 lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T combinadas con interruptores automáticos de 16 A ⁽⁷⁾	20	3	4 ⁽⁶⁾	20
C5 baño, cuarto de cocina	3450	Base 16 A 2p+T	16	6	2,5	20
C6 circuito adicional C1	Circuito adicional de tipo C1 , por cada 30 puntos de luz					
C7 circuito adicional C2	Circuito adicional de tipo C2 , por cada 20 tomas de corriente de uso general o si la superficie de la vivienda es mayor de 160 m ²					
C8 calefacción	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C9 aire acondicionado	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C10 secadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C11 automatización	⁽⁴⁾	–	10	–	1,5	16

(1) La tensión considerada es de 230 V entre fase y neutro.

(2) La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.

(3) Diámetros externos según ITC-BT 19.

(4) La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

(5) Este valor corresponde a una instalación de dos conductores y tierra con aislamiento de PVC bajo tubo empotrado en obra.

(6) En este circuito exclusivamente, cada toma individual puede conectarse mediante un conductor de sección 2,5 mm² que parta de una caja de derivación del circuito de 4 mm².

(7) **Los interruptores automáticos en cada base no serán necesarios si se dispone de circuitos independientes para cada aparato, con interruptor automático de 16 A en cada circuito.**

El desdoblamiento del circuito C4 con este fin no supondrá el paso a la electrificación elevada, ni la necesidad de disponer de un interruptor diferencial adicional.

(8) El punto de luz incluirá conductor de protección.

(9) Para realizar la protección con *corte omnipolar* tan sólo es posible utilizar *interruptores automáticos magnetotérmicos de 1 polo + neutro o bien con 2 polos protegidos*. No está permitido utilizar interruptores de 1 polo para realizar esta protección.

Desdoblamiento del circuito C4

El circuito C4 puede desdoblarse, según se indica en la nota 7, de la siguiente forma:

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁹⁾ (A)	Máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁵⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C4.1 lavadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.2 lavavajillas	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.3 termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20

Interruptor general automático (IGA)

Debe instalarse un interruptor general automático independiente del interruptor de control de potencia (ICP).

- Electrificación básica: IGA de intensidad normal mínima de 25 A.
- Electrificación elevada: IGA de intensidad normal mínima de 40 A.

Interruptor diferencial (ID)

Se instalará como mínimo un interruptor diferencial por cada cinco circuitos.

→ Protección
contra
sobretensiones

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

2	Protección contra sobretensiones	
	Panorama de la oferta	58
	Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias	59
	Gama industrial	
	Bobinas de protección contra sobretensiones permanentes, IMSU UNE-EN 50550	60
	Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU	60
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 monobloc, iPF K	61
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 monobloc con automático de desconexión, iQuick PF	61
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3 enchufables, iPRD	62
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3 enchufables con automático de desconexión, iQuick PRD	63
	Limitadores de sobretensiones para corriente continua Tipo 2 enchufables, iPRD-DC	63
	Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 enchufables, PRD1 25r	64
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 enchufables, PRD1 Master	64
	Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables, iPRF1 12,5r	65
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 no enchufables, PRF1 Master	65
	Limitadores de sobretensiones para líneas telefónicas y redes informáticas, iPRC e iPRI	66
	Accesorios: cartuchos de recambio	66

Panorama de la oferta protección contra sobretensiones

Protección contra sobretensiones permanentes

Protección combinada contra sobretensiones

Bobinas contra sobretensiones permanentes

Bobinas MSU + Limitadores Tipo 2



Bobinas iMSU UNE-EN 50550
pág. 60



Combi SPU
pág. 60

Protección contra sobretensiones transitorias

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 1

Limitadores contra sobretensiones transitorias combinados Tipo 1+2



PRD1 Master
pág. 64



PRF1 Master
pág. 65



PRD1 25r
pág. 64



iPRF1 12,5r
pág. 65

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 2



iPRD
pág. 62



iQuick PRD
pág. 63



iQuick PF
pág. 61



iPF K
pág. 61

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 3



iPRD 8
pág. 61



iQuick PRD 8r
pág. 63

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 para corriente continua

Limitadores de sobretensiones para líneas telefónicas y redes informáticas



iPRD-DC
pág. 63



iPRC y iPRI
pág. 66

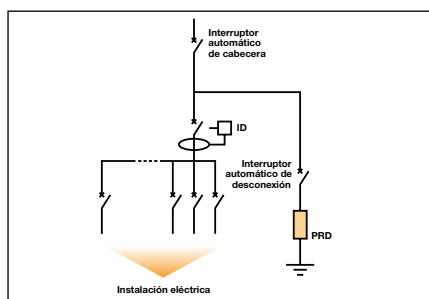
Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias en función del nivel de riesgo

Tablas de elección

Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias



- En el caso que la instalación se encuentre en un lugar elevado (sobre una montaña, colina o promontorio) como criterio de seguridad, se deberá escoger un nivel superior al asignado para esa provincia.



Instalación sin pararrayos

	Ng	Cuadro principal	Cuadro secundario*
RESIDENCIAL			
– Urbano	< 25	iPRD 20/IQPF	
	≥ 25	iPRD 40	iPRD 8
– Rural	< 20	iPRD 20/IQPF	iPRD 8
	≥ 20	iPRD 40	iPRD 8
	≥ 25	iPRD 65	iPRD 8
TERCIARIO e INDUSTRIAL			
– Coste de los receptores bajo	< 25	iPRD 20/IQPF	
	≥ 25	iPRD 40	iPRD 8
– Coste de los receptores medio	< 20	iPRD 20/IQPF	
	≥ 20	iPRD 40	iPRD 8
	≥ 25	iPRD 65	iPRD 8
– Coste de los receptores elevado	< 20	iPRD 40	
	≥ 20	iPRD 65	iPRD 8

Instalación con pararrayos

(o situado en un radio de 50 m)

	Cuadro general	Cuadro principal	Cuadro secundario*
Instalación con pararrayos	PRD 1	iPRD 40	iPRD 8

*Se debe instalar un limitador de sobretensiones iPRD 8 Tipo 3 siempre que la distancia desde el limitador iPRD Tipo 2 instalado hasta los receptores sea superior a 30 m, o que el material a proteger sea muy sensible.

Nota: El limitador se debe elegir en función del tipo de instalación, monofásica o trifásica (ver refs. página 62).

Elección del magnetotérmico de desconexión

PRD	Modelo	Curva	Calibre
iPRD 8	iC60	C	20 A
iPRD 20	iC60	C	25 A
iPRD 40	iC60	C	40 A
iPRD 65	iC60	C	50 A

Cada conductor (fases y neutro) debe estar protegido.

Debe escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de instalación.

Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias iPRC, iPRI

Línea telefónica analógica	ADSL	Línea telefónica digital y RDSI 12...48 V	Redes de alimentación + MBT 12...48 V	Redes informáticas o de transmisión de datos 6 V
iPRC ref. A9L16337	iPRC ref. A9L16337		iPRI ref. A9L16339	iPRI ref. A9L16339

Definiciones de características técnicas

Limitador Tipo 1: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 10/350 µs.

Limitador Tipo 2: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 8/20 µs.

Limitador Tipo 3: limitador ensayado con una onda de tensión 1,2/50 µs.

Receptor categoría I: receptor capaz de aguantar una sobretensión transitoria de 1,5 kV, según el ensayo con onda de tensión 1,2/50 µs.

Un: tensión nominal de la red.

Imáx: intensidad máxima de descarga con una onda

8/20 µs; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

Iimp: intensidad máxima de descarga con una onda 10/350 µs; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

In: intensidad nominal de descarga; el limitador es capaz de aguantarla hasta 20 veces (en onda 8/20 µs).

Up: nivel de protección; tensión residual en bornes del limitador cuando por él circula la intensidad nominal In.

Uc: tensión máxima admisible en régimen permanente en bornes del limitador.

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Aparamenta carril DIN y cofrets modulares".

Protección contra sobretensiones

Acti 9

Gama industrial

Bobinas de protección contra las sobretensiones permanentes iMSU



• Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 50550

- Protección contra las sobretensiones permanentes (generadas entre otros motivos por el corte del neutro) en redes monofásicas 230 V.
- Cuando se produce la sobretensión permanente dispara el automático o diferencial al cual está asociada.
- Para redes trifásicas utilizar 3 bobinas iMSU.
- Curva característica de disparo progresiva tensión/tiempo en cumplimiento con la norma UNE-EN 50550

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A26500	B	iMSU	8	76,49

Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU



Protección combinada contra sobretensiones permanentes y transitorias integrada en el propio Interruptor General Automático (IGA) de 2 y 4 polos.

Combi SPU integra en un único producto hasta 3 funciones de protección diferentes:

- Limitador de sobretensiones transitorias (Tipo 2).
- Bobina de protección contra sobretensiones permanentes (MSU).
- Interruptor General Automático (IGA) disponible de 25 A a 50 A, en versión monofásica y trifásica.

C60N			Limitador de sobretensiones				MSU			Descripción	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
N.º de polos	Calibre (A)	Curva	Un (V CA)	Imáx/In (kA)	Up (kV)	Uc (V CA) N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Umbral de disparo (V CA)						
1P+N	25	C	230	20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 25 A	16301	A	1	144,32	
	32			20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 32 A	16302	B	1	149,26	
	40			40/15	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 40 A	16303	A	1	149,95	
	50			40/20	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 50 A	16304	B	1	184,58	
3P+N	25	C	230/400	20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 25 A	16305	B	1	330,58	
	32			20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 32 A	16306	B	1	332,89	
	40			40/15	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 40 A	16307	B	1	355,09	
	50			40/20	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 50 A	16308	B	1	420,27	

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Acti 9

Gama industrial (continuación)



Limitadores de sobretensiones transitorias iPF K

- La gama iPF K presenta en formato monobloc un limitador de sobretensiones de Tipo 2 en versiones Imáx de 20, 40 y 65 kA.
- Indicación de fin de vida mediante LED luminoso.
- Coordinación con automático de desconexión iK60.
- Intensidad cortocircuito: 6kA.

Automáticos de desconexión:

Es necesaria la asociación con un interruptor magneto-térmico para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- Para los iPF K 20: una curva C de 20 A, tipo iK60N.
- Para los iPF K 40: una curva C de 40 A, tipo iK60N.
- Para los iPF K 65: una curva C de 50 A, tipo iK60N.



Limitador de sobretensiones transitorias iQuick PF

- iQuick PF incorpora en un solo producto la función de protección contra sobretensiones transitorias y su correspondiente automático de desconexión.
- Intensidad cortocircuito: 6 kA.

Limitadores de sobretensiones transitorias

Protección de equipos eléctricos y electrónicos, de líneas telefónicas e informáticas contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

- Permiten la realización de las instalaciones de baja tensión conforme al Reglamento REBT (ITC-BT-23).
- Norma IEC 61643-11 : 2011.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPF K monobloc

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	
1P	230	40	1,5	15	340	-	No	iPF K 40	A9L15686	NC	1	59,78	
		20	1,1	5	340	-	No	iPF K 20	A9L15691	NC	1	51,24	
1P+N	230	40	1,5	15	440	340	No	iPF K 40	A9L15687	NA	1	122,37	
		20	1,1	5	440	340	No	iPF K 20	A9L15692	A	1	67,81	
3P	230/	40	1,5	15	440	-	No	iPF K 40	A9L15682	NB	1	179,36	
		400	20	1,1	5	440	-	No	iPF K 20	A9L15697	NB	1	126,68
3P+N	230/	65	1,5	20	440	340	No	iPF K 65	A9L15586	NA	1	352,49	
		400	40	1,5	15	440	340	No	iPF K 40	A9L15688	NA	1	218,34
		20	1,1	5	440	340	No	iPF K 20	A9L15693	A	1	125,97	

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Limitadores de sobretensiones iQuick PF monobloc con automático de desconexión

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	10	1,5	5	440	275	No	iQuick PF 1P+N	A9L16617	A	1	90,42
3P+N	230 o 400	10	1,5	5	440	275	No	iQuick PF 3P+N	A9L16618	A	1	177,19

Auxiliar para señalización a distancia iSR de los limitadores de sobretensiones iQuick PF

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9L16619	B	iSR	1	32,83

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones Acti 9

Gama industrial (continuación)



Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3, iPRD

Cartuchos desenchufables y reversibles

Onda de ensayo: 8/20 μ s.

- Protección de equipos eléctricos y electrónicos contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.
- Posibilidad de conexión de los cables de entrada tanto por la parte superior como inferior.

• Tipo 2: protección de cabecera:

- iPRD65r: aconsejado para un nivel de riesgo muy elevado.
- iPRD40: aconsejado para un nivel de riesgo elevado.
- iPRD20: aconsejado para un nivel de riesgo moderado.

• Tipo 3: protección fina:

- iPRD8: asegura una protección fina, se sitúa en cascada con los limitadores de cabecera Tipo 2.

• Automáticos de desconexión:

Es necesaria la asociación con un interruptor magnetotérmico para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- Para los iPRD8: una curva C de 20 A, tipo iC60.
- Para los iPRD20: una curva C de 25 A, tipo iC60.
- Para los iPRD40: una curva C de 40 A, tipo iC60.
- Para los iPRD65: una curva C de 50 A, tipo iC60.
- Deben protegerse todos los polos y escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de la instalación.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD enchufables

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	65	1,5	20	350	-	Si	iPRD65r	A9L65101	C	1	174,84
		40	1,5	15	350	-	Si	iPRD40r	A9L40101	C	1	103,29
		40	1,5	15	350	-	No	iPRD40	A9L40100	C	1	85,41
		20	1,2	5	350	-	No	iPRD20	A9L20100	C	1	73,20
1P+N	230	65	1,5	20	440	350	Si	iPRD65r	A9L65501	B	1	396,16
		40	1,4	15	440	350	Si	iPRD40r	A9L40501	B	1	246,26
		40	1,4	15	440	350	No	iPRD40	A9L40500	A	1	174,81
		20	1,2	5	440	350	Si	iPRD20r	A9L20601	B	1	171,25
		20	1,2	5	440	350	No	iPRD20	A9L20500	A	1	158,57
		400	40	1,8	15	460	-	Si	iPRD40r	A9L40321	NB	1
400	20	1,8	5	460	-	Si	iPRD20r	A9L20321	NB	1	235,02	
3P	230/400	40	1,8	15	460	-	Si	iPRD40r	A9L40321	NB	1	310,84
		20	1,8	5	460	-	Si	iPRD20r	A9L20321	NB	1	235,02
3P+N	230/400	65	1,5	20	440	350	Si	iPRD65r	A9L65601	A	1	653,97
		40	1,4	15	440	350	Si	iPRD40r	A9L40601	A	1	406,53
		40	1,4	15	440	350	No	iPRD40	A9L40600	A	1	311,91
		20	1,2	5	440	350	Si	iPRD20r	A9L20601	A	1	298,31
		20	1,2	5	440	350	No	iPRD20	A9L20600	A	1	276,31
		400	40	1,8	15	460	-	Si	iPRD40r	A9L40321	NB	1

Tipo 3

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	8	1,1	2,5	350	-	No	iPRD8	A9L08100	C	1	61,00
1P+N	230	8	1,1	2,5	440	350	Si	iPRD8r	A9L08501	B	1	145,79
		8	1,1	2,5	440	350	No	iPRD8	A9L08500	A	1	132,54
3P	400	8	1,1	2,5	460	-	Si	iPRD8r	A9L08321	NB	1	189,06
3P+N	230/400	8	1,1	2,5	440	350	Si	iPRD8r	A9L08601	B	1	258,24
		8	1,1	2,5	440	350	No	iPRD8	A9L08600	A	1	234,79

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Gama industrial (continuación)



Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3, iQuick PRD

- iQuick PRD incorpora en un sólo producto el automático de desconexión y el limitador de sobretensiones con cartuchos desenchufables más estrechos.
- Intensidad cortocircuito: 25 kA.

Limitadores de sobretensiones iQuick PRD enchufables con automático de desconexión

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up ^(*) (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	40	2,5	20	350	350	Sí	iQuick PRD40r	A9L16292	B	1	299,14
		20	1,5	5	350	350	Sí	iQuick PRD20r	A9L16295	B	1	212,49
3P+N	230 o 400	40	2,5	20	350	350	Sí	iQuick PRD40r	A9L16294	B	1	504,42
		20	1,5	5	350	350	Sí	iQuick PRD20r	A9L16297	B	1	370,15

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.

Tipo 3

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up ^(*) (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	8	1,2	2	350	350	Sí	iQuick PRD8r	A9L16298	B	1	180,92
3P+N	230 o 400	8	1,2	2	350	350	Sí	iQuick PRD8r	A9L16300	B	1	320,45

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.



Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD-DC

Producto conforme a la norma PNE-prEN 50539-11

Onda de ensayo 8/20 µs

Protegen los circuitos eléctricos para aplicaciones en corriente continua o parques fotovoltaicos contra las sobretensiones inducidas y conducidas tanto en la parte del generador como en la parte del inversor.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD-DC para corriente continua enchufables

N.º de polos	Un (V CC)	Imáx (kA)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC) MC L+L-/PE	Uc (V CC) MD L+/L-	Señal estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	600	40	1,6	15	600	840	Sí	iPRD40r-600DC	A9L40271	B	1	214,42
2P	1000	40	3,9	15	1230	1230	Sí	iPRD40r-1000DC	A9L40281	B	1	221,06

Cartuchos para recambio para iPRD-DC

Descripción	Cartuchos de recambio de PRD-DC	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
C40-1000DC	iPRD40r-1000DC	A9L40182	C	–	69,26
C40-600DC	iPRD40r-600DC	A9L40172	C	–	67,30

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Gama industrial (continuación)

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2, PRD125r

Ondas de ensayo 10/350 μ s y 8/20 μ s



- Los limitadores Tipo 1 + 2 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte y para proteger los equipos eléctricos contra descargas indirectas de los rayos y maniobra de red.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- PRD1 25r: automático de desconexión NG125N 80 A curva C.
- Para lcc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 enchufables, PRD125r

N.º polos	Un (V CC)	Iimp (kA) ⁽¹⁾ (10/350 μ s)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
1P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 1P	16329	C	1	352,49
1P+N	230/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 1P+N	16330	C	1	543,38
3P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 3P	16331	C	1	894,79
3P+N	23/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 3P+N	16332	B	1	1.100,86

(1) Imáx. (8/20 μ s) = 40 kA.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRD1 Master

Onda de ensayo 10/350 μ s



Cartuchos de recambio para PRD1 25r

Descripción	Cartuchos de recambio para PRD1	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 25-350	C1 25-350	16315	C	–	204,88
C2 40-350	C2 40-350	16316	C	–	68,66
C1 Neutral-350	C1 Neutral-350	16317	C	–	202,71

- Los limitadores Tipo 1 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte.
- Requieren la coordinación con un limitador Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores.
- No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores Tipo 2.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- PRD1 Master: automático de desconexión NG125N 80 A curva C.
- Para lcc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 enchufables, PRD1 Master

N.º polos	Un (V CC)	Iimp (kA) (10/350 μ s)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
1P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 1P	16360	C	1	312,36
1P+N	230/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 1P+N	16361	C	1	498,92
3P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 3P	16362	C	1	791,21
3P+N	23/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 3P+N	16363	B	1	1.001,08

Cartuchos de recambio para PRD1 Master

Descripción	Cartuchos de recambio para PRD1 Master	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 Master-350	C1 Master-350	16314	C	–	215,12
C1 Neutral-350	C1 Neutral-350	16317	C	–	202,71

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Gama industrial (continuación)

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables iPRF1 12,5r

Onda de ensayo 10/350 μ s y 8/20 μ s



- Los limitadores Tipo 1 + Tipo 2 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte y para proteger los equipos eléctricos contra descargas indirectas de los rayos y maniobra de red.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- iPRF1 12,5r: automático de desconexión NG125N 80 A Curva C.
- Para Icc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables, iPRF1 12,5r

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA) (10/350 μ s)	Up (kV CA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Referencia	Clave	Unidad embalaje	P.V.P
1P+N	230	12,5/50 N/PE	1,5	350	Sí	iPRF1 12,5r 1P+N	A9L16632	B	1	270,38
3P	230/400	12,5	1,5	350	Sí	iPRF1 12,5r 3P	A9L16633	C	1	420,86
3P+N	230/400	12,5/50 N/PE	1,5	350	Sí	iPRF1 12,5r 3P+N	A9L16634	B	1	546,58



Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRF1 Master

Onda de ensayo: 10/350 μ s

- Los limitadores Tipo 1 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descargas atmosféricas extremadamente fuertes.
- Requieren la coordinación con un limitador Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores. No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores de Tipo 2.

• Automáticos de desconexión⁽¹⁾

Es necesaria la asociación con un automático de desconexión o fusible para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- PRF1 Master ref. 16630 (Icc autoextinguible 50 kA): automático NS160N o fusible previo 250 A gL.

Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRF1 Master

Versión unipolar (para asociar)

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	400	50	Up \leq 1,5	50	440	Sí	Master 1P 440 V ⁽¹⁾	16630	B	1	308,93

(1) La característica Icc autoextinguible indica la capacidad del limitador Tipo 1 de extinguir corrientes de cortocircuito sin actuación del elemento de desconexión asociado. La gama PRF1 Master (Icc autoextinguible 50 kA) es indicada para instalaciones con Icc elevada.

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Consultar en página 59 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones Acti 9

Gama industrial (continuación)

Accesorios



Cartuchos de recambio para los iPRD

	Descrip.	Cartucho de recambio de iPRD tipo	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Cartucho de fase (1P, 1P+N, 3P, 3P+N)	C65-350	iPRD65	A9L65102	C	–	142,80
	C40-460	iPRD40	A9L40122	NC	–	89,63
	C40-350	iPRD40	A9L40102	C	–	69,67
	C20-460	iPRD20	A9L20122	NC	–	77,11
	C20-350	iPRD20	A9L20102	C	–	59,73
	C8-460	iPRD8	A9L08122	NC	–	64,70
	C8-350	iPRD8	A9L08102	C	–	49,77
Cartucho de neutro	C neutral		A9L00002	C	–	89,20

Cartuchos de recambio para iQuick PRD

	N.º de polos	Descrip.	Cartucho de recambio de iQuick PRD tipo	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Cartucho de fase	1P+N o 3P+N	C40-350	iQuick PRD40r	A9L16310	C	–	107,36
		C20-350	iQuick PRD20r	A9L16311	C	–	76,13
		C8-350	iQuick PRD8r	A9L16312	C	–	63,44
Cartucho de neutro	1P+N o 3P+N	C neutro-350	Todos los productos	A9L16313	C	–	113,71



Limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas digitales, redes MBT, redes informáticas o de transmisión de datos y automatismos, iPRI

N.º de polos	Un (VCC)	Imáx (kA) (8/20 µs)	In (kA)	Up (kV CC)	Uc (V CC)	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	48	10	5	Up ≤ 70	53	iPRI	A9L16339	C	1	175,90

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRI

Onda de ensayo 8/20 µs

- Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas digitales, redes informáticas o de transmisión de datos.
- Protección de redes MBT (48 V CA).

Limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas analógicas, iPRC

N.º de polos	Un (VCA)	Imáx (kA) (8/20 µs)	In (kA)	Up (kV CA)	Uc (V CC)	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	≤130	18	5	Up ≤ 300	180	iPRC	A9L16337	C	1	127,43

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRC

Onda de ensayo 8/20 µs

- Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas analógicas (ADSL).

Para más información: <http://www.schneider-electric.com/es>

Selector Protección Sobretensiones

¿Quieres proteger a tus clientes contra los daños causados por los rayos en sus equipos electrónicos e informáticos?

¿Qué dispositivo de protección contra sobretensiones resolverá sus necesidades?



Selector SPD Schneider Electric

Selector SPD es la nueva aplicación para tu smartphone o tablet que te ayuda seleccionar, de forma rápida e intuitiva, la protección contra sobretensiones transitorias adecuada para tu proyecto.

Encuentra el limitador de sobretensiones que necesitas en tan sólo 4 pasos:

- **Por aplicación**
Selecciona el tipo de edificio a proteger, la ubicación y el riesgo de rayos en la zona, así como las características de la instalación.
- **Por características de producto**
- **Por referencia comercial**
- **Solución recomendada**
Inmediatamente obtendrás el limitador de sobretensiones adecuado para tu proyecto, así como soluciones alternativas y la protección de desconexión asociada.

Descarga

la App Selector SPD



¡Proteger a tus clientes contra los daños causados por los rayos nunca ha sido tan fácil!

Life Is On

Schneider
Electric

→ Sistemas
de gestión
de la energía

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

3

Sistemas de gestión de la energía

Panorama de la oferta

70 y 71

Tablas de elección

72

Gama industrial

Mando, telemando y señalización

Interruptores iSW

73

Pulsadores iPB, conmutadores iSSW

74

Conmutadores rotativos, tomas de corriente iPC

75

Contactores iCT, CT, CT+, telerruptores iTL, iTLI, TL, TL+

76 a 78

Relés iRLI, iRBN, iRTBT, telemandos emergencias TBS

79

Mandos motorizados RCA, mandos motorizados con reconexión automática ARA,

Reconectador diferencial RED

80 y 81

Reflex iC60

82 y 83

Pilotos iIL, timbres iSO, zumbadores iRO, transformadores iTR

84

Protección de instalaciones

Guardamotores P25M, relés de control iRC y portafusibles seccionables STI

85 y 86

Programación y regulación

Interruptores horarios IH, IHP, ITA, IC Astro, temporizadores iRT, minutereros MIN

87 a 89

Interruptores crepusculares IC, televariadores STD-SCU, termostatos TH, economizadores CDS

90 y 91

Medida

Contadores de energía, amperímetros, voltímetros,

contadores horarios CH y de impulsos CI

92 a 94

Transformadores TI

95

Accesorios para TI MA, MB, MC, MD

96

Panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía

Mando, telemando y señalización

Mando



Interruptores iSW
pág. 73



Pulsadores iPB
pág. 74



Conmutadores iSSW
pág. 74



Tomas de corriente iPC
pág. 75

Telemando



Contactores iCT, CT+
págs. 76 y 77



Telerruptores iTL, TL+
págs. 77 y 78



Relés iRLI, iRBN, iRTBT
pág. 79



Telemandos para luminarias de emergencia TBS
pág. 79



Mandos motorizados RCA, ARA
pág. 80



Reconector diferencial RED
pág. 81



Reflex iC60
pág. 82

Señalización



Pilotos iLL
pág. 84



Timbres iRO, iSO
pág. 84



Transformadores de tensión iTR
pág. 84

Protección de instalaciones



Relés de control iRCU,
iRCI, iRCP, iRCC
pág. 85



Guardamotores P25M
pág. 85



Portafusibles
seccionables STI
pág. 86

Panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía (continuación)

Programación y regulación

Tiempo



Interruptores horarios IH, IHP, IHP+
págs. 87 y 88



Interruptor de tiempo anual ITA
pág. 88



Interruptor horario astronómico IC Astro
pág. 88



Relés temporizadores iRT
pág. 89



Minuterios MIN
pág. 89

Iluminación



Interruptores crepusculares IC
pág. 90



Televariadores STD-SCU
pág. 90

Calefacción



Termostatos de ambiente TH/Amb
pág. 91



Termostatos carril DIN TH
pág. 91



Contactores economizadores CDS
pág. 91

Medida

Medida (Consultar gama completa de medida en tarifa Compact N5X, Masterpact, Interpact, Vigirex y Powerlogic)



Contadores de energía digitales
pág. 92



Medida carril DIN
pág. 93



Aparatura de medida digital
pág. 93



Medida 72 x 72
pág. 94



Contadores de impulsos CI
pág. 94



Transformadores de intensidad TI
pág. 95

Sistemas de gestión de la energía

Tablas de elección

Contadores modulares



N.º de polos	Contactos	Calibre									
		16	20	25	40	63	100				
1	1 NA			A9C20731							
2	2 NA	A9C22712	A9C22722	A9C20732 A9C15180	A9C21732 A9C15181	A9C20132	A9C20842 A9C21842	A9C20862 A9C21862	A9C20162	A9C20882	
	2 NC			A9C20736							
	1 NA + 1 NC	A9C22715									
	1 NA + N		A9C15030 A9C15031								
3	3 NA			A9C20833	A9C21833	A9C20843	A9C20863				
4	4 NA			A9C20834	A9C21834	A9C20134	A9C20844	A9C21844	A9C20864	A9C21864 A9C20164	A9C20884
	4 NC			A9C20837	A9C20137		A9C20847	A9C20867	A9C20167		
	2 NA + 2 NC			A9C20838			A9C20868				

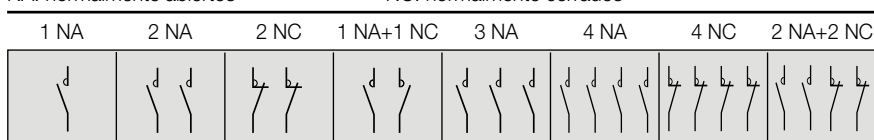
Tipo contactor

- Estándar 230 V CA iCT
- Mando manual iCT
- Especial 24 V CA iCT
- Estándar 230 V CA CT
- Mando manual CT
- Híbrido CT+ 230 V CA
- Híbrido CT+ con mando manual 230 V CA

Estado contactos

NA: normalmente abiertos

NC: normalmente cerrados



Telerruptores



N.º de polos	Contactos	Características					
		230 V CA-110 V CC	130 V CA-48 V CC	48 V CA-24 V CC	24 V CA-12 V CC	12 V CA-6 V CC	230 V CA-110 V CC
1	1 NA	A9C30811	A9C30311	A9C30211	A9C30111	A9C30011	A9C30831
	1 NA_NC	A9C15488		A9C30215	A9C30115		
2	2 NA	A9C30812	A9C30312	A9C30212	A9C30112	A9C30012	A9C30831+A9C32836
	1 NA + 1 NC	A9C15032 (230 V CA)					
3	3 NA						A9C30831+2'A9C32836
	2 NA + 1 NA_NC	A9C30811+A9C32816	A9C30311+A9C32316	A9C30211+A9C32216	A9C30111+A9C32116	A9C30011+A9C32016	
	1 NA + 1 NA_NC	A9C30815+A9C32816		A9C30215+A9C32216	A9C30115+A9C32116		
4	4 NA	A9C30814			A9C30114		A9C30831+3'A9C32836
	3 NA + 1 NA_NC	A9C30812+A9C32816	A9C30312+A9C32316	A9C30212+A9C32216	A9C30112+A9C32116	A9C30012+A9C32016	

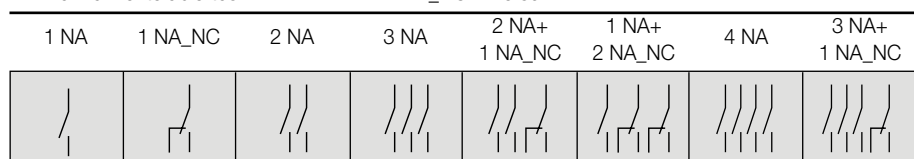
Tipo telerruptor

- iTL
- iTL+iETL
- iTLI
- iTLI+iETL
- TL
- Híbrido TL+

Estado contactos

NA: normalmente abiertos

NA_NC: inversor



Mando Acti 9

Gama industrial



Interruptores en carga iSW

- Endurancia eléctrica (AC22):
- Cal. 20 y 32 A: 30.000 ciclos.
- Cal. 40 y 63 A: 20.000 ciclos.
- Cal. 100 A: 10.000 ciclos.
- Cal. 125 A: 2.500 ciclos.
- Resistencia a cortocircuitos: $20 \times I_n$ durante 1 seg.
- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Conexionado:
- Hasta 10 mm² para 20 y 32 A.
- Hasta 50 mm² para 40 a 125 A.
- Bombillas neón 90/230 V y difusor rojo en estándar.



Interruptores seccionadores iSW-NA

Producto certificado AENOR conforme a las normas 60947-1 y 60947-3

- Permite incorporar contactos auxiliares y bobinas para disparo a distancia. Comunes con iC60 (ver pág. 46).
- Según normas:
- UNE-EN 60669-1.
- UNE-EN 60947-3.
- Tensión de aislamiento (Ui): 500 V CA.
- Tensión impulsional (Uimp): 6 kV.
- Grado de protección: IP4 en frontal.
- Seccionamiento de corte plenamente aparente.
- Resistencia mecánica: 20.000 ciclos.
- Resistencia eléctrica: AC 22 A, $\cos \alpha = 0,4$: 15.000 ciclos.
- Corriente admisible de corta duración (Icw): $20 I_n / 1$ s.
- Conexión por bornas de caja para:
- Cable rígido: 50 mm².
- Cable flexible: 35 mm².

Interruptores en carga iSW

Ref.	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión (V)	Otras características	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9S60120	A	1	20	250		12	17,98
*A9S61120	A		20	250	(con piloto rojo)	12	44,73
A9S60132	B		32	250		12	21,11
A9S61132	A		32	250	(con piloto rojo)	12	52,67
A9S65140	C		40	250		12	36,94
A9S65163	B		63	250		12	40,54
A9S65191	B		100	250		12	49,85
A9S65192	B		125	250		12	74,63
*A9S60220	A	2	20	415		12	26,76
A9S61220	A		20	250	(con piloto rojo)	12	53,31
A9S60232	A		32	415		12	29,16
A9S61232	A		32	250	(con piloto rojo)	12	59,12
A9S65240	B		40	415		6	60,96
A9S65263	B		63	415		6	66,87
A9S65291	C		100	415		6	93,39
A9S65292	B		125	415		6	118,87
A9S60320	B	3	20	415		6	43,31
A9S60332	A		32	415		6	44,37
A9S65340	C		40	415		4	92,86
A9S65363	B		63	415		4	100,22
A9S65391	C		100	415		4	136,19
A9S65392	B		125	415		4	184,17
A9S60420	B	4	20	415		6	56,19
*A9S60432	A		32	415		6	57,66
*A9S65440	B		40	415		3	118,91
*A9S65463	A		63	415		3	125,06
*A9S65491	A		100	415		3	159,05
A9S65492	B		125	415		3	187,12

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Auxiliares y accesorios para los interruptores en carga iSW⁽¹⁾

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15096	B	Contacto auxiliar OF (sólo 20 A y 32 A)	8	64,63
A9A26975	C	Cubrebornes precintable (1 polo)		
		de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	1 bolsa	14,38
A9A26976	C	Cubrebornes precintable (4 polos)		
		de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	1 bolsa	21,49
A9A26970	B	Dispositivo de enclavamiento (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	27,91
A9A27005	B	Mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor + maneta mando rot.	1	107,06
15111	C	Bombilla 230 V CA neón (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	75,90
15112	C	Bombilla 12 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	75,90
15113	C	Bombilla 24 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	75,90

(1) Los calibres 20 A y 32 A tienen como contacto auxiliar OF la referencia A9A15096, el resto de calibres tienen la referencia A9A26924.

Interruptores seccionadores iSW-NA

Ref.	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión (V)	Unidad embalaje	P.V.R.
A9S70640	C	2	40	250	5	100,73
A9S70663	C		63	250	5	125,88
A9S70740	C	4	40	415	3	201,37
A9S70763	C		63	415	3	201,37

Mando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Pulsadores iPB

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².
- **Señal luminosa tecnología LED:**
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.



Soportes de botonería

Permiten la fijación sobre carril DIN de auxiliares de mando y señalización.

- Profundidad sobre carril 60 mm (idéntica a los productos de la gama Acti 9).
- Material aislante autoextinguible.

Soporte \varnothing 22: para pulsadores, conmutadores y pilotos luminosos de tipo Telemecanique XB4/XB5.

- Diámetro de agujero: 22,3 mm.

Soporte universal: para pulsadores, pilotos luminosos, potenciómetros, etc.

- Fácil de perforar.



Conmutadores iSSW

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².

Pulsadores iPB

Ref.	Clave	Descripción	Alimentación	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E18030	A	iPB simple gris NC		12	25,94
A9E18031	C	iPB simple rojo NC		12	25,94
*A9E18032	A	iPB simple gris NA		12	25,94
A9E18033	A	iPB simple gris NA+NC		12	23,10
A9E18034	B	iPB doble verde/rojo		12	34,55
A9E18035	B	iPB doble gris/gris		12	34,55
*A9E18036	A	iPB simple (gris) con indicador luminoso (verde)	110...230 V CA	12	32,69
A9E18037	C	iPB simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	110...230 V CA	12	32,69
A9E18038	B	iPB simple (gris) con indicador luminoso (verde)	12...48 V CA/CC	12	33,31
A9E18039	C	iPB simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	12...48 V CA/CC	12	33,31

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Soportes de botonería

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15151	C	Soporte \varnothing 22	6	6,92
A9A15152	C	Soporte universal	6	6,58

Conmutadores iSSW

Ref.	Clave	Descripción	Contacto	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9E18070	A	CM 2 posiciones	1 inversor	12	24,22
A9E18071	B	CM 2 posiciones	2 inversores	6	63,36
A9E18072	B	CM 2 posiciones	1 NC + 1 NA	12	26,71
*A9E18073	A	CM 3 posiciones	1 inversor	12	27,33
A9E18074	A	CM 3 posiciones	2 inversores	6	75,12

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Mando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexionado: hasta 2,5 mm².



Tomas de corriente iPC

- Conexionado:
- Hasta 6 mm² para PC 10/16 A.
- Hasta 10 mm² para PC 20 A.

Conmutadores rotativos

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E15120	C	iCMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	(*)
A9E15121	C	iCMD, 4 posiciones + paro	1	(*)
A9E15122	C	iCME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	(*)
A9E15123	C	iCMC, 2 posiciones con llave	1	(*)
15125	B	Conmutador CMV	1	(*)
15126	B	Conmutador CMA	1	(*)

(*) Consultar lista de precios (pág. 93)

Tomas de corriente iPC

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15306	B	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés	5	31,87
A9A15307	B	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés + piloto	1	38,77
*A9A15310	A	2P+TTL estándar alemán (schuko)	5	18,98
A9A15035	C	2P+TTL estándar alemán (schuko) + piloto	1	22,28
A9A15303	B	2P+T 250 V estándar italiano	5	39,38

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Contadores modulares iCT

- 16, 20, 25, 40, 63 y 100 A.
- Silenciosos < 20 dB.
- Tensión mando = 230/240 V 50 Hz, 24 V 50 Hz.

Contadores modulares iCT 230/240 V CA

Calibre	Descripción	Unid. emb.	230/240 V CA			Con mando manual 230/240 V CA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
16 A	iCT 16 A 2 NA	12	*A9C22712	A	57,90	-	-	-
	iCT 16 A 1 NA+1 NC	12	*A9C22715	A	69,80	-	-	-
20 A	iCT 20 A 2 NA	12	*A9C22722	A	60,85	-	-	-
25 A	iCT 25 A 1 NA	12	A9C20731	A	61,32	-	-	-
	iCT 25 A 2 NA	12	*A9C20732	A	62,13	*A9C21732	B	103,46
	iCT 25 A 2 NC	12	*A9C20736	A	75,65	-	-	-
	iCT 25 A 3 NA	6	*A9C20833	A	72,40	A9C21833	B	137,45
	iCT 25 A 4 NA	6	*A9C20834	A	79,50	A9C21834	B	142,32
	iCT 25 A 4 NC	6	A9C20837	B	89,26	-	-	-
40 A	iCT 25 A 2 NA+2 NC	6	*A9C20838	A	83,65	-	-	-
	iCT 40 A 2 NA	6	*A9C20842	A	91,97	A9C21842	B	122,60
	iCT 40 A 3 NA	4	*A9C20843	A	115,25	-	-	-
	iCT 40 A 4 NA	4	*A9C20844	A	135,07	A9C21844	A	172,25
63 A	iCT 40 A 4 NC	4	A9C20847	B	151,87	-	-	-
	iCT 63 A 2 NA	6	*A9C20862	A	137,22	A9C21862	C	175,54
	iCT 63 A 3 NA	4	A9C20863	A	199,09	-	-	-
	iCT 63 A 4 NA	4	*A9C20864	A	193,89	A9C21864	B	230,49
	iCT 63 A 4 NC	4	A9C20867	B	193,12	-	-	-
100 A	iCT 63 A 2 NA+2 NC	4	A9C20868	A	205,80	-	-	-
	iCT 100 A 2 NA	4	A9C20882	C	342,78	-	-	-
	iCT 100 A 4 NA	2	*A9C20884	B	499,15	-	-	-



Contador con mando manual

- 25, 40 y 63 A.
- Selector 3 posiciones:
- Marcha automática.
- Marcha forzada o permanente.
- Paro.

Contadores modulares iCT 24 V CA

Calibre	Descripción	Unid. emb.	24 V CA			Con mando manual 24 V CA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
25 A	iCT 25 A 2 NA	12	*A9C20132	A	64,00	A9C21132	C	77,62
	iCT 25 A 4 NA	6	A9C20134	A	95,76	A9C21134	C	116,16
	iCT 25 A 4 NC	6	A9C20137	B	106,12	-	-	-
63 A	iCT 63 A 2 NA	6	A9C20162	B	159,19	A9C21162	C	193,06
	iCT 63 A 4 NA	4	A9C20164	A	232,73	A9C21164	C	282,28
	iCT 63 A 4 NC	4	A9C20167	C	256,30	-	-	-



Auxiliares y accesorios para iCT

- Asociados a los contactores permiten la realización de funciones complementarias.

Auxiliares y accesorios para contactores iCT

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9C15914	A	ACT NA+NC, contacto auxiliar	10	52,21
A9C15419	B	ATeT, temporizador	12	147,70
A9C15919	C	ACTp 24 V CA, filtro antiparásito	12	45,34
A9C15920	C	ACTp 230/240 V CA, filtro antiparásito	12	45,52
A9C18309	C	ACTc 24 V CA, orden imp.-mantenida	12	134,54
A9C18308	C	ACTc 230/240 V, orden imp.-mantenida	12	117,31
A9C15921	C	Cubrebornes CT 25 A, 3-4P	50	18,73
A9C15922	C	Cubrebornes CT 40/63 A, 2P	50	22,26
A9C15923	C	Cubrebornes CT 40/63 A, 3-4P	50	26,51
A9A27062	C	Espaciador de aparatos 9 mm (bolsa de 5 uds.)	1 bolsa	5,22

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Contadores CT

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos iDPN F e iDPN N con o sin bloque Vígi.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del CT.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.

Contadores CT

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15180	A	CT 2 NA 25 A	6	63,05
A9C15181	B	CT 2 NA 25 A con mando manual	6	104,97

- Tensión:
- Circuito de mando: $U_c = 230$ V CA.
- Circuito de potencia: $U_e = 250$ V CA.
- Silenciosos <20 dB.
- Conexión: bornes de caja de hasta 6 mm².



Contadores híbridos iCT+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Contactores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Se reduce la emisión de calor.
- Tensión:
- Circuito de mando: 230 V CA \pm 10%, 50 Hz.

Contadores híbridos iCT+

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15030	C	iCT+ 1 NA 20 A	8	129,01
A9C15031	C	iCT+ 1 NA 20 A con mando manual	8	170,74

- Circuito de potencia: 230 V CA \pm 10%, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.



Telerruptores iTL

- Calibres: 16 y 32 A.
- Mando manual directo en cara delantera por maneta 0-1.
- Desconexión del telemando por conmutador.
- Frecuencia conmutación máxima: 5 maniobras/min.
- Señalización: mecánica en cara delantera por la posición de la maneta.

Telerruptores iTL

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
*A9C30811	A	1	16	230	110	12	43,50
A9C30311	C			130	48	12	52,43
A9C30211	B			48	24	12	48,56
A9C30111	B			24	12	12	50,56
A9C30011	B			12	6	12	48,56
A9C30831	B	1	32	230	110	12	48,56
*A9C30812	A	2	16	230	110	12	62,30
A9C30312	C			130	48	12	76,49
A9C30212	B			48	24	12	76,49
A9C30112	B			24	12	12	71,43
A9C30012	C			12	6	12	76,49
A9C30814	B	4	16	230	110	6	136,59
A9C30114	C	4	16	24	12	6	147,91

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Telerruptores inversores iTLI

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
A9C30815	A	1	16	230	110	12	51,74
A9C30215	C			48	24	12	60,47
A9C30115	B			24	12	12	57,58

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Auxiliares iATL

- Asociados a los telerruptores permiten la realización de funciones complementarias.



Telerruptores TL

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos iDPN F e iDPN N con o sin bloque Vigi.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del TL.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.
- Tensión:
- Circuito de mando: $U_c = 230 \text{ V CA}$.
- Circuito de potencia: $U_e = 250 \text{ V CA}$.
- **Elección de cableado de la bobina mediante conmutador lateral:**
 - Posición horizontal: para cableado es necesario un solo hilo.
 - Posición vertical: para cableado estándar con dos hilos.



Telerruptores híbridos iTL+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Telerruptores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Tensión:
- Circuito de mando: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Circuito de potencia: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.

Extensiones iETL

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
A9C32836	B	1	32	230	110	8	45,62
A9C32816	A	2	16	230	110	8	75,02
A9C32316	B			130	48	8	77,23
A9C32216	C			48	24	8	77,23
A9C32116	C			24	12	8	77,23
A9C32016	C			12	6	8	72,99

Auxiliares iATL para iTL

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15409	B	iATLc+s mando centralizado + señalización	8	68,07
A9C15410	C	iATLc+c mando multinivel	8	54,98
A9C15419	B	iATEt temporizador	12	147,70
A9C15412	C	iATL4 paso a paso	1	101,38
A9C15413	C	iATLz pulsadores luminosos	12	30,17
A9C15404	C	iATLc mando centralizado	1	59,83
A9C15405	C	iATLs señalización	1	59,83
A9C15414	B	iATLm morden mantenida	1	59,83
A9C15415	C	10 clips para iTL	12	6,75

Telerruptores con función auxiliar

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C34811	B	iTLm orden mantenida	12	84,84
A9C32811	C	iTLs señalización 230 V CA/110 V CC	12	84,84
A9C32111	C	iTLs señalización 24 V CA-12 V CC	12	88,29
A9C32211	C	iTLs señalización 48 V CA-24 V CC	12	88,29
A9C33811	A	iTLc mando centralizado 230 V CA/110 V CC	12	96,74
A9C33111	C	iTLc mando centralizado 24 V CA	12	114,17

Telerruptores TL

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15488	C	TL 1P 16 A	6	52,00
A9C15489	C	TL 2P 16 A	6	62,61

Telerruptores híbridos iTL+

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15032	B	iTL+ 1 NA 16 A	8	111,83

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Relés inversores iRLI

- Calibre: 10 A.
- Relé de base iRLI:
- 1 contacto NA-NC.
- 1 contacto NA.
- Extensión iERL:
- 1 contacto NA-NC.
- 1 contacto NA.
- Bornes de caja para cables hasta 6 mm².

Relés inversores iRLI

Referencia	Clave	Descripción	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
			V	CA		
A9E15535	B	iRLI	230/240		12	91,44
A9E15536	C	iRLI	48		12	91,44
A9E15537	C	iRLI	24		12	91,44
A9E15538	C	iRLI	12		12	91,44
A9E15539	C	iERL	230/240		12	56,92
A9E15540	C	iERL	48		12	56,92
A9E15541	C	iERL	24		12	56,92
A9E15542	C	iERL	12		12	56,92

Relé bajo nivel iRBN, relé muy baja tensión iRTBT

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15393	C	iRBN	12	105,79
A9A15416	C	iRTBT	12	105,79



Telemandos para luminarias de emergencia TBS

- Permite la extinción y el encendido manual de los bloques de iluminación de seguridad y de las alarmas sonoras alargando en consecuencia la vida útil de los acumuladores.
- Compatibles con luminarias incandescentes y fluorescentes.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Tiempo de carga: 24 h.
- TBS-50: hasta 50 bloques.
- TBS-100: hasta 100 bloques.
- TBSr-300: hasta 300 bloques.
- TBSra-300: hasta 300 bloques, con posibilidad de mando manual desde un segundo punto mediante interruptor de llave CL TBS.

Telemandos para luminarias de emergencia TBS

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15855	B	TBS-50	1	248,64
15856	C	TBS-100	1	303,75
57960	C	TBSr-300	1	324,89
57961	C	TBSra-300	1	443,64
57962	C	CL TBS	1	146,27

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Mandos motorizados RCA para interruptores automáticos iC60

Los mandos motorizados RCA permiten:

- Apertura, cierre y rearme a distancia del interruptor automático con o sin bloque Vígi.
- Mando local a través de la maneta.
- Colocación del circuito en configuración de seguridad mediante enclavamiento para candado.

2 opciones de funcionamiento después del disparo:

- A: habilitación del rearme a distancia del interruptor automático.
- B: inhibición del rearme a distancia.

La versión con la interfaz Ti24 permite lo siguiente:

- Interconexión directa del mando motorizado con dispositivo entradas/salidas de 24 V CC.
- Señalización a distancia mediante contacto libre potencial OF.
- Disposición de 2 modos de funcionamiento "1" y "3".



Mandos motorizados con reconexión automática ARA para interruptores automáticos iC60 e interruptores diferenciales iID

Los mandos motorizados con reconexión automática ARA permiten:

- Reconectar de forma automática el dispositivo de protección asociado después del disparo.
- Aumentar la continuidad de servicio de las instalaciones sin supervisión, aisladas o de difícil acceso.
- Colocación del circuito en configuración de seguridad mediante enclavamiento para candado.

Mandos motorizados RCA para interruptores automáticos iC60

Referencia	Clave	Tipo	Tensión	Ancho en pasos 9 mm	Unid. emb.	P.V.R.
Para interruptores automáticos 1P, 1P+N, 2P						
A9C70112	B	Sin interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	196,74
A9C70122	C	Con interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	248,33
Para interruptores automáticos 3P, 4P						
A9C70114	B	Sin interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	231,83
A9C70124	C	Con interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	292,61

Mandos motorizados con reconexión automática ARA para interruptores automáticos iC60 e interruptores diferenciales iID

Ref.	Clave	N.º de programas	Tensión	Ancho en pasos 9 mm	Unid. emb.	P.V.R.	
ARA iC60							
Para interruptor automático							
A9C70132	B	1P, 1P+N, 2P	4	230 V CA, 50 Hz	7	1	315,72
A9C70134	B	3P, 4P	4	230 V CA, 50 Hz	7	1	350,80
ARA iID							
Para interruptor diferencial							
A9C70342	B	2P	1	230 V CA, 50 Hz	7	1	299,94
A9C70344	C	4P	1	230 V CA, 50 Hz	7	1	357,61

Telemando

Gama industrial (continuación)



Reconectador diferencial RED

- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Clase A.

- **RED:** reconexión diferencial con control de aislamiento preventivo.
- Versión REDtest con función autotest para la comprobación semanal automática.
- **REDS:** reconexión diferencial con control de aislamiento prolongado con ciclo de rearme sin límite de duración.

Reconectores diferenciales RED, REDs y REDtest

N.º de polos	Sensib. (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	RED			REDs			REDtest		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	30	25	1	18681	A	255,75	18687	A	294,19	-	-	-
		40	1	18683	A	268,54	18689	A	308,87	18281	C	349,11
		63	1	18685	C	396,45	18691	C	455,97	-	-	-
	300	25	1	-	-	-	18688	A	290,16	-	-	-
		40	1	-	-	-	18690	A	304,51	-	-	-
		63	1	-	-	-	18692	C	449,51	-	-	-
4P	30	25	1	-	-	-	18264	B	465,46	-	-	-
		40	1	-	-	-	18266	A	488,70	-	-	-
		63	1	-	-	-	18268	A	581,79	-	-	-
	300	25	1	-	-	-	18265	B	442,17	-	-	-
		40	1	-	-	-	18267	A	464,27	-	-	-
		63	1	-	-	-	18269	A	552,71	-	-	-
		100	1	-	-	-	18270	C	685,35	-	-	-

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Interruptor automático con telemando Reflex iC60

El interruptor automático con telemando Reflex iC60 asocia en un mismo aparato las funciones:

- Telemando por órdenes mantenidas o impulsionales según 3 modos de funcionamiento a elegir por el usuario.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Señalización "abierto", "cerrado" y señalización de defecto.
- Mando manual.

- Seccionamiento.
- Protección diferencial con bloque Quick Vigi (opcional).

La versión con la interfaz Ti24 permite lo siguiente:

- Interconexión directa del Reflex iC60 con dispositivo entradas/salidas de 24 V CC (p.e. PLC).
- Ejercer el mando a distancia (Y3).
- Señalización a distancia del estado del circuito de mando (OF) o el disparo del interruptor automático (SD). El auxiliar iMDU permite el mando del Reflex iC60 en 24/48 V CA/CC.

Interruptor automático con telemando Reflex iC60

Reflex iC60 2 Polos

Calibre (In)	N.º de polos	Unid. emb.	Ancho en pasos 9 mm	Curva C			Curva B			Curva D		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Reflex iC60N												
Con interfaz Ti24												
10 A	2	3	9	A9C62210	A	251,66	A9C61210	C	281,88	A9C63210	C	313,35
16 A	2	3	9	A9C62216	A	251,66	A9C61216	C	281,88	A9C63216	C	313,35
25 A	2	3	9	A9C62225	B	285,46	A9C61225	C	319,79	A9C63225	C	355,46
40 A	2	3	9	A9C62240	B	324,87	A9C61240	C	363,91	-	-	-
63 A	2	3	9	A9C62263	B	411,60	A9C61263	C	460,99	-	-	-
Reflex iC60H												
Con interfaz Ti24												
10 A	2	3	9	A9C65210	C	285,24	A9C64210	C	319,49	A9C66210	C	355,15
16 A	2	3	9	A9C65216	C	285,24	A9C64216	C	319,49	A9C66216	C	355,15
25 A	2	3	9	A9C65225	C	323,53	A9C64225	C	362,43	A9C66225	C	402,88
40 A	2	3	9	A9C65240	B	368,20	A9C64240	C	412,45	-	-	-

Reflex iC60 3 Polos

Calibre (In)	N.º de polos	Unid. emb.	Ancho en pasos 9 mm	Curva C			Curva B			Curva D		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Reflex iC60N												
Con interfaz Ti24												
10 A	3	2	11	A9C62310	C	292,74	A9C61310	C	327,85	A9C63310	C	364,51
16 A	3	2	11	A9C62316	C	292,74	A9C61316	C	327,85	A9C63316	C	364,51
25 A	3	2	11	A9C62325	C	321,06	A9C61325	C	359,62	A9C63325	C	399,78
40 A	3	2	11	A9C62340	C	365,62	A9C61340	C	409,57	-	-	-
63 A	3	2	11	A9C62363	C	463,23	A9C61363	C	518,83	-	-	-
Reflex iC60H												
Con interfaz Ti24												
10 A	3	2	11	A9C65310	C	338,91	A9C64310	C	379,55	A9C66310	C	421,98
16 A	3	2	11	A9C65316	C	338,91	A9C64316	C	379,55	A9C66316	C	421,98
25 A	3	2	11	A9C65325	C	371,67	A9C64325	C	416,33	A9C66325	C	462,82
40 A	3	2	11	A9C65340	C	423,27	A9C64340	C	474,17	-	-	-



Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)

Interruptor automático con telemando Reflex iC60 (continuación)

Reflex iC60 4 Polos

Calibre (In)	N.º de polos	Unid. emb.	Ancho en pasos 9 mm	Curva C			Curva B			Curva D		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Reflex iC60N												
Con interfaz Ti24												
10 A	4	2	13	A9C62410	B	326,65	A9C61410	C	379,61	A9C63410	C	406,67
16 A	4	2	13	A9C62416	B	326,65	A9C61416	C	379,61	A9C63416	C	406,67
25 A	4	2	13	A9C62425	B	371,77	A9C61425	C	416,42	A9C63425	C	462,88
40 A	4	2	13	A9C62440	B	425,10	A9C61440	C	474,73	-	-	-
63 A	4	2	13	A9C62463	B	556,35	A9C61463	C	603,21	-	-	-
Reflex iC60H												
Con interfaz Ti24												
10 A	4	2	13	A9C65410	C	360,08	A9C64410	C	418,46	A9C66410	C	448,29
16 A	4	2	13	A9C65416	C	360,08	A9C64416	C	418,46	A9C66416	C	448,29
25 A	4	2	13	A9C65425	C	409,82	A9C64425	C	459,03	A9C66425	C	510,26
40 A	4	2	13	A9C65440	C	468,60	A9C64440	C	523,31	-	-	-

Bloque diferencial Quick Vigi iC60, auxiliar iMDU y accesorios de instalación

- Bloque diferencial Quick Vigi iC60: ver pág. 39.
- Accesorios de instalación: ver pág. 43.

Referencia	Clave	Calibre (In)	N.º de polos	Ancho en pasos 9 mm	Unid. emb.	P.V.R.
A9C18195	C	Auxiliar iMDU	-	1	12	159,36

Señalización Acti 9

Gama industrial



Pilotos iLL

- Señal luminosa tecnología LED:
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.
- Frecuencia del intermitente 2 Hz.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².



Timbres iSO, zumbadores iRO

- Nivel sonoro:
Zumbador iRO = 70 dB.
Timbre iSO = 80 dB.



Transformadores de tensión iTR

- Obtención de muy baja tensión.
- Separación eléctrica entre primario y secundario.
- Protección contra cortocircuitos.

Pilotos iLL

Referencia	Clave	Descripción	Alimentación	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9E18320	A	iLL simple rojo	110...230 V CA	12	25,78
*A9E18321	A	iLL simple verde	110...230 V CA	12	25,78
A9E18322	A	iLL simple blanco	110...230 V CA	12	25,78
A9E18323	A	iLL simple azul	110...230 V CA	12	25,78
A9E18324	A	iLL simple amarillo	110...230 V CA	12	25,78
*A9E18325	A	iLL doble verde/rojo	110...230 V CA	12	46,11
A9E18326	B	iLL intermitente rojo	110...230 V CA	12	83,41
A9E18327	C	iLL red trifásica rojo/rojo/rojo	230...400 V CA	12	71,46
A9E18330	B	iLL simple rojo	12...48 V CA/CC	12	26,71
A9E18331	B	iLL simple verde	12...48 V CA/CC	12	26,71
A9E18332	C	iLL simple blanco	12...48 V CA/CC	12	26,71
A9E18333	C	iLL simple azul	12...48 V CA/CC	12	26,71
A9E18334	B	iLL simple amarillo	12...48 V CA/CC	12	26,71

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Timbres iSO y zumbadores iRO

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15320	A	Timbre iSO 230 V CA	12	32,08
A9A15321	C	Timbre iSO 12 V CA	12	32,08
A9A15322	A	Zumbador iRO 230 V CA	12	24,14
A9A15323	C	Zumbador iRO 12 V CA	12	21,52

Transformadores de tensión iTR

Ref.	Clave	Tensión primario	Tensión secundario	Potencia	Anchos módulos 18 mm	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15213	C	230 V CA	8 o 12 V CA	4 VA	2	1	74,63
A9A15216	C		8 o 12 V CA	8 VA	2	1	102,62
A9A15212	C		8 o 12 V CA	16 VA	5	1	114,17
A9A15218	B	230 V CA	12 o 24 V CA	16 VA	5	1	122,21
A9A15219	B		12 o 24 V CA	25 VA	5	1	171,62
A9A15220	B		12 o 24 V CA	40 VA	5	1	184,82
A9A15222	B		12 o 24 V CA	63 VA	5	1	214,68

Protección de instalaciones

Acti 9

Gama industrial



Relés de control iRC

- Detección de variaciones anormales de tensión e intensidad.

Relés de control iRC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E21180	A	iRCP Relé de control de fases	1	268,91
A9E21181	C	iRCI Relé de control de intensidad	1	288,40
A9E21182	C	iRCU Relé de control de tensión	1	275,77
A9E21183	C	iRCC Relé de control de tensión simétrico	1	390,41



Guardamotores P25M

Protección de los motores monofásicos o trifásicos con mando manual local.

- Sensible a la falta de fase.
- Disparo magnético $\sim 12 \times I_n$.
- Endurancia eléctrica AC 3: 100.000 ciclos.

Guardamotores P25M

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21100	C	P25M 3P 0,1 a 0,16 A	1	103,77
21101	C	P25M 3P 0,16 a 0,25 A	1	103,77
21102	A	P25M 3P 0,25 a 0,40 A	1	101,76
21103	A	P25M 3P 0,4 a 0,63 A	1	107,17
21104	A	P25M 3P 0,63 a 1 A	1	115,17
21105	A	P25M 3P 1 a 1,6 A	1	115,17
21106	A	P25M 3P 1,6 a 2,5 A	1	115,17
21107	A	P25M 3P 2,5 a 4 A	1	115,17
21108	A	P25M 3P 4 a 6,3 A	1	115,17
21109	A	P25M 3P 6 a 10 A	1	133,02
21110	B	P25M 3P 9 a 14 A	1	135,34
21111	C	P25M 3P 13 a 18 A	1	135,34
21112	C	P25M 3P 17 a 23 A	1	155,03
21113	C	P25M 3P 20 a 25 A	1	186,46



Auxiliares y accesorios P25M

- Bloque limitador.
- Contactos auxiliares.
- Bobinas disparo.
- Caja estanca.
- Pilotos, bornes, peines.

Auxiliares y accesorios P25M

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21115	C	Bloque limitador 100 kA	1	101,48
21116	B	Contacto auxiliar 2 NA	10	18,84
21117	A	Contacto auxiliar 1 NA 1 NC	10	18,84
21118	B	Contacto auxiliar NA + SD NA	10	34,34
21119	C	Contacto auxiliar NC + SD NA	10	34,34
21120	C	Contacto auxiliar NA + SD NC	10	34,34
21121	C	Contacto auxiliar NC + SD NC	10	34,34
21127	C	Bobina MX 220 V	1	48,51
21128	C	Bobina MX 380 V	1	48,51
21133	C	Cofret estanco IP55	1	30,41
21129	C	Bobina MN 220 V CA	1	52,89
21130	C	Bobina MN 380 V CA	1	52,89

Protección de instalaciones

Gama industrial (continuación)



Portafusibles seccionables STI

Producto conforme a la norma EN 60269-3 y UNE-EN 60947-3:

- Conexión por bornes de caja para cable rígido hasta 10 mm² (6 mm² cable flexible).
- Corte plenamente aparente.
- Un espacio en el interior permite ubicar un fusible de recambio.
- Señalización por indicador luminoso opcional (ver accesorios).

Características específicas 1P+N y 3P+N:

- Seccionamiento de fase y neutro en un único módulo (2 pasos de 9 mm).
- La apertura de la fase implica obligatoriamente la apertura del neutro.
- La conexión del neutro se establece antes que las fases y la desconexión es posterior.
- Suministrados sin fusible. Debe incorporarse un cartucho fusible tipo aM o gG (gL-gL) a la base portafusibles STI (con o sin testigo de fusión).

Calibre (A)	Medidas (mm)	Fusible aM	Fusible gG
0,5 a 20	8,5 × 31,5	•	•
1 a 20	10,3 × 38	•	•
25 a 32	10,3 × 38	•	•

Portafusibles seccionables STI

N.º de polos	Tensión (V)	Dimensiones diámetro × L (mm)	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	400	8,5 × 31,5	A9N15635	B	12	6,85
	500	10,3 × 38	A9N15636	B	12	7,07
1P+N	400	8,5 × 31,5	A9N15645	B	12	12,18
	500	10,3 × 38	A9N15646	B	12	12,53
2P	400	8,5 × 31,5	A9N15650	B	6	17,81
	500	10,3 × 38	A9N15651	B	6	18,83
3P	400	8,5 × 31,5	A9N15655	B	4	25,20
	500	10,3 × 38	A9N15656	B	4	25,73
3P+N	400	8,5 × 31,5	A9N15657	B	4	35,26
	500	10,3 × 38	A9N15658	B	4	35,59



Accesorios para portafusibles seccionables STI

• Indicador luminoso de señalización.

Realiza la señalización de la fusión del fusible.

• Dispositivo de enclavamiento.

Permite realizar el enclavamiento en posición "abierto" o "cerrado" mediante candado.

Accesorios para portafusibles seccionables STI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15668	C	Indicador luminoso de señalización 230 V CA	1	5,84
15669	C	Dispositivo de enclavamiento (bolsa de 2 unid.)	1	17,70

Programación y regulación del tiempo

Acti 9

Gama industrial



Interruptores horarios analógicos IH

- Tensión: 230 V CA \pm 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz (50 Hz para refs. CCT15338 y CCT16364).
- Contactos:
 - Simples en las referencias estrechas de 1 módulo de 18 mm.
 - Conmutados en todas las otras referencias.

Interruptores horarios analógicos IH

	Tiempo del ciclo	Canal.	Reserva de marcha	Ancho módulos 18 mm	N.º máx. de conmut.	Tiempo mín. entre dos conmut.	Calib. Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Análogos	60 min	1	SRM	3	96	37,5 s	10 A CCT15338	B	3	97,40
	24 h	1	SRM	1	96	15 min	16 A 15335	A	1	55,81
		1	100 h	1	96	15 min	16 A *15336	A	10	89,00
		1	SRM	3	96	15 min	16 A CCT16364	A	6	66,17
		1	150 h	3	96	15 min	16 A CCT15365	A	3	115,16
		2	150 h	3	48	30 min	10 A 15337	B	3	149,22
	24 h + 7 días	1 + 1	150 h	3	32 + 14	45 min + 12 h	10 A 15366	B	3	156,14
	7 días	1	100 h	1	84	2 h	16 A 15331	B	1	104,70
		1	150 h	3	84	2 h	16 A CCT15367	B	3	135,16
	Caballetes suplementarios 5 de cada color							15341	C	1

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Interruptores horarios digitales IHP

- Tensión: 230 V CA \pm 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Contactos conmutados.
- Portainstrucciones integrado
- Programación por bloque para conmutaciones repetitivas.
- En programación impulsional:
 - Impulso regulable de 1 a 59 seg.
 - Cada impulso gasta 2 conmutaciones.
- Pantalla retroiluminada, función vacaciones y aleatoriedad en las referencias CCT15721 y CCT15723.
- Instalación mediante borna resorte de conexión rápida (cable hasta 2,5 mm²) sin necesidad de apretar tornillos (versiones CCT).
- Llave de memoria ubicada en el frontal.
- Posibilidad de forzado local y mediante señal externa.
- Accesorios: posibilidad de programación mediante kit de programación para PC y llave de memoria en las referencias CCT15721 y CCT15723.

Interruptores horarios digitales IHP/IHP+

	Tipo de programación	Canal.	Reserva de marcha	Ancho módulos 18 mm	N.º máx. de conmut. ⁽¹⁾	Tiempo mín. entre 2 conmut.	Calib. Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Digitales	Semanal	1	10 años	1	56	1 min	16 A CCT15854	B	1	153,98
		1	6 años	2,5	56	16 A CCT15720	C	1	138,71	
		2	6 años	2,5	56	16 A CCT15722	A	1	194,52	
	Semanal + impulsional	1	10 años	1	84	16 A CCT15838	B	1	168,35	
		1	6 años	2,5	84	16 A CCT15721	B	1	165,77	
		2	6 años	2,5	84	16 A CCT15723	B	1	223,53	

(1) El número máximo de conmutaciones se multiplica por 7 cuando se programa por bloques diarios. El número máximo de conmutaciones se reparte entre todos los canales de cada IHP.
 En programación impulsional, impulso regulable de 1 a 59 s (cada impulso gasta 2 conmutaciones).
 – 45 períodos horarios en programación semanal.
 – 15 períodos horarios en programación anual.
 – 20 períodos en programación de impulsos.

Programación y regulación del tiempo

Acti 9

Gama industrial (continuación)



Accesorios para interruptores horarios digitales IHP+, astronómicos IC Astro y crepusculares IC 100k

- Kit de programación para PC:
- Para poder realizar la programación del IHP+ a través del PC sin necesidad de desplazarse.
- Incluye CD de instalación, cable USB y llave de memoria.
- Llave de memoria:
- Para poder salvar y duplicar programas.

Accesorios para interruptores horarios digitales IHP+, astronómicos IC Astro y crepusculares IC 100k

Referencia	Descripción	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15860	Kit de programación para PC	B	1	151,56
CCT15861	Llave de memoria	C	1	88,11



Interruptor de Tiempo Anual ITA

- Interruptor de Tiempo Anual de 1 o 4 canales con sincronización horaria
- Memoria para la realización de 300 conmutaciones
- Programación diaria-semanal-anual con periodos vacacionales
- Programación de impulsos, minuter, contador horario
- 1 entrada externa (libre de potencial)
- Código de protección PIN
- Horario de verano automático
- Sincronización horaria DCF-GPS
- Pantalla retroiluminada de 50 x 25 mm = 12cm²
- Programación manual o por PC con uso de cartucho de memoria

Interruptor de Tiempo Anual ITA

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15940	A	ITA 4 canales	1	383,26
CCT15910	A	ITA 1 canal	1	225,25
CCT15955	C	Llave de memoria para ITA	1	39,25
CCT15950	C	Kit de Programación para ITA	1	118,79
CCT15960	C	Antena DCF para ITA	1	131,92
CCT15970	C	Antena GPS para ITA	1	248,26



Interruptores horarios astronómicos IC Astro

- Controlan el encendido y apagado de la iluminación según la hora de la puesta y salida del sol.
- Configuración del lugar de la instalación por:
 - Ciudad más cercana.
 - Coordenadas geográficas.
- Tensión: 230 V CA ± 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.

Interruptores horarios astronómicos IC Astro

Tipo de programación	Canales	Reserva de marcha	Ancho de módulos 18 mm	N.º máx. de con. (1)	Tiempo mín. entre 2 con.	Calibre	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Astrónomica	1						CCT15223	B	1	228,39
	2	6 años	2,5	84	1 min	16 A	CCT15243	B	1	275,72

(1) Sin considerar las conmutaciones estándar de anochecer-amanecer.

- Contactos conmutados para IC Astro 1 y 2 canales.
- Portainstrucciones integrado.
- Posibilidad de programar el apagado de la iluminación a una hora determinada.
- Posibilidad de ajustar a ± 120 min las horas de conmutación.
- Posibilidad de forzar el encendido:
 - A distancia por orden eléctrica mantenida 230 V CA.
 - Localmente por orden manual.
- Compatibles con el kit de programación para PC, ref. CCT15860.
- CCT15243 (2 canales) se ofrece con llave de memoria para guardar y duplicar programas.

Programación y regulación del tiempo

Acti 9

Gama industrial (continuación)



Relés temporizadores iRT

- Contacto inversor.
- Tensión de mando y de alimentación:
- 24 V CC \pm 10%.
- 24...240 V CA \pm 10%.
- RTMF: 12...240 V CA/V CC \pm 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Calibre: 8 A.



Minutereros automáticos de escalera MIN

- Cierre y posterior apertura de un contacto durante un tiempo determinado.
- Mando por orden impulsional.
- Temporización regulable según modelos.
- Toda acción sobre un pulsador relanza la temporización.
- **Nueva gama de minutereros electrónicos con más prestaciones:**
- **MINs:** minuterero electrónico silencioso. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min. Compatible con peine de conexión.
- **MINp:** minuterero electrónico con preaviso de extinción. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- **MINt:** minuterero electrónico con preaviso de extinción y función de interrupción de encendido. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- La nueva gama de minutereros electrónicos MIN es compatible con peines de conexión.

Relés temporizadores iRT

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9E16065	C	iRTA Temporización al cierre, de 0,1 s a 100 h	12	162,05
A9E16066	B	iRTB Temporizador activado por orden impulsional, de 0,1 s a 100 h	12	182,36
A9E16067	B	iRTC Temporización a la apertura, de 0,1 s a 100 h	12	182,36
A9E16068	B	iRTH Temporizador activado por orden mantenida, de 0,1 s a 100 h	12	194,76
A9E16069	B	iRTL Relé de intermitencias, de 0,1 s a 100 h	12	222,69
A9E16070	B	iRTMF Relé multifunción, de 0,1 s a 100 h	12	291,56

Minutereros automáticos de escalera MIN

Ref.	Des.	Temporizador	Circuito de mando	Circuito de potencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
*15363	MIN	1...7 min			B	10	51,45
CCT15232	MINs	30 seg a 20 min	230 V CA	230 V CA, 16 A	A	1	63,49
CCT15233	MINp	30 seg a 20 min	50/60 Hz		C	1	152,74
CCT15234	MINt	30 seg a 20 min			C	1	160,38

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Accesorios para minutereros automáticos de escalera MIN

Referencia	Descripción	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
15359	Cubrebornes para minutereros	C	5	6,07

Programación y regulación de la iluminación Acti 9

Gama industrial (continuación)



Interruptores crepusculares IC

- Mando automático de la iluminación en función de la luminosidad ambiental.
- Sensibilidad de luminosidad regulable.
- Célula fotoeléctrica incluida.
- Temporización al encendido y al corte.

Interruptores crepusculares IC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15482	B	IC 100 de 2 a 100 lux	1	151,65
CCT15284	B	IC 2000 de 2 a 35 lux, 35 a 2.000 lux (cél. panel)	1	184,29
CCT15368	A	IC 2000 de 2 a 35 lux, 35 a 2.000 lux (cél. muro)	1	209,03
15483	B	IC 2000P+ hasta 2.100 lux, con reloj programador	1	385,51
15281	B	Célula fotoeléctrica para panel, IP65	1	94,20
CCT15268	C	Célula fotoeléctrica para muro, IP55	10	130,12
CCT15490	B	IC 100kp+ digital de 1 a 99.000 lux, 1 canal con reloj progr. 84 conm. ⁽¹⁾⁽²⁾	1	337,16
CCT15492	B	IC 100kp+ digital de 1 a 99.000 lux, 2 canales con reloj progr. 84 conm. ⁽¹⁾⁽²⁾	1	434,33
CCT15260	C	Célula fotoeléctrica digital para muro, IP55	1	130,12
CCT15261	C	Célula fotoeléctrica digital para panel, IP66	1	130,12

(1) Compatible con el kit de programación para PC, Ref. CCT15860.

(2) Se ofrece con llave de memoria para guardar y duplicar programas.



Televariadores STD-SCU

- Permiten regular el nivel de iluminación a distancia mediante pulsadores.
- Con una pulsación corta se enciende o apaga la iluminación.
- Con una pulsación larga se aumenta o reduce la potencia de luz.
- Tipo SAE: incorpora 4 entradas digitales adicionales.

Gama de Televariadores STD-SCU regulación de la iluminación

Referencia	Descripción	Potencia	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
CCTDD20001	STD400RC/RL-DIN	40...400 W	C	1	179,25
CCTDD20002	STD400RC/RL-SAE	40...400 W	C	1	229,70
CCTDD20003	STD1000RL-DIN	60...1000 W	B	1	236,67
CCTDD20004	STD1000RL-SAE	60...1000 W	C	1	287,92
CCTDD20011	SCU10-DIN	1500 W	C	1	222,94
CCTDD20012	SCU10-SAE	1500 W	C	1	278,67

Elección según el tipo de iluminación

STD400RC/RL-DIN, STD400RC/RL-SAE

- Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V CA) 40...400 W
- Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador electrónico o transformador electrónico universal 40...400 W
- Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador ferromagnético 40...300 W
- Motores (ventiladores...) 40...200 W

STD1000RL-DIN, STD1000RL-SAE

- Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V CA) 60...1000 W
- Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador electrónico universal 60...1000 W
- Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con transformador ferromagnético 60...1000 W
- Motores (ventiladores...) 60...600 W

SCU10-DIN, SCU10-SAE

- Tubo monofluorescente con balasto electrónico (Ø 26 mm) 50 × 18 W, 40 × 36 W, 25 × 58 W
- Tubo duo fluorescente con balasto electrónico (Ø 26 mm) 40 × 18 W, 20 × 36 W, 12 × 58 W
- Lámpara fluocompacta con balasto electrónico. 50...1500 W

Programación y regulación de la calefacción

Gama industrial



Termostatos de ambiente

- Regulación temperatura según consignas:
- Confort.
- Reducida.
- Antihelada.
- Programación semanal.



Termostatos carril DIN

- TH4 Control temperatura ambiente entre +8 °C y +26 °C.
- Posibilidad de programación.
- TH7 control temperatura entre -40 °C y 80 °C.
- THP control temperatura programable.



Contactores economizadores CDS

- Evitan el disparo del ICP por sobreconsumo de corriente, asegurando la máxima continuidad de servicio.
- Cuando la corriente total consumida por la instalación es mayor al umbral seleccionado, el CDS abre temporalmente los circuitos elegidos como no prioritarios. Los circuitos prioritarios que requieran máxima continuidad de servicio se mantienen siempre alimentados:
- Los circuitos no prioritarios se abren según una secuencia predefinida. Después de un tiempo vuelven a cerrarse para comprobar que el consumo total de corriente haya disminuido.

Termostatos de ambiente TH/Amb

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15870	A	TH, 1 consigna 230 V CA	1	25,60
15872	C	THD+ digital semanal	1	190,62
15897	C	Sonda exterior para THD+	1	66,18

Termostatos carril DIN TH7 - TH4 - THP

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15840	B	Termostato TH7 (sin sonda)	1	461,37
CCT15845	C	Sonda de suelo TH7	12	83,39 €
CCT15846	C	Sonda de ambiente TH7	12	96,71 €
CCT15847	C	Sonda de exterior TH7	12	120,83 €
CCT15848	C	Sonda con collarín TH7	9	120,83 €
CCT15841	C	Termostato TH4 con sonda de ambiente	1	452,08
CCT15833	C	TERMOSTATO THP1 + 1C	1	634,63
15835	C	SONDA AMBIENTE NO REGULABLE	1	68,41
15836	C	SONDA AMBIENTE REGULABLE +/-3°	1	100,03

Contactores economizadores CDS

Referencia	Clave	Descripción	Tipo	Circuitos no prioritarios	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15908	C	CDS	Monofásico	2	1	251,25
A9C15906	C	CDSc	Monofásico	4	1	466,86
A9C15913	C	CDStri	Trifásico	1 por fase	1	550,76

Contadores de Energía

Medida, gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica Acti 9



Contadores de energía monofásicos iEM2000 y iEM2100

Contadores de energía monofásicos con opciones de comunicación y salida de pulsos.

iEM2000:

- Contador de energía monofásico hasta 40A

iEM2105:

- Contador de energía hasta 63A

iEM2110-35-55:

- Contadores de energía y parámetros básicos de hasta 63A con opción de comunicación ModBus y M-Bus



Contadores de energía digitales trifásicos iEM3000

Contadores de energía compatibles con redes 1F+N, 3F, 3F+N, con Display LCD kWh con 8 dígitos + 1 decimal. Algunas de las referencias son certificadas MID según EN 50470-3, válidas para tarificación en subcontaje.

iEM3100:

- Clase de precisión: 1.
- Medida directa sin TI's hasta 63 A.

iEM3200:

- Clase de precisión: 0,5 S.
- Medida con TI's externos x/5A.

iEM3300:

- Clase de precisión: 1.
- Medida directa sin TI's hasta 125 A.



Auxiliares de medida sin cableado para interruptores automáticos Acti 9 iC60

- Medidas de tensión, intensidad y potencia en tiempo real.
- Detección de ausencia de tensión y causa de disparo de la protección.
- Se necesita Smartlink (consultar página 53).

Contadores de energía monofásicos iEM2000

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9MEM2000T	B	iEM2000T monofásico sin display, salida pulsos	1	75,00
A9MEM2010	A	iEM2010 monofásico+impulsos MID	1	85,00
A9MEM2105	C	iEM2015 monofásico parcial/total + impulsos	1	125,00
A9MEM2110	C	iEM2110 kwh y kwhr, pulsos, 2T, 4 cuadrantes MID	1	230,00
A9MEM2135	C	iEM2110 kwh y kwhr, M-BUS, 2T, 4 cuadrantes MID	1	271,00
A9MEM2155	C	iEM2110 kwh y kwhr, ModBus, 2T, 4 cuadrantes MID	1	271,00

Contadores de energía digitales trifásicos iEM3000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9MEM3110	A	iEM3110 kWh, med. dir. hasta 63 A, 1 sal. impuls., MID	1	245,00
A9MEM3135	C	iEM3135 igual que iEM3155 con com. M-Bus	1	290,00
A9MEM3155	A	iEM3155 E y P act. y react. med. dir. 4 tarifas 1ED/1SD, alarm, cont. horario, Modbus MID	1	325,00
A9MEM3165	C	iEM3165 igual que iEM 3155 con com. BACNet	1	380,00
A9MEM3175	C	iEM3175 igual que iEM3155 con com. LON (sin SD)	1	380,00
A9MEM3210	A	iEM3210 kWh, med. dir. Tis x/5A, 1 sal. impuls., MID	1	205,00
A9MEM3235	C	iEM3235 igual que iEM3255 con com. M-Bus	1	250,00
A9MEM3255	A	iEM3255 E y P act. y react. med. dir. 4 tarifas 1ED/1SD, alarm, cont. horario, Modbus MID	1	285,00
A9MEM3265	C	iEM3265 igual que iEM 3255 con com. BACNet	1	340,00
A9MEM3275	C	iEM3275 igual que iEM3255 con com. LON (sin SD)	1	340,00
A9MEM3310	B	iEM3310 kWh, med. dir. hasta 125 A, 1 sal. impuls., MID	1	305,00
A9MEM3335	C	iEM3335 igual que iEM3355 con com. M-Bus	1	350,00
A9MEM3355	B	iEM3355 E y P act. y react. med. dir. 4 tarifas 1ED/1SD, alarm, cont. horario, Modbus MID	1	385,00
A9MEM3365	C	iEM3365 igual que iEM 3355 con com. BACNet	1	440,00
A9MEM3375	C	iEM3375 igual que iEM3355 con com. LON (sin SD)	1	440,00



Auxiliares de medida sin cableado para interruptores automáticos Acti 9 iC60 *

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1520	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 1P	1	Cons.
A9MEM1521	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 1P+N (montaje superior)	1	Cons.
A9MEM1522	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 1P+N (montaje inferior)	1	Cons.
A9MEM1540	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 3P	1	Cons.
A9MEM1541	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 3P+N (montaje superior)	1	Cons.
A9MEM1542	NB	Captador radiofrecuencia iC60/C60 3P+N (montaje inferior)	1	Cons.

* Disponibilidad: Abril 2016

Medida



Aparata de medida analógica

- Aparatos ferromagnéticos.
- Clase: 1,5.



Aparata de medida digital

- Lectura por LEDs rojos: 3 dígitos.
- Tensión de alimentación: 230 V.
- Amperímetro multicalibre:
- Medida directa hasta 5 A.
- Medida por TI hasta 5.000 A.



Conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexionado: hasta 2,5 mm².



- Contacto AgNi.
- Endurancia:
- Eléctrica: 100.000.
- Mecánica: 2.000.000.

Aparata de medida analógica (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16060	C	Voltímetro 0-300 V	1	63,68
16061	A	Voltímetro 0-500 V	1	63,68
16029	A	Amperímetro 0-30 A (directo)	1	59,60
16030	A	Amperímetro 5 A para TI X/5 (sin escala)	1	49,53
16031	C	Escala 0-5 A para amperímetro	5	2,74
16032	A	Escala 0-50 A para amperímetro	5	2,74
16033	C	Escala 0-75 A para amperímetro	5	2,74
16034	A	Escala 0-100 A para amperímetro	5	2,74
16035	B	Escala 0-150 A para amperímetro	5	2,74
16036	A	Escala 0-200 A para amperímetro	5	2,74
16037	C	Escala 0-250 A para amperímetro	5	2,74
16038	C	Escala 0-300 A para amperímetro	5	2,74
16039	C	Escala 0-400 A para amperímetro	5	2,74
16040	C	Escala 0-500 A para amperímetro	5	2,74
16041	C	Escala 0-600 A para amperímetro	5	2,74
16042	C	Escala 0-800 A para amperímetro	5	2,74
16043	C	Escala 0-1000 A para amperímetro	5	2,74
16044	C	Escala 0-1500 A para amperímetro	5	2,74
16045	C	Escala 0-2000 A para amperímetro	5	2,74

Aparata de medida digital (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15201	B	Voltímetro digital 0-600 V	1	182,31
15208	C	Frecuencímetro digital 20-100 Hz	1	302,70
15202	B	Amperímetro digital 0-10 A directo	1	181,96
15209	B	Amperímetro multicalibre digital	1	178,75

Conmutadores rotativos

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E15120	C	iCMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	81,26
A9E15121	C	iCMD, 4 posiciones + paro	1	81,26
A9E15122	C	iCME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	88,64
A9E15123	C	iCMC, 2 posiciones con llave	1	109,30
15125	B	Conmutador CMV	1	100,75
15126	B	Conmutador CMA	1	104,08

Conmutadores CMA y CMV (de panel 48 X 48)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16018	B	CVM 500 V CA	1	52,51
16017	B	CMA 20 A	1	60,46

Medida



Aparatura de medida analógica

- Aparatos hierro móvil.
- Clase 1,5.
- Estanqueidad IP52.

Aparatura de medida analógica (de panel 72 × 72)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16005	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	49,67
16004	A	Amperímetro X/5 (1,5 In)	1	46,26
16003	B	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	50,67
16009	B	Escala para Tl. 50/5 A	10	3,94
16010	B	Escala para Tl.100/5 A	10	3,94
16011	B	Escala para Tl. 200/5 A	10	3,94
16012	B	Escala para Tl. 400/5 A	10	3,94
16013	B	Escala para Tl. 600/5 A	10	3,94
16014	B	Escala para Tl. 1000/5 A	10	3,94
16015	C	Escala para Tl. 1200/5 A	10	3,94
16016	C	Escala para Tl. 1500/5 A	10	3,94
16019	C	Escala para Tl. 2000/5 A	10	3,94
16006	C	Escala para Tl. 30/5 A (3 In)	10	3,94
16007	C	Escala para Tl. 75/5 A (3 In)	10	3,94
16008	C	Escala para Tl. 200/5 A (3 In)	10	3,94

Aparatura de medida analógica (de panel 96 × 96)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16075	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	49,67
16074	A	Amperímetro X/5 (1,3 In)	1	46,26
16073	C	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	50,67
16079	C	Escala para Tl. 50/5 A	10	3,94
16080	C	Escala para Tl.100/5 A	10	3,94
16081	C	Escala para Tl. 200/5 A	10	3,94
16082	C	Escala para Tl. 400/5 A	10	3,94
16083	C	Escala para Tl. 600/5 A	10	3,94
16084	C	Escala para Tl. 1000/5 A	10	3,94
16085	C	Escala para Tl. 1250/5 A	10	3,94
16086	C	Escala para Tl. 1500/5 A	10	3,94
16087	C	Escala para Tl. 2000/5 A	10	3,94
16088	C	Escala para Tl. 2500/5 A	10	3,94
16089	C	Escala para Tl. 3000/5 A	10	3,94
16090	C	Escala para Tl. 4000/5 A	10	3,94
16091	C	Escala para Tl. 5000/5 A	10	3,94
16092	C	Escala para Tl. 6000/5 A	10	3,94
16076	C	Escala para Tl. 30/5 A (3 In)	10	3,94
16077	C	Escala para Tl. 75/5 A (3 In)	10	3,94
16078	C	Escala para Tl. 200/5 A (3 In)	10	3,94



Contadores horarios CH Contador de impulsos CI

- CH contaje horas funcionamiento de un circuito.
- CI contador de impulsos emitidos por detectores (CE, personas...).

Contadores horarios CH, contador de impulsos CI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15440	B	CH, 250 V/50 Hz (DIN)	1	75,45
15443	B	CI (DIN)	1	106,35
15607	B	CH 48 × 48 24 V CA/50 Hz (Panel)	1	42,02
15608	B	CH 48 × 48 230 V CA/50 Hz (Panel)	1	34,90
15609	B	CH 48 × 48 12 a 36 V CC (Panel)	1	42,02

Medida



Características comunes a todos los TI

- Corriente de secundario: 5 A.
- Tensión de empleo máx. Ue: 720 V.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1,2 In.
- Conforme Norma IEC 61869-2
- Temperatura de funcionamiento:
- Gama tropicalizada: -25 °C a +60 °C, humedad >95%.
- *Gama tropicalizada: -25 °C a +50 °C, humedad >95%.

Transformadores de intensidad TI tropicalizados

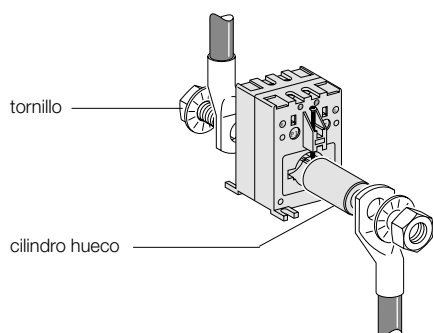
Gama	Referencia	Ref. anterior	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
CC	METSECT5CC004	16500	C	TI C. DIN 40/5 cables diam 21	1	19,62
	METSECT5CC005	16451	C	TI C. DIN 50/5 cables diam 21	1	19,62
	METSECT5CC006	nueva	C	TI C. DIN 60/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC008	16452	C	TI C. DIN 75/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC010	16453	C	TI C. DIN 100/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC013	16454	C	TI C. DIN 125/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC015	16455	C	TI C. DIN 150/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC020	16456	C	TI C. DIN 200/5 cables diam 21	1	20,88
	METSECT5CC025	nueva	C	TI C. DIN 250/5 cables diam 21	1	21,00
MA	METSECT5MA015	nueva	C	TI DIN 150/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	28,75
	METSECT5MA020	nueva	C	TI DIN 200/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	28,75
	METSECT5MA025	nueva	C	TI DIN 250/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	29,50
	METSECT5MA030	nueva	C	TI DIN 300/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	31,00
	METSECT5MA040	nueva	C	TI DIN 400/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	32,25
MB	METSECT5MB025	nueva	C	TI DIN 250/5 cabl 26 barr 12x40 15x32	1	22,25
	METSECT5MB030	nueva	C	TI DIN 300/5 cabl 26 barr 12x40 15x32	1	24,00
	METSECT5MB040	nueva	C	TI DIN 400/5 cabl 26 barr 12x40 15x32	1	24,75
MC	METSECT5MC025	nueva	C	TI DIN 250/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	75,00
	METSECT5MC030	nueva	C	TI DIN 300/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	75,00
	METSECT5MC040	nueva	C	TI DIN 400/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	75,00
	METSECT5MC050	nueva	C	TI DIN 500/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	77,00
	METSECT5MC060	nueva	C	TI DIN 600/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	79,00
METSECT5MC080	nueva	C	TI DIN 800/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	85,00	
ME	METSECT5ME015	16459	C	TI DIN 150/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	20,75
	METSECT5ME020	16460	C	TI DIN 200/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	21,50
	METSECT5ME025	16461	C	TI DIN 250/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	21,50
	METSECT5ME030	16462	C	TI DIN 300/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	22,75
	METSECT5ME040	16463	C	TI DIN 400/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	22,75
	METSECT5ME050	16464	C	TI DIN 500/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	23,50
	METSECT5ME060	16465	C	TI DIN 600/5 cabl diam 22 barr 10x30	1	24,50
MF	METSECT5MF025	16468	C	TI DIN 250/5 cabl diam 35 barr 10x40	1	22,00
	METSECT5MF030	16469	C	TI DIN 300/5 cabl diam 35 barr 10x40	1	24,00
	METSECT5MF040	16470	C	TI DIN 400/5 cabl diam 35 barr 10x40	1	24,00
	METSECT5MF050	16471	C	TI DIN 500/5 cabl diam 35 barr 10x40	1	26,50
MD	METSECT5MD050	nueva	C	TIDIN 500/5 cabl d 40 barr 12x50 20x40	1	38,00
	METSECT5MD060	nueva	C	TIDIN 600/5 cabl d 40 barr 12x50 20x40	1	39,25
	METSECT5MD080	nueva	C	TIDIN 800/5 cabl d 40 barr 12x50 20x40	1	39,25
VF	METSECT5VF050	16473	C	TI 500/5 barras 11x64 o 31x51	1	38,25
	METSECT5VF060	16474	C	TI 600/5 barras 11x64 o 31x51	1	39,25
DA	METSECT5DA020	16476	C	TI 200/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA025	16477	C	TI 250/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA030	16478	C	TI 300/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA040	16479	C	TI 400/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA050	16480	C	TI 500/5 doble salida barras 32x65	1	43,25
	METSECT5DA060	16481	C	TI 600/5 doble salida barras 32x65	1	43,25
	METSECT5DA080	16482	C	TI 800/5 doble salida barras 32x65	1	44,50
	METSECT5DA100	16483	C	TI 1000/5 doble salida barras 32x65	1	46,25
	METSECT5DA125*	16534	C	TI 1250/5 doble salida barras 32x65	1	49,25
	METSECT5DA150*	16535	C	TI 1500/5 doble salida barras 32x65	1	49,25
DD	METSECT5DD100	nueva	C	TI 1000/5 doble salida barras 34x84	1	46,75
	METSECT5DD125*	16537	C	TI 1250/5 doble salida barras 34x84	1	49,00
	METSECT5DD150*	16538	C	TI 1500/5 doble salida barras 34x84	1	50,50
DH	METSECT5DH125*	nueva	C	TI 1250/5 doble salida barras 38x102	1	67,50
	METSECT5DH150*	nueva	C	TI 1500/5 doble salida barras 38x102	1	68,50
	METSECT5DH200*	nueva	C	TI 2000/5 doble salida barras 38x102	1	78,00
DE	METSECT5DE100	nueva	B	TI 1000/5 doble salida barras 54x102	1	70,25
	METSECT5DE125*	nueva	C	TI 1250/5 doble salida barras 54x102	1	67,50
	METSECT5DE150*	nueva	C	TI 1500/5 doble salida barras 54x102	1	68,50
	METSECT5DE200*	nueva	C	TI 2000/5 doble salida barras 54x102	1	78,00
DB	METSECT5DB100	nueva	C	TI 1000/5 doble salida barras 38x127	1	78,00
	METSECT5DB125*	16540	C	TI 1250/5 doble salida barras 38x127	1	77,90
	METSECT5DB150*	16541	C	TI 1500/5 doble salida barras 38x127	1	78,27
	METSECT5DB200*	16542	C	TI 2000/5 doble salida barras 38x127	1	78,27
	METSECT5DB250*	16543	C	TI 2500/5 doble salida barras 38x127	1	90,89
	METSECT5DB300*	16544	C	TI 3000/5 doble salida barras 38x127	1	96,48
DC	METSECT5DC200*	nueva	C	TI 2000/5 doble salida barras 52x127	1	110,00
	METSECT5DC250*	16545	C	TI 2500/5 doble salida barras 52x127	1	130,00
	METSECT5DC300*	16546	C	TI 3000/5 doble salida barras 52x127	1	130,00
	METSECT5DC400*	16547	C	TI 4000/5 doble salida barras 52x127	1	135,00
VV	METSECT5VV500*	16548	C	TI 5000/5 barras 55x165	1	465,00
	METSECT5VV600*	16549	C	TI 6000/5 barras 55x165	1	465,00

Accesorios para TI MA, MB, MC, MD

Cilindros huecos para la conexión por tornillo y tuerca

Accesorio para TIs

TI de conexión del primario por tornillo y tuerca



- Para obtener TI de conexión de primario por tornillo y tuerca hay que añadir un cilindro hueco según tabla anexa.
- Para conectar el primario al cilindro son necesarios un tornillo y tuerca no suministrados.

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
METSECT5CYL1	C	Cilindro hueco 8,5 mm aluminio	1	7,81
METSECT5CYL2	C	Cilindro hueco 10,5 mm aluminio	1	10,00
16550	C	Cilindro hueco 8,5 mm latón	1	5,96
16551	C	Cilindro hueco 12,5 mm latón	1	7,95

Cubrebornas para TI

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
METSECT5COVER	C	Cubreborna precintable para secundario TI	1	5,93
16552	B	Cubreborna precintable para secundario TI	1	4,52
16553	C	Cubreborna precintable para secundario TI	1	5,63

Compatibilidad de accesorios para TI

Tipo TI	Cilindro	Cubrebornas
CC	16550 METSECT5CYL1	Incluido Incluido
ME	16551	16552
MB	No aplica	METSECT5COVER
MA	METSECT5CYL2	METSECT5COVER
MC	No aplica	METSECT5COVER
MF	No aplica	16553
MD	No aplica	METSECT5COVER
VF/VV	No aplica	Incluido
DA/DB/DC/DD/DE/DH	No aplica	Incluido

→ Cofrets
modulares
y estancos

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

4

Cofrets modulares y estancos

Panorama de la oferta

100 a 103

Gama cofrets modulares

Tablas de elección

104 y 105

Cofrets material aislante

Mini Pragma

106 y 107

Accesorios mini Pragma

108

Pragma 13

109

Pragma 18

110

Accesorios Pragma 13 y Pragma 18

111 y 112

Cofrets metálicos

Pragma 24 (clase II)

113

Accesorios Pragma 24

114 y 115

Peines de conexión y repartidores modulares

116

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

117 y 118

Sistema de cofrets estancos

Tablas de elección

120 y 121

Minicofrets y cofrets Kaedra

122 y 123

Accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra

124 y 125

Panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma

Mini Pragma

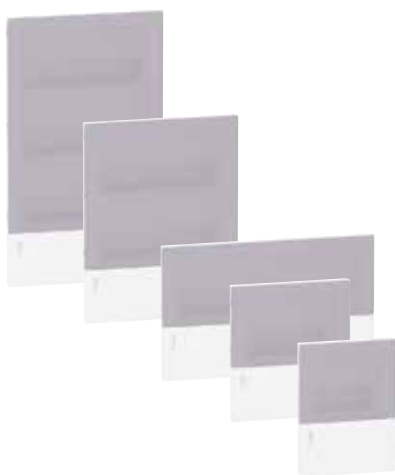
4 a 36 módulos

pág. 106

Superficie



Empotrable



Versiones combinables



- 1 a 3 filas.
- 4, 6, 8, 12 y 18 módulos los modelos de 1 fila y 12 módulos por fila los de 2 y 3 filas.
- Puerta plena o ahumada.
- Versiones superficie y empotrar.

- Paneles frontales de colores para la versión de empotrar (Cromo satinado, Arena, Granate y Verde pistacho).
- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Pragma 13

13 a 52 módulos

pág. 113



- 1 a 4 filas.
- 13 módulos por fila.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Versiones superficie y empotrar.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.
- Interfaces.

Panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma (continuación)

Pragma 18

18 a 72 módulos

pág. 110



- 1 a 4 filas.
- 18 módulos por fila.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Versiones superficie y empotrar.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.
- Interfaces.

Pragma 24

24 a 144 módulos

pág. 113



- 1 a 6 filas.
- 24 módulos por fila.
- Puerta plena o transparente.
- Versiones superficie y empotrar.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material metálico con revestimiento plástico.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.
- Interfaces.

Panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra (continuación)

Minicofrets Kaedra
para aparamenta
modular

3 a 12 módulos

pág. 122



- 1 fila.
- 3, 4, 6, 8 y 12 módulos.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
para aparamenta
modular

12 a 72 módulos

pág. 122



- 1 a 4 filas.
- 12 o 18 módulos por fila.
- De 12 a 72 módulos.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra para
aparamenta modular
con pasillo lateral

12 a 36 módulos

pág. 123



- 1 a 3 filas.
- 12 módulos por fila.
- 1, 3 o 4 posibles extensiones funcionales.

Aberturas 90 × 100 mm

- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
para extensiones
funcionales

2 dimensiones

pág. 123



- 2 versiones.
- Para 3 o 4 extensiones funcionales.

Aberturas 90 × 100 mm

- Posibilidad de utilizarse como pasillo lateral para circulación de cables de derivación.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
universales para
aparamenta no modular

5 dimensiones

pág. 123



- 5 versiones diferentes.
- Dos anchuras disponibles (340 y 448).
- Tres alturas disponibles (460, 610 y 842).
- Suministrado con placa perforada.

Panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra (continuación)

Cofrets Kaedra
tapa semiciega

5 a 18 + 1 módulos

pág. 128



- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- Una zona universal.

Minicofrets Kaedra
para tomas
industriales PK

4 módulos
1 a 3 aberturas
65 × 85

pág. 128



- 1 fila y 4 módulos.
- 1, 2 o 3 aberturas de 65 × 85 mm.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
para tomas
industriales PK

5 a 18 + 1 módulos
2 a 8 aberturas
90 × 100

pág. 128



- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- 2, 3, 4, 6 u 8 aberturas de 90 × 100 mm.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
para tomas con
interruptor de bloqueo

5 a 18 + 1 módulos
1 a 4 aberturas
103 × 225

pág. 128



- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- 1, 2, 3 o 4 aberturas de 103 × 225 mm.
- IP65, IK09.

Cofrets modulares gama Pragma

Tablas de elección

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Superficie

Mini
Pragma



Pragma 13



Pragma 18



Pragma 24



Cubrebornes
precintables



Pragma
Basic ICP



N.º mód. 18 mm	P. plena P. ahumada		Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta		Sin puerta P. plena P. transparente
						Precintable	Precintable Opal	
ICP								14101
2						13544	13396	
4	MIP10104 MIP10104T					13545	13398	
6	MIP10106 MIP10106T						13392	
8	MIP10108 MIP10108T						13394	14102 14102 + 14122 14102 + 14124
12	MIP10112 MIP10112T							14103 14103 + 14123 14103 + 14125
13			PRA10201 PRA10201 + PRA16113 PRA10201 + PRA15113 PRA10201 + PRA99067					
18	MIP10118 MIP10118T			PRA10261 PRA10261 + PRA16118 PRA10261 + PRA15118 PRA10261 + PRA99063				10238 10238 + 10239 10238 + 10240
20								
24	MIP10212 MIP10212T				PRA13811 PRA13811 + PRA16124 PRA13811 + PRA15124			14104 14104 + 14126 14104 + 14127
26			PRA10202 PRA10202 + PRA16213 PRA10202 + PRA15213 PRA10202 + PRA99068					
36	MIP10312 MIP10312T			PRA10262 PRA10262 + PRA16218 PRA10262 + PRA15218 PRA10262 + PRA99064				
39			PRA10203 PRA10203 + PRA16313 PRA10203 + PRA15313 PRA10203 + PRA99069					
40								
48					PRA13812 PRA13812 + PRA16224 PRA13812 + PRA15224			
52			PRA10204 PRA10204 + PRA16413 PRA10204 + PRA15413 PRA10204 + PRA99070					
54				PRA10263 PRA10263 + PRA16318 PRA10263 + PRA15318 PRA10263 + PRA99065				
58								
72				PRA10264 PRA10264 + PRA16418 PRA10264 + PRA15418 PRA10264 + PRA99066	PRA13813 PRA13813 + PRA16324 PRA13813 + PRA15324			
96					PRA13814 PRA13814 + PRA16424 PRA13814 + PRA15424			
120					PRA13815 PRA13815 + PRA16524 PRA13815 + PRA15524			
144					PRA13816 PRA13816 + PRA16624 PRA13816 + PRA15624			

Cofrets modulares gama Pragma

Tablas de elección (continuación)

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 4 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Empotrables

Mini Pragma*



Pragma 13



Pragma 18



Pragma 24



Pragma Basic ICP



Pragma Basic ICP+20



Pragma ICP+40 ICP+58



Pragma UP



	P. plena P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	P. plena	N.º mód. 18 mm
					14111				ICP
									2
	MIP20104 MIP20104T								4
	MIP20106 MIP20106T								6
	MIP20108 MIP20108T				14112 14112 + 14122 14112 + 14124				8
	MIP20112 MIP20112T				14113 14113 + 14123 14113 + 14125			10935	12
		PRA35113 PRA35113 + PRA16113 PRA35113 + PRA15113 PRA35113 + PRA99067							13
	MIP20118 MIP20118T		PRA35118 PRA35118 + PRA16118 PRA35118 + PRA15118 PRA35118 + PRA99063		10237 10237 + 10239 10237 + 10240				18
						10685 10685 + 10688 10685 + 10689			20
	MIP20212 MIP20212T			PRA13831 PRA13831 + PRA16124 PRA13831 + PRA15124	14114 14114 + 14126 14114 + 14127			10936	24
		PRA35213 PRA35213 + PRA16213 PRA35213 + PRA15213 PRA35213 + PRA99068							26
	MIP20312 MIP20312T		PRA35218 PRA35218 + PRA16218 PRA35218 + PRA15218 PRA35218 + PRA99064					10937	36
		PRA35313 PRA35313 + PRA16313 PRA35313 + PRA15313 PRA35313 + PRA99069							39
							PRA28040 PRA28040 + PRA16318 PRA28040 + PRA15318 PRA28040 + PRA99065		40
				PRA13832 PRA13832 + PRA16224 PRA13832 + PRA15224				10938	48
		PRA35413 PRA35413 + PRA16413 PRA35413 + PRA15413 PRA35413 + PRA99070							52
			PRA35318 PRA35318 + PRA16318 PRA35318 + PRA15318 PRA35318 + PRA99065						54
							PRA28058 PRA28058 + PRA16418 PRA28058 + PRA15418 PRA28058 + PRA99066		58
			PRA35418 PRA35418 + PRA16418 PRA35418 + PRA15418 PRA35418 + PRA99066	PRA13833 PRA13833 + PRA16324 PRA13833 + PRA15324					72
				PRA13834 PRA13834 + PRA16424 PRA13834 + PRA15424					96
				PRA13835 PRA13835 + PRA16524 PRA13835 + PRA15524					120
				PRA13836 PRA13836 + PRA16624 PRA13836 + PRA15624					144

* Consultar versiones combinables en diferentes colores.

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares



Mini Pragma superficie

- IEC 60529, IP40 (IP41 con accesorios).
- Color blanco RAL-9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta ahumada o plena.
 - Tapones obturadores.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según UNE 60439-3.

Mini Pragma superficie puerta plena

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP10104	A	1	4	198	124	95	20	21,62
MIP10106	A	1	6	198	160	95	18	25,59
MIP10108	A	1	8	228	196	102	10	29,61
MIP10112	A	1	12	228	268	102	8	34,39
MIP10118	A	1	18	228	376	102	5	49,11
MIP10212	A	2	24	353	268	102	5	51,71
MIP10312	A	3	36	478	268	102	4	82,35

Mini Pragma superficie puerta ahumada

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP10104T	A	1	4	198	124	95	20	23,53
MIP10106T	A	1	6	198	160	95	18	27,63
MIP10108T	A	1	8	228	196	102	10	31,67
MIP10112T	A	1	12	228	268	102	8	35,66
MIP10118T	A	1	18	228	376	102	5	51,06
MIP10212T	A	2	24	353	268	102	5	54,22
MIP10312T	A	3	36	478	268	102	4	86,13



Mini Pragma empotrable

- IEC 60529, IP40 (IP41 con accesorios).
- Color blanco RAL-9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta ahumada o plena.
 - Pantalla cartón para protección.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según UNE 60439-3.

Mini Pragma empotrable puerta plena

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP20104	A	1	4	252	150	97	15	13,95
MIP20106	A	1	6	252	186	97	12	17,44
MIP20108	A	1	8	252	222	97	10	20,96
MIP20112	A	1	12	252	294	97	8	29,57
MIP20118	A	1	18	252	402	99	5	42,25
MIP20212	A	2	24	377	294	98	5	44,49
MIP20312	A	3	36	502	294	98	4	70,84

Mini Pragma empotrable puerta ahumada

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP20104T	A	1	4	252	150	97	15	15,74
MIP20106T	A	1	6	252	186	97	12	19,21
MIP20108T	A	1	8	252	222	97	10	22,67
MIP20112T	A	1	12	252	294	97	8	30,69
MIP20118T	A	1	18	252	402	99	5	43,95
MIP20212T	A	2	24	377	294	98	5	46,61
MIP20312T	A	3	36	502	294	98	4	74,10

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)



Mini Pragma empotrable combinables (cubeta y panel frontal por separado)

- En la versión de empotrar se ofrece la posibilidad de adquirir por separado la cubeta y el panel frontal en diferentes colores.
- Embalaje individual del panel frontal para mayor protección en caso de montaje posterior.

Cubetas

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP80104	B	1	4	228	126	80	20	3,67
MIP80106	B	1	6	228	162	80	15	4,57
MIP80108	B	1	8	228	198	80	12	5,50
MIP80112	B	1	12	228	270	80	10	7,76
MIP80118	B	1	18	228	378	80	6	11,09
MIP80212	B	2	24	353	270	80	7	11,66
MIP80312	B	3	36	478	270	80	5	18,60

Paneles frontales

- Incluye en la misma referencia:
 - Chasis.
 - Obturadores fraccionables.
 - Puerta ahumada o plena.

	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Puerta plena				Puerta ahumada			
			Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Blanco	1	4	MIP30104	B	28	10,99	MIP30104T	C	18	12,87
	1	6	MIP30106	B	24	13,71	MIP30106T	C	22	15,60
	1	8	MIP30108	B	22	16,51	MIP30108T	B	20	18,30
	1	12	MIP30112	B	20	23,29	MIP30112T	B	18	24,46
	1	18	MIP30118	B	14	33,27	MIP30118T	B	9	35,03
	2	12	MIP30212	B	10	35,03	MIP30212T	B	9	37,26
	3	12	MIP30312	B	6	55,80	MIP30312T	B	5	59,21
Arena*	1	4	-	-	-	-	MIP40104T	C	18	14,44
	1	6	-	-	-	-	MIP40106T	C	22	17,51
	1	8	-	-	-	-	MIP40108T	C	20	20,55
	1	12	-	-	-	-	MIP40112T	C	18	27,54
	1	18	-	-	-	-	MIP40118T	C	9	39,43
	2	12	-	-	-	-	MIP40212T	B	9	41,91
	3	12	-	-	-	-	MIP40312T	C	5	66,61
Granate*	1	4	-	-	-	-	MIP50104T	C	18	14,44
	1	6	-	-	-	-	MIP50106T	C	22	17,51
	1	8	-	-	-	-	MIP50108T	C	20	20,55
	1	12	-	-	-	-	MIP50112T	C	18	27,54
	1	18	-	-	-	-	MIP50118T	C	9	39,43
	2	12	-	-	-	-	MIP50212T	C	9	41,91
	3	12	-	-	-	-	MIP50312T	C	5	66,61
Verde pistacho*	1	4	-	-	-	-	MIP60104T	C	18	14,44
	1	6	-	-	-	-	MIP60106T	C	22	17,51
	1	8	-	-	-	-	MIP60108T	C	20	20,55
	1	12	-	-	-	-	MIP60112T	C	18	27,54
	1	18	-	-	-	-	MIP60118T	C	8	39,43
	2	12	-	-	-	-	MIP60212T	C	8	41,91
	3	12	-	-	-	-	MIP60312T	C	5	66,61
Cromo satinado*	1	4	-	-	-	-	MIP70104T	C	18	16,80
	1	6	-	-	-	-	MIP70106T	C	22	20,40
	1	8	-	-	-	-	MIP70108T	C	20	23,96
	1	12	-	-	-	-	MIP70112T	B	18	32,14
	1	18	-	-	-	-	MIP70118T	C	9	46,03
	2	12	-	-	-	-	MIP70212T	C	9	48,92
	3	12	-	-	-	-	MIP70312T	C	5	77,74

*Colores combinables con las series Unica Plus y Top.



Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)



MIP99032



MIP99046



MIP99050



MIP99034



MIP99047



MIP99037



13409

Accesorios para la instalación en empotrable y superficie

Descripción		Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Placa pasacables	4 módulos	MIP99029	C	1	3,96
	6 módulos	MIP99030	C	1	4,68
	8 módulos	MIP99031	C	1	5,43
	12 módulos	MIP99032	C	1	6,32
	18 módulos	MIP99033	C	1	8,73
Kit montaje superficie IP41		MIP99034	C	1	7,14
Kit montaje empotrable IP41		MIP99035	C	1	7,42
Soporte de bornes para mini Pragma (2 unidades)	18 módulos	MIP99036	B	1	3,82
Lote de 10 obturadores de 5 módulos		13387	B	1	10,01
Placa de símbolos	Estándar	13735	C	1	6,33
	Especiales	13736	C	1	7,01
Cerradura con dos llaves*		MIP99046	C	1	24,27
Kit de luz de emergencia		MIP99050	C	1	31,93
Kit de empotrado Pladur		MIP99047	B	1	11,16

* Consultar disponibilidad.

Accesorios para la conexión eléctrica

Descripción		Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Bornes	4 agujeros (1 × 16° + 2 × 10° + 1 × 6°)	MIP99037	C	1	3,49
	8 agujeros (1 × 16° + 4 × 10° + 3 × 6°)	MIP99038	B	1	4,96
	16 agujeros (2 × 16° + 8 × 10° + 6 × 6°)	MIP99039	B	1	9,99
	20 agujeros (2 × 16° + 9 × 10° + 9 × 6°)	MIP99040	C	1	11,69
Colector de tierra	15 agujeros (3 × 16° + 12 × 2,5°)	13409	B	1	14,45
	24 agujeros (4 × 16° + 20 × 2,5°)	13410	B	1	18,77

Cofrets material aislante Pragma 13

Gama cofrets modulares



Pragma 13 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.



Pragma 13 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.
- Pantalla para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 13

- Incluye en la misma referencia:
- Bisagras, maneta y tornillería.
- En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 13

Cofrets modulares aislantes autoextinguibles, doble aislamiento :

- De 1 a 4 filas de 13 a 52 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 60439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 13 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA10201	B	1	13	300	336	123	1	33,62
PRA10202	A	2	26	450	336	123	1	53,67
PRA10203	A	3	39	600	336	123	1	78,81
PRA10204	A	4	52	750	336	123	1	100,83

Pragma 13 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA35113	B	1	13	360	396	107,5	1	34,34
PRA35213	A	2	26	510	396	107,5	1	54,98
PRA35313	A	3	39	660	396	107,5	1	80,75
PRA35413	A	4	52	810	396	107,5	1	103,20

Puertas para Pragma 13 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16113	B	Puerta plena 1 fila	1	4,12
PRA16213	A	Puerta plena 2 filas	1	6,49
PRA16313	A	Puerta plena 3 filas	1	9,74
PRA16413	A	Puerta plena 4 filas	1	12,43
PRA15113	B	Puerta transparente 1 fila	1	4,25
PRA15213	A	Puerta transparente 2 filas	1	6,70
PRA15313	A	Puerta transparente 3 filas	1	10,05
PRA15413	A	Puerta transparente 4 filas	1	12,79
PRA99067	B	Puerta ahumada 1 fila	1	4,12
PRA99068	A	Puerta ahumada 2 filas	1	6,49
PRA99069	A	Puerta ahumada 3 filas	1	9,74
PRA99070	A	Puerta ahumada 4 filas	1	12,43

Cofrets material aislante Pragma 18


Gama cofrets modulares



Pragma 18 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.

Pragma 18

Cofrets modulares material aislante autoextinguible, doble aislamiento :

- De 1 a 4 filas de 18 a 72 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 60439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 18 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA10261	B	1	18	300	426	125	1	64,59
PRA10262	A	2	36	450	426	125	1	98,66
PRA10263	A	3	54	600	426	125	1	125,10
PRA10264	A	4	72	750	426	125	1	210,14



Pragma 18 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.

Pragma 18 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA35118	B	1	18	360	486	109,5	1	71,48
PRA35218	A	2	36	510	486	109,5	1	100,10
PRA35318	A	3	54	660	486	109,5	1	138,95
PRA35418	A	4	72	810	486	109,5	1	272,10



Puertas Pragma 18

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Puertas para Pragma 18 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16118	B	Puerta plena 1 fila	1	17,48
PRA16218	A	Puerta plena 2 filas	1	22,71
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	30,30
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	48,29
PRA15118	B	Puerta transparente 1 fila	1	18,34
PRA15218	A	Puerta transparente 2 filas	1	23,40
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	31,21
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	49,71
PRA99063	B	Puerta ahumada 1 fila	1	17,80
PRA99064	A	Puerta ahumada 2 filas	1	22,71
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	30,30
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	47,34

Cofrets material aislante accesorios, Pragma 13 y 18

Gama cofrets modulares



Interfaces

Cofrets interfaces para Pragma 13 y 18 módulos

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Asociación con cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA06118	C	1	7	Pragma 13 o 18	1	21,85
PRA06218	C	2	14	Pragma 13 o 18	1	32,60
PRA06318	C	3	21	Pragma 13 o 18	1	41,36



PRA90065

Puertas para cofrets interface 13 y 18 módulos

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA07118	C	Puerta plena 1 fila	1	5,47
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	8,35
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	10,58



PRA90066

Accesorios para cofrets interfaces superficie

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90065	C	Kit de montaje para aparamenta modular hasta 7 mód.	1	21,10
PRA90066	C	Tapa plena para interface	1	5,56
PRA90067	C	Kit para montaje de tomas de corriente	1	8,75
PRA90071	C	Kit Unica para interface	1	9,32



PRA90067



PRA90071

Cofrets material aislante accesorios, Pragma 13 y 18

Gama cofrets modulares (continuación)



PRA90001



PRA90043



PRA90007



PRA90011



PRA90051



PRA90083



PRA90056

Accesorios Pragma 13 y 18 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Cofret	Tipo de cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90004	C	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 13	Empotrable	1	13,73
PRA90006	C	Separador de filas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	49,51
PRA90013G	C	Tapa frontal perforada	Pragma 13	Sup./Emp.	1	11,89
PRA90016G	C	Tapa frontal plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	12,82
PRA90024	C	Lote de 10 hojas de 3 etiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	4,72
PRA90035	C	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	18,30
PRA90032	C	Placa de montaje plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	28,17
PRA90040	C	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 13	Superficie	1	7,69
PRA90007	C	Separador de filas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	53,89
PRA90014G	C	Tapa frontal perforada	Pragma 18	Sup./Emp.	1	12,82
PRA90017G	C	Tapa frontal plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	13,73
PRA90036	C	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	22,89
PRA90033	C	Placa de montaje plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	30,73
PRA90041	C	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 18	Superficie	1	8,19
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Pragma 13/18	Superficie	1	14,10
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 18	Empotrable	1	15,54
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Pragma 13/18	Superficie	1	10,99
PRA90020G	B	Obturadores 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	10,16
PRA90011	C	Kit fijación Pladur	Pragma 13/18	Empotrable	1	7,32
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	17,93
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	12,43
PRA90045	C	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	12,53
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	21,95
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 426 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	36,60
PRA90048	C	Lote de 4 repartidores	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	11,89
PRA90049	C	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	14,07
PRA90050	C	Kit unión 8 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	6,20
PRA90051	B	Soporte para bornero	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	7,14
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,59
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	34,77
PRA90056	B	Cerradura cuadrado macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	25,61
PRA90057	C	Chasis superficie 1 fila, 13 y 18 mód.	Pragma 13/18	Superficie	1	17,40
PRA90082	B	Portaplanos	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	7,98
PRA90083	C	Kit de precintado	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	23,06

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares



Pragma 24 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).



Pragma 24 empotrable


- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).
 - Pantalla de cartón para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 24

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 24

- Cofret de chapa electrocincada de doble aislamiento clase II .
- Tapas de material plástico aislante autoextinguible.
- Según norma UNE-EN 60439-3.
- De 1 a 6 filas y 24 a 144 módulos.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: 650 °C.

Pragma 24 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA13811	B	1	24	300	550	148	1	224,59
PRA13812	A	2	48	450	550	148	1	250,26
PRA13813	A	3	72	600	550	148	1	285,77
PRA13814	A	4	96	750	550	148	1	380,73
PRA13815	A	5	120	900	550	148	1	434,11
PRA13816	A	6	144	1.050	550	148	1	471,04

Pragma 24 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA13831	A	1	24	360	610	125	1	273,84
PRA13832	A	2	48	510	610	125	1	323,15
PRA13833	A	3	72	660	610	125	1	380,64
PRA13834	A	4	96	810	610	125	1	460,85
PRA13835	A	5	120	960	610	125	1	551,21
PRA13836	A	6	144	1.110	610	125	1	600,26

Puertas para Pragma 24 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16124	B	Puerta plena 1 fila	1	83,33
PRA16224	A	Puerta plena 2 filas	1	84,78
PRA16324	A	Puerta plena 3 filas	1	106,26
PRA16424	A	Puerta plena 4 filas	1	122,50
PRA16524	A	Puerta plena 5 filas	1	127,11
PRA16624	A	Puerta plena 6 filas	1	138,42
PRA15124	B	Puerta transparente 1 fila	1	118,08
PRA15224	A	Puerta transparente 2 filas	1	146,44
PRA15324	A	Puerta transparente 3 filas	1	175,06
PRA15424	A	Puerta transparente 4 filas	1	216,57
PRA15524	A	Puerta transparente 5 filas	1	238,08
PRA15624	A	Puerta transparente 6 filas	1	263,23

Cofrets metálicos clase II – Pragma 24

Gama cofrets modulares (continuación)



PRA90075

Kit de montaje para EasyPact CVS en Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90075	B	Kit para instalación EasyPact CVS en cofret Pragma 24 módulos superficie (hasta 160A)	1	65,03



PRA90001



PRA90005



PRA90011



PRA90015



PRA90031



PRA90043



PRA90056



PRA90083



PRA90051

Accesorios Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Tipo de cofret	Unid. emb.	P.V.R.
04227	C	Adaptador en profundidad para carril DIN	Superficie	1	20,01
04239	A	12 brazaletes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	*
04243	A	4 tapas para brazaletes 04239	Sup./Emp.	1	*
04257	A	4 canaletas con soportes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	*
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Superficie	1	14,10
PRA90003	B	Refuerzo exterior metálico para asociación	Superficie	1	13,67
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Empotrable	1	15,54
PRA90008	C	Separador de filas 24 módulos	Sup./Emp.	1	59,15
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Superficie	1	10,99
PRA90011	C	Kit fijación Pladur	Empotrable	1	7,32
PRA90015G	C	Tapa frontal perforada 24 módulos	Sup./Emp.	1	13,73
PRA90018G	C	Tapa frontal plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	14,62
PRA90023	C	Lote 2 soportes para membranas pasacables	Superficie	1	9,13
PRA90037	B	Lote de 5 portaetiquetas 24 módulos	Sup./Emp.	1	27,44
PRA90031	C	Placa de montaje para NG160	Empotrable	1	36,94
PRA90034	C	Placa de montaje plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	34,58
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Sup./Emp.	1	17,93
PRA90042	C	Lote de 2 placas pasacables cofret superficie 24 módulos	Superficie	1	8,70
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Sup./Emp.	1	12,43
PRA90045	C	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Sup./Emp.	1	12,53
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Sup./Emp.	1	21,95
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 4–6 mm ²	Sup./Emp.	1	36,60
PRA90048	C	Lote de 4 repartidores	Sup./Emp.	1	11,89
PRA90049	C	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Sup./Emp.	1	14,07
PRA90050	C	Kit unión 8 bornes	Sup./Emp.	1	6,20
PRA90051	B	Soporte para bornero	Sup./Emp.	1	7,14
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,59
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Sup./Emp.	1	34,77
PRA90056	B	Cerradura cuadrada macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Sup./Emp.	1	25,61
PRA90058	C	Chasis superficie 24 módulos	Superficie	1	25,61
PRA90082	B	Portaplanos	Sup./Emp.	1	7,98
PRA90083	C	Kit de precintado	Sup./Emp.	1	23,06
PRA90020G	C	Obturadores Pragma 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Sup./Emp.	1	10,16

* Consultar precio en la Tarifa Envolventes y Sistemas de Instalación Prisma Plus

Kit de montaje para ICP en Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90072	A	ICP40+30 Para instalación de ICP en cofret Pragma 24 módulos Altura 2 filas	1	126,67

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares (continuación)



Interfaces



PRA90065



PRA90066

PRA90067

Cofrets interfaces para Pragma 24 módulos

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Asociación con cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA06124	C	1	7	Pragma 24	1	25,13
PRA06224	B	2	14	Pragma 24	1	38,41
PRA06324	B	3	21	Pragma 24	1	48,70

Puertas para cofrets interface 24 módulos

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA07118	C	Puerta plena 1 fila	1	5,47
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	8,35
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	10,58

Accesorios para cofrets interfaces superficie

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90065	C	Kit de montaje para apartament modular hasta 7 mód.	1	21,10
PRA90066	C	Tapa plena para interface	1	5,56
PRA90067	C	Kit de montaje de tomas de corriente	1	8,75
PRA90068	C	Kit de montaje Compact para interface	1	61,90

Pragma UP empotrable con puerta metálica

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
10935	B	1	12	310	344	90	1	65,88
10936	C	2	24	435	344	90	1	91,79
10937	C	3	36	585	344	90	1	135,77
10938	C	4	48	710	344	90	1	216,99



Pragma UP

- Marco y puerta en chapa de acero.
- Apertura de la puerta a 180°.
- Conforme con las normas UNE 60439.
- Color RAL 9010.
- Grado de protección IP40.

Accesorios de conexión Pragma UP

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
10950	C	Borne de conexión de 36 agujeros (4 × 30 + 6 × 16)	1	25,33
10955	C	Borne auxiliar de 4 agujeros	1	4,73
10939	C	Kit de asociación	1	9,86
10960	C	Kit de empotrado entre tabiques	1	15,80
10965	C	Patillas de fijación	1	11,85
10945	C	Banda de obturadores divisibles	1	9,51
10940	C	Cerradura + llaves	1	27,21

Peines de conexión y repartidores modulares Acti 9

Gama cofrets modulares

Peines para iK60, iC60 e iLD

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C:
- 80 A con un punto central de alimentación.
- 100 A con dos puntos de alimentación.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Peines para iK60, iC60 e iLD

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9XPH112	B	Peine unipolar 24 pasos	10	8,66
A9XPH212	A	Peine bipolar 24 pasos	5	12,61
A9XPH312	B	Peine tripolar 24 pasos	5	14,70
A9XPH412	A	Peine tetrapolar 24 pasos	5	16,81
A9XPH124	B	Peine unipolar 48 pasos	10	20,60
A9XPH224	A	Peine bipolar 48 pasos	5	28,87
A9XPH324	B	Peine tripolar 48 pasos	5	37,54
A9XPH424	A	Peine tetrapolar 48 pasos	5	46,16
A9XPH157	A	Peine unipolar L = 1000mm	5	34,02
A9XPH257	A	Peine bipolar L = 1000mm	5	42,35
A9XPH357	B	Peine tripolar L = 1000mm	5	61,27
A9XPH457	B	Peine tetrapolar L = 1000mm	5	75,38
A9XAH157	C	Peine unipolar + aux. L = 1000mm	5	39,12
A9XAH257	B	Peine bipolar + aux. L = 1000mm	5	48,71
A9XAH357	C	Peine tripolar + aux. L = 1000mm	5	70,46
A9XAH457	C	Peine tetrapolar + aux. L = 1000mm	5	86,68
A9XPE110	B	10 escudos laterales peines uni.	1	11,41
A9XPE210	B	10 escudos laterales peines bi.	1	11,41
A9XPE310	B	10 escudos laterales peines tri.	1	12,96
A9XPE410	B	10 escudos laterales peines tetra.	1	12,96
A9XPT920	B	20 caperuzas aislantes para dientes	1	12,46
A9XPCM04	A	4 conectores monoconexión, cable de 35mm	1	13,30
A9XPCD04	C	4 conectores terminales dobles , cable de 35mm	1	15,29



Repartidores modulares unipolares de 125 a 250 A

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
LGY112510	B	Repartidor modular 1P 125A (1 x 10 agujeros)	3	1	22,41
LGY116013	B	Repartidor modular 1P 160A (1 x 13 agujeros)	4	1	24,47
LGY125014	B	Repartidor modular 1P 250A (1 x 14 agujeros)	5	1	39,55

Repartidores modulares tetrapolares de 100 a 160 A

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
LGY410028	B	Repartidor modular 4P 100A (4 x 7 agujeros)	8	1	22,66
LGY412548	B	Repartidor modular 4P 125A (4 x 12 agujeros)	14	1	30,96
LGY412560	B	Repartidor modular 4P 125A (4 x 15 agujeros)	20	1	40,72
LGY416048	B	Repartidor modular 4P 160A (4 x 12 agujeros)	18	1	70,20

Borne de neutro suplementario

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
LGYN1007	B	100 A (para repartidor LGY410028)	7	1	9,30
LGYN12512	C	125 A (para repartidor LGY412548)	14	1	10,39
LGYN12515	C	125 A (para repartidor LGY412560)	17	1	11,05

Repartidores modulares

- Suministrado con tapa aislante.
- Engatillado sobre carril DIN.

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

Gama cofrets modulares



Cubrebornes precintables

- Material aislante.
- De 2 y 4 módulos.
- Color blanco RAL-9003.



Cubrebornes Opal

- Material aislante (autoextinguible).
- IP30.
- De 2 a 8 módulos.
- Color blanco RAL-9003.
- Precintable.



Pragma Basic

- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Material aislante (autoextinguible).
- Calidad UNESA, según RU-1407-D certificado n.º 310.
- UNE 201003.
- Color blanco marfil RAL-9001.
- Versiones superficie o empotrable.
- Suministrado con:
 - Obturador fraccionable 10 pasos.
 - Etiquetas para el marcaje de los circuitos.

Cubrebornes precintables

Ref.	Clave	N.º de mód. 18 mm	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13544	B	2	Bipolar interior de cofret	10	6,62
13545	B	4	Tetrapolar, interior de cofret	10	7,24

Cubrebornes de superficie Opal

Ref.	Clave	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
			Alto	Ancho	Prof.		
13392	B	2	130	44	57	10	7,74
13394	B	4	130	80	57	10	7,97
13396	B	6	160	119	65	10	11,70
13398	B	8	160	155	65	10	13,92

Cajas de abonado Pragma Basic

Ref.	Clave	Montaje	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
14101	A	Sup.	1	ICP32 (4 mód.)	194	120	67	10	9,27
14102	A	Sup.	1	ICP32+8	194	300	67	5	19,97
14103	A	Sup.	1	ICP32+12	194	372	67	5	26,59
10238	A	Sup.	1	ICP32+18	194	492	67	5	30,58
14104	A	Sup.	2	ICP40+24	270	415	80	1	39,60
14111	A	Emp.	1	ICP32 (4 mód.)	187	112	60	10	9,27
14112	A	Emp.	1	ICP32+8	187	292	60	5	19,97
14113	A	Emp.	1	ICP32+12	187	364	60	5	25,97
10237	C	Emp.	1	ICP32+18	194	492	60	5	29,87
14114	A	Emp.	2	ICP40+24	270	415	68	1	35,98

Puertas para cajas de abonado Pragma Basic

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14122	A	Plena para ICP32+8	5	6,01
14123	A	Plena para ICP32+12	5	6,59
10239	A	Plena para ICP32+18	1	8,69
14126	A	Plena para ICP40+24	1	10,78
14124	C	Transparente para ICP32+8	5	8,55
14125	B	Transparente para ICP32+12	5	9,27
10240	C	Transparente para ICP32+18	1	13,27
14127	B	Transparente para ICP40+24	1	17,28

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

Gama cofrets modulares (continuación)



Pragma Basic montaje rápido

- Montaje de tapas sin necesidad de tornillo.
- Libre de halógeno.
- Precinto ICP incorporado.
- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- IEC 50102: IK07.
- Material tecnopolímero.
- UNE 201003.
- UNE 20451.
- Color blanco marfil RAL-9001.

Cajas de abonados Pragma Basic de montaje rápido

Ref.	Clave	Montaje	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
10685	A	Emp.	2	ICP40+20	315	410	68	10	28,31
10686	A	Emp.	2	ICP40+20 Pladur®	315	410	68	5	31,22
10688	A			Puerta plena para ICP40+20				10	8,49
10689	C			Puerta transparente para ICP40+20				10	12,94



Pragma 18 ICP

- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.
- Pantalla para la protección interior de la cuba.
- Compartimento ICP según UNE 201003.

Cajas de abonado Pragma empotrables sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA28040	A	3	ICP32+40	660	486	109,5	1	105,94
PRA28058	A	4	ICP32+58	810	486	109,5	1	139,83



Puertas

- Incluye en la misma referencia:
- Bisagras, maneta y tornillería.
- En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Puertas para caja de abonado Pragma

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	30,30
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	48,29
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	31,21
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	49,71
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	30,30
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	47,34

Sistema de cofrets estancos Kaedra

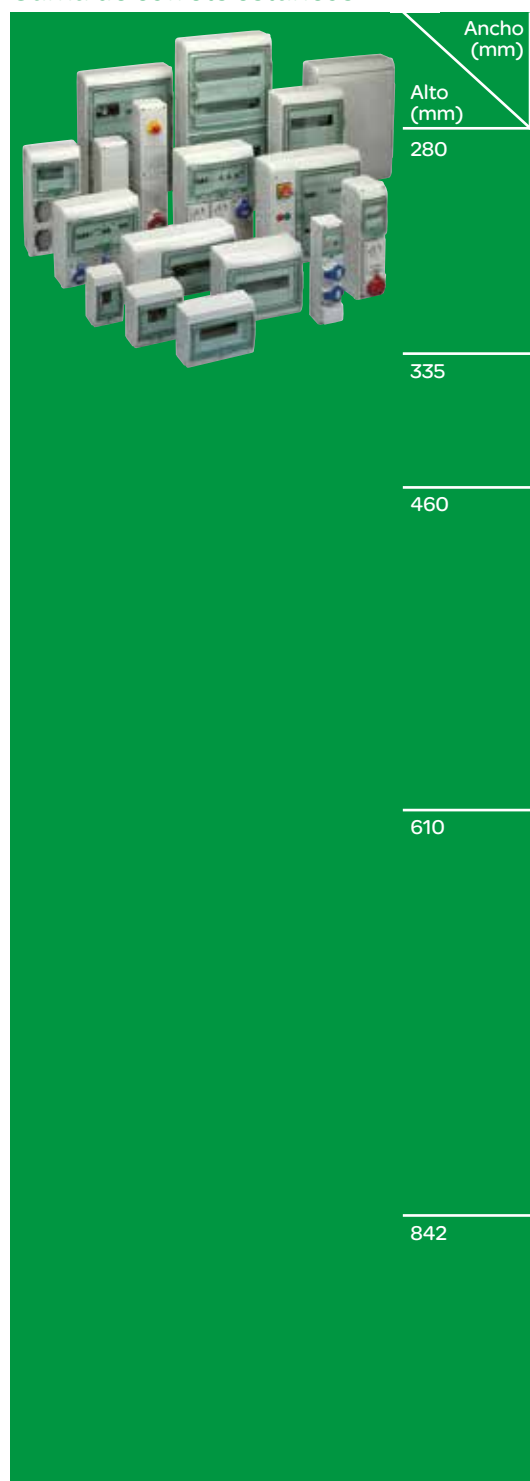
Tabla de elección

Gama de minicofrets estancos



Referencia	13175	13176	13177
N.º de módulos	4	4	4
Ancho (mm)	98	98	98
Alto (mm)	248	310	392

Gama de cofrets estancos





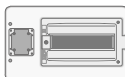
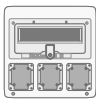
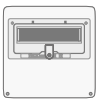

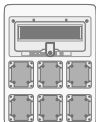
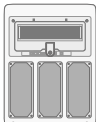
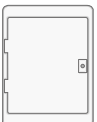

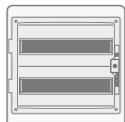
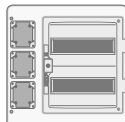
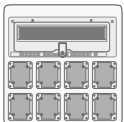
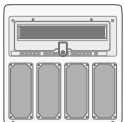
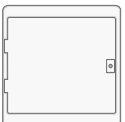
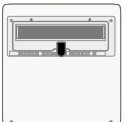
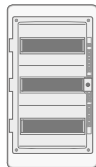
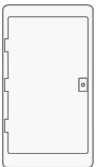
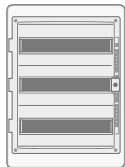
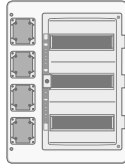
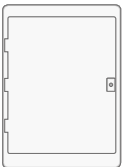
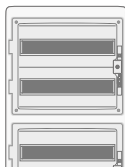
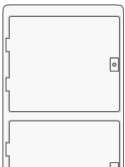
Alto (mm)	Ancho (mm)	
	138	236
280	5 módulos	8 módulos
335		
460	 13993 13178 13185 13189 13179 13186 13190	
610	 13994	
842		

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tabla de elección (continuación)



13975	13976	13977	13978	13979
3	4	6	8	12
80	123	159	195	267
150	200	200	200	200

340		448			
12 módulos	12 + 1 módulos	18 módulos	18 + 1 módulos		
 13981		 13982  13990			
	 13180	 13191			
 13983	 13181  13187	 13195  13192	 13984  13991	 13182  13188	 13197  13193
 13985		 13196	 13986  13992		 13198
			 13987		 13199

Cofrets estancos Kaedra para aparata modular

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Minicofrets Kaedra

- Minicofrets modulares estancos de 1 fila de 2 a 12 módulos.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13975	A	1	2+1	150	80	98	12	13,96
13976	A	1	4	200	123	112	9	18,19
13977	A	1	6	200	159	112	7	23,19
13978	A	1	8	200	195	112	6	36,10
13979	A	1	12	200	267	112	4	51,04

Minicofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL-7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.



Cofrets Kaedra

- Cofrets modulares estancos de 12 y 18 módulos por fila.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13981	A	1	12	280	340	160	1	63,59
13982	A	1	18	280	448	160	1	88,40
13983	A	2	24	460	340	160	1	108,43
13984	A	2	36	460	448	160	1	157,84
13985	A	3	36	610	340	160	1	141,00
13986	A	3	54	610	448	160	1	218,84
13987	A	4	72	842	448	160	1	308,81

Cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL-7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 126 a 129.

Cofrets estancos Kaedra con extensiones funcionales

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets Kaedra con pasillo lateral

- Zona para instalar aparatura modular.
- Zona para instalar tomas industriales o aparatura de mando, señalización y medida.
- Abertura 90 × 100 mm.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13990	B	1	12	1	280	448	160	1	48,48
13991	A	2	24	3	460	448	160	1	96,49
13992	B	3	36	4	610	448	160	1	125,42

Cofrets Kaedra con extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.
- Extensiones funcionales a la derecha o a la izquierda.



Cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- Cofrets para instalar tomas industriales o aparatura de mando, señalización y medida.
- Se pueden instalar solos o como extensión de otro cofret.
- Abertura 90 × 100 mm.

Ref.	Clave	N.º de aberturas	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13993	B	3	460	138	160	1	40,77
13994	B	4	610	138	160	1	53,01

Cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.



Cofrets Kaedra universales

- Zona para instalar aparatura universal.
- Suministrado con placa perforada.

Ref.	Clave	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13195	B	460	340	160	1	52,05
13196	B	610	340	160	1	68,21
13197	C	460	448	160	1	73,24
13198	C	610	448	160	1	114,46
13199	C	842	448	160	1	173,60

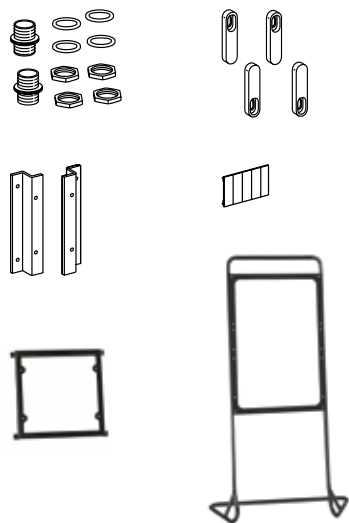
Cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 126 a 129.

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

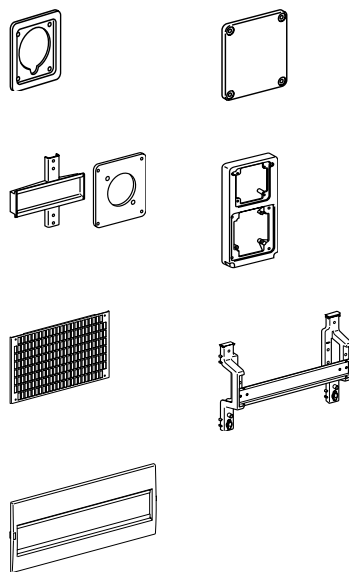
Sistema de cofrets estancos Kaedra



Accesorios para la instalación de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	8,49
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	9,87
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	25,54
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	32,27
13938	C	Realce	1	37,97
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	13,39
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	14,09
13940	A	Obturador lote de 10 × 5 módulos	10	7,78
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	71,67
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	81,52
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	85,36

Accesorios para la instalación de cofrets



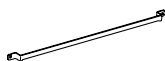
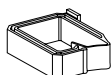
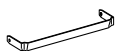
Accesorios para la instalación de aparamenta

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13135	B	Placa frontal abertura 85 × 65 mm para base 50 × 50	10	7,72
13136	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para base 65 × 85	10	7,87
13137	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bases 65 × 65 y 75 × 75	10	7,54
13138	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	11,26
13141	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para obturación e identificación	10	10,60
13139	C	Kit abertura 90 × 100 mm para INS63/80 A	1	13,85
13140	C	Kit abertura 90 × 100 mm interruptores diferenciales	1	15,43
13142	A	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para 1 abert. 85 × 65 + 1 abert. 90 × 100	8	14,44
13143	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 × 65 o 75 × 75	8	11,71
13144	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para bases BT 63 A, 100 × 107	8	11,71
13944	C	Tapa plena 12 módulos	8	4,40
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	5,15
13941	C	Placa ranurada 150 × 250	20	8,72
10200	B	Tapa frontal visible 12 módulos	1	7,32
10209	B	Tapa frontal visible 18 módulos	1	9,18
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	9,87
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	10,96

Accesorios para la instalación de aparamenta

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

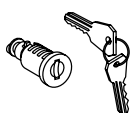
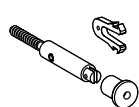
Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Accesorios para la conexión eléctrica

Accesorios para la conexión eléctrica

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	1,50
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	1,64
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	1,82
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	2,08
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	4,30
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	4,68
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	4,85
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	4,96
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	5,07
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	3,52
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	4,98
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	10,19
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	12,44
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	18,85
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	1,07
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	1,63
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	3,07
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	1,02
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	1,63
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	3,07
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	1,07
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	1,84
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	3,52
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	7,35
83992	C	Prensaestopa PG11	1	1,75
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	2,04
83994	C	Prensaestopa PG16	1	2,63
83995	C	Prensaestopa PG21	1	2,89
83996	C	Prensaestopa PG29	1	4,23
83997	C	Prensaestopa PG36	1	5,27
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	10,18



Accesorios para la protección de cofrets

Accesorios para la protección de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13947	A	Kit de precintado	1	14,07
13948	A	Cerradura con llave	10	14,52
13949	C	Tuerca triangular	10	14,43
13950	C	Tuerca cuadrada	10	14,43

Accesorios para la identificación

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	1	6,33
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	1	7,01
13260	C	Hojas adhesivas impresión SiSmarker (lote de 10)	1	9,18

→ Cofrets
estancos
para tomas
y tomas
de corriente
industriales

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

5 Cofrets estancos para tomas y tomas de corriente industriales

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Minicofrets y cofrets Kaedra para tomas	128
Accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra	129 a 137

Tomas de corriente industriales

Clavijas y bases	142 a 145
Bases con interruptor de bloqueo	146 y 147
Tomas con salida múltiple y adaptadores	148
Tomas de tipo doméstico	149
Bases con transformador de seguridad y cubetas para tomas	150
Conceptos generales según la norma IEC 60309-2	151

Cofrets estancos Kaedra para tomas

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets Kaedra para tomas

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.



Cofrets Kaedra para tomas con interruptor de bloqueo

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.
- Puerta verde transparente.



Cofrets Kaedra con tapa semiciega

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Cofrets Kaedra para tomas

- Zona para instalar tomas industriales, domésticas, pulsadores, pilotos.
- Zona para instalar aparata modular.

Minicofrets para tomas (aberturas 65 × 85 mm)

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13175	A	1	4	1	248	98	98,5	8	21,81
13176	A	1	4	2	310	98	98,5	8	25,89
13177	A	1	4	3	392	98	98,5	6	31,66

Cofrets para tomas (aberturas 90 × 100 mm)

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13178	A	1	5	2	460	138	160	1	41,79
13179	A	1	8	4	460	236	160	1	54,72
13180	A	1	12+1	3	335	340	160	1	69,04
13181	A	1	12+1	6	460	340	160	1	84,25
13182	A	1	18+1	8	460	448	160	1	135,33

Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo (103 × 225 mm)

- Cofrets para instalar tomas industriales estándar y tomas con interruptor de bloqueo.
- 1 fila para instalar aparata carril DIN.
- Aberturas de 103 × 225 mm.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13185	B	1	5	1	460	138	160	1	42,17
13186	B	1	8	2	460	236	160	1	59,82
13187	B	1	12+1	3	460	340	160	1	95,03
13188	B	1	18+1	4	460	448	160	1	130,72

Cofrets con tapa semiciega

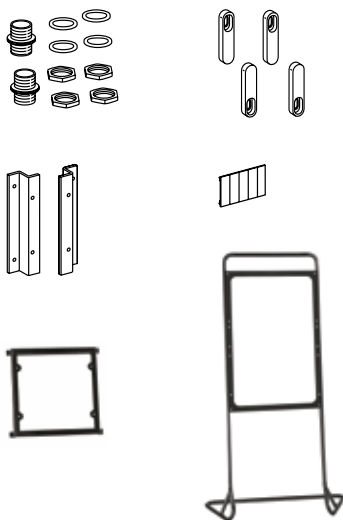
- 1 fila para instalar aparata carril DIN.
- Zona universal.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13189	B	1	5	460	138	160	1	39,09
13190	A	1	8	460	236	160	1	48,03
13191	A	1	12+1	335	340	160	1	66,44
13192	A	1	12+1	460	340	160	1	82,72
13193	A	1	18+1	460	448	160	1	114,79

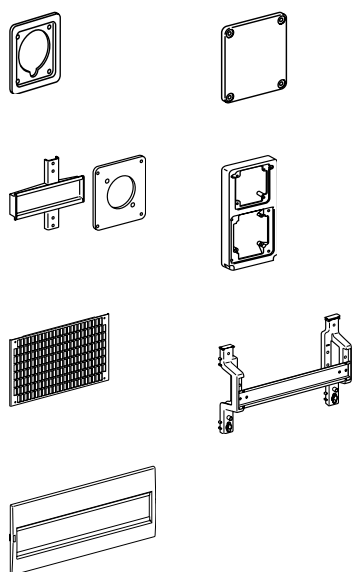
Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 126 a 129.

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Accesorios para la instalación de cofrets



Accesorios para la instalación de aparamenta

Accesorios para la instalación de cofrets

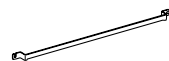
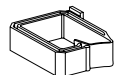
Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	8,49
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	9,87
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	25,54
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	32,27
13938	C	Realce	1	37,97
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	13,39
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	14,09
13940	A	Obturador lote de 10-5 módulos	10	7,78
10500	C	SopORTE metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	71,67
10501	C	SopORTE metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	81,52
10502	C	SopORTE metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	85,36

Accesorios para la instalación de aparamenta

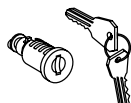
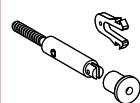
Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13135	B	Placa frontal abertura 85 – 65 mm para base 50 – 50	10	7,72
13136	A	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para base 65 – 85	10	7,87
13137	B	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para bases 65 – 65 y 75 – 75	10	7,54
13138	A	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	11,26
13141	B	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para obturación e identificación	10	10,60
13139	C	Kit abertura 90 – 100 mm para INS63/80 A	1	13,85
13140	C	Kit abertura 90 – 100 mm interruptores diferenciales	1	15,43
13142	A	Placa frontal abertura 103 – 225 mm para 1 abert. 85 – 65 + 1 abert. 90 – 100	8	14,44
13143	B	Placa frontal abertura 103 – 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 – 65 o 75 – 75	8	11,71
13144	B	Placa frontal abertura 103 – 225 mm para bases BT 63 A, 100 – 107	8	11,71
13944	C	Tapa plena 12 módulos	8	4,40
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	5,15
13941	C	Placa ranurada 150 – 250	20	8,72
10200	B	Tapa frontal visible 12 módulos	1	7,32
10209	B	Tapa frontal visible 18 módulos	1	9,18
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	9,87
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	10,96

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Accesorios para la conexión eléctrica



Accesorios para la protección de cofrets

Accesorios para la conexión eléctrica

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	1,50
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	1,64
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	1,82
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	2,08
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	4,30
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	4,68
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	4,85
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	4,96
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	5,07
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	3,52
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	4,98
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	10,19
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	12,44
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	18,85
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	1,07
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	1,63
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	3,07
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	1,02
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	1,63
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	3,07
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	1,07
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	1,84
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	3,52
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	7,35
83992	C	Prensaestopa PG11	1	1,75
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	2,04
83994	C	Prensaestopa PG16	1	2,63
83995	C	Prensaestopa PG21	1	2,89
83996	C	Prensaestopa PG29	1	4,23
83997	C	Prensaestopa PG36	1	5,27
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	10,18

Accesorios para la protección de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13947	A	Kit de precintado	1	14,07
13948	A	Cerradura con llave	10	14,52
13949	C	Tuerca triangular	10	14,43
13950	C	Tuerca cuadrada	10	14,43

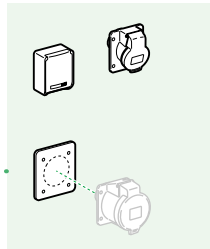
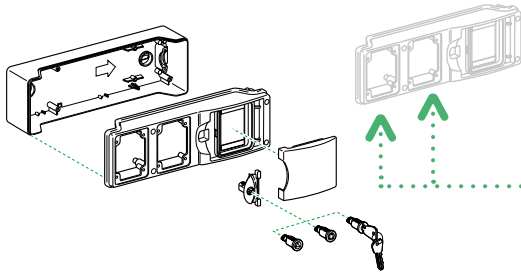
Accesorios para la identificación

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	1	6,33
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	1	7,01
13260	C	Hojas adhesivas impresión SISmarker (lote de 10)	1	9,18

Montaje de tomas y accesorios

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Minicofrets con abertura 65 – 85 mm

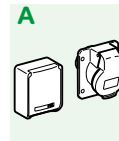


Montaje directo

<A

Con placa ref. 13135

<B

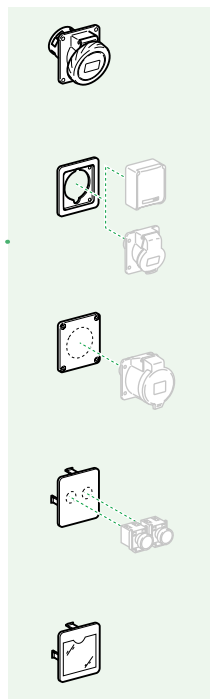
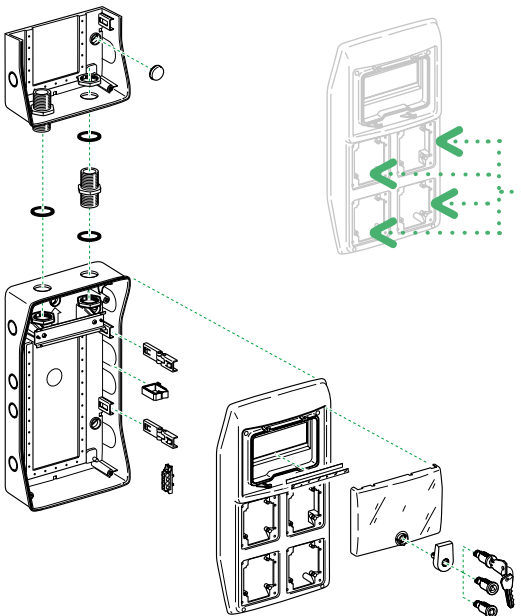


Bases tipo schuko, doméstico y BT (65 × 85 mm).



Bases empotrables con brida (50 × 50 mm).

Cofrets con abertura 90 – 100 mm



Montaje directo

<C

Con placa ref. 13136

<D

Con placa ref. 13137

<E

Con placa ref. 13138

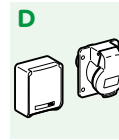
<F

Con placa ref. 13141

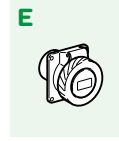
<G



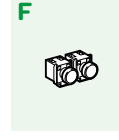
Bases de empotrar 16/32 A inclinadas (90 × 100 mm).



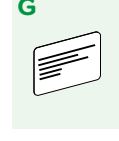
Bases tipo schuko, doméstico y BT (65 × 85 mm).



Bases de empotrar rectas BT y MBT (75 × 75 mm).

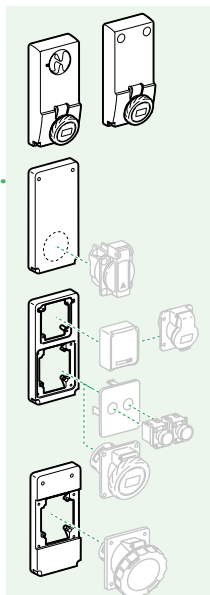
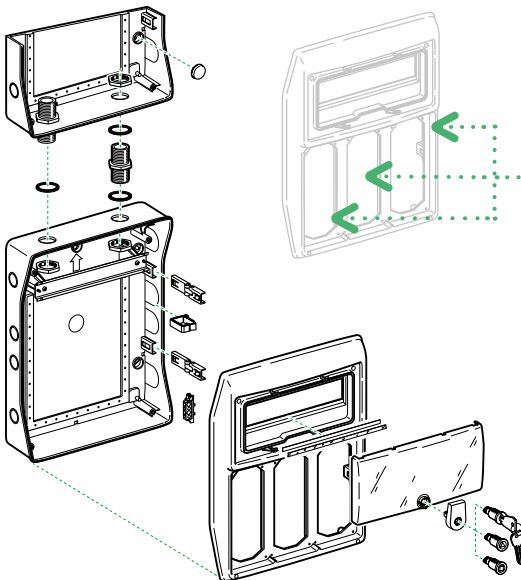


Botones, pilotos e interruptores de 22 mm de diámetro (2 elementos lado a lado o 1 elemento central).



Etiqueta de identificación.

Cofrets con abertura 103 – 225 mm



Montaje directo

<H

Con placa ref. 13143

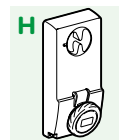
<I

Con placa ref. 13142

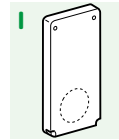
<J

Con placa ref. 13144

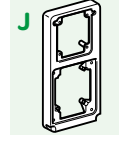
<K



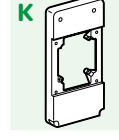
Tomas con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad.



Placa frontal ciega de obturación y/o de adaptación para perforar destinada a las bases de empotrar 65 × 65 mm o 75 × 75 mm.



Placa frontal troquelada con 2 aberturas:
• 65 × 85 mm.
• 90 × 100 mm.



Placa frontal troquelada para base BT 63 A (100 × 107 mm).

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets y minicofrets para aparamenta modular



Cofrets y accesorios suministrados



Cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

Cofrets y minicofrets para aparamenta modular

Minicofrets

Ref.	Clave	1 fila	P.V.R.
13975	A	3 módulos (150 × 80 × 98 mm)	13,96
13976	A	4 módulos (200 × 123 × 112 mm)	18,19
13977	A	6 módulos (200 × 159 × 112 mm)	23,19
13978	A	8 módulos (200 × 195 × 112 mm)	36,10
13979	A	12 módulos (200 × 267 × 112 mm)	51,04

Cofrets

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	1 fila	Descripción	P.V.R.
13981	A	12 módulos (280 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 8 agj.)	63,59
13982	A	18 módulos (280 × 448 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 16 agj.)	88,40
2 filas				
13983	A	24 módulos (460 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 22 agj.)	108,43
13984	A	36 módulos (460 × 448 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.)	154,84
3 filas				
13985	A	36 módulos (610 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.)	141,00
13986	A	54 módulos (610 × 448 × 160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1 × 4 agj., 2 × 22 agj.)	218,84
4 filas				
13987	A	72 módulos (842 × 448 × 160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1 × 4 agj., 2 × 32 agj.)	308,81

(1) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, 1 abrazadera sujetacables por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por filas).

Cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

Cofrets (aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	1 fila+1 abertura	Descripción	P.V.R.
13990	B	12 módulos (280 × 448 × 160 mm)	1 abrazadera sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 16 agj.) 1 placa frontal para botones piloto (13138)	48,48
2 filas+3 aberturas				
13991	A	24 módulos (460 × 448 × 160 mm)	2 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 22 agj.) 3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	96,49
3 filas+4 aberturas				
13992	B	36 módulos (610 × 448 × 160 mm)	3 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.) 4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	125,42

(2) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por fila).

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets para extensiones funcionales

Cofrets para extensiones funcionales

Cofrets (aberturas 90 × 100 mm) Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	3 aberturas	Descripción	P.V.R.
13993	B	460 × 138 × 160 mm	3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	40,77
4 aberturas				
13994	B	610 × 138 × 160 mm	4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	53,01

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.



Cofrets universales de puerta plena

Cofrets universales

Cofrets de puerta plena Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	Descripción	P.V.R.
13195	B	460 × 340 × 160 mm	52,05
13196	B	610 × 340 × 160 mm	68,21
13197	C	460 × 448 × 160 mm	73,24
13198	C	610 × 448 × 160 mm	114,46
13199	C	842 × 448 × 160 mm	173,60

(2) Accesorios suministrados con una referencia de cofrets: tapones de clase II, placa perforada.

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets para tomas

Cofrets para tomas

Minicofrets para tomas

(aberturas 65 × 85 mm)

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	1 abertura	Descripción	P.V.R.
13175	A	4 módulos (248 × 98 × 98,5 mm)		21,81
2 aberturas				
13176	A	4 módulos (310 × 98 × 98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	25,89
3 aberturas				
13177	A	4 módulos (392 × 98 × 98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	31,66

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.



Cofrets para tomas

Cofrets para tomas

(aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	2 aberturas	Descripción	P.V.R.
13178	A	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)	2 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138	41,79
4 aberturas				
13179	A	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	4 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	54,72
3 aberturas				
13180	A	12 + 1 módulos (335 × 340 × 160 mm)	3 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	69,04
6 aberturas				
13181	A	12 + 1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	6 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	84,25
8 aberturas				
13182	A	18 + 1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	8 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	135,33

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.



Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo

Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo

(aberturas 103 × 225 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	1 aberturas	Descripción	P.V.R.
13185	B	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)		42,17
2 aberturas				
13186	B	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	1 placa frontal ref. 13143 2 abrazaderas sujetacables	59,82
3 aberturas				
13187	B	12 + 1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	95,03
4 aberturas				
13188	B	18 + 1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	130,72

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets universales con tapa semiciega

Cofrets universales

Cofrets con tapa semiciega

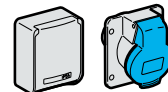
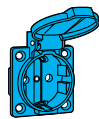
Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	Descripción	P.V.R.
13189	B	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)	39,09
13190	A	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	48,03
13191	A	12+1 módulos (335 × 340 × 160 mm)	66,44
13192	A	12+1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	82,72
13193	A	18+1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	114,79

(1) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

Tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Tipo de cofret Kaedra

Producto Kaedra y placas suministradas con el mismo

Con pasillo lateral



Aberturas de 90 x 100

Minicofrets para tomas



Aberturas de 65 x 85

Para extensiones funcionales



Aberturas de 90 x 100

Para tomas con int. de bloqueo



Aberturas de 103 x 225

Para tomas

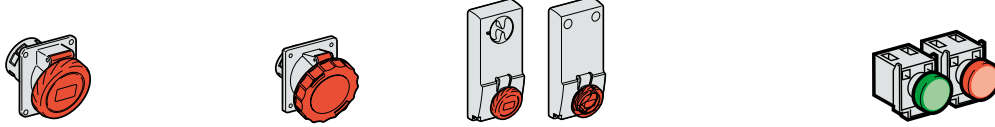


Aberturas de 90 x 100

Ref. Kaedra (n.º aberturas)	Placas suministradas en n.º unidades	Bases con brida 50-50	Bases de empotrar MBT 65-65	Bases tipo schuko doméstico y BT 65-85
13990 (1)	1-13138	13135 + 13136	13137	13136
13991 (3)	(1-13136) + (3-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13992 (4)	(1-13136) + (4-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13175 (1)		13135		Montaje directo
13176 (2)	1-13135	13135		Montaje directo
13177 (3)	1-13135	13135		Montaje directo
13993 (3)	(1-13136) + (3-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13994 (4)	(1-13136) + (4-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13185 (1)		13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13186 (2)	1-13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13187 (3)	1-13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13188 (4)	1-13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13178 (2)	(2-13136) + (1-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13179 (4)	(4-13136) + (1-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13180 (3)	(3-13136) + (1-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13181 (6)	(6-13136) + (2-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13182 (8)	(8-13136) + (2-13138)	13135 + 13136	13137	13136

Tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Bases de empotrar 16/32 A inclinadas 90 – 100	Bases BT 63 A 100 – 107	T. con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad 103 – 225	Pulsatería (Ø 22)	Referencias placas de adaptación utilizadas en la tabla adjunta
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13135 (65–85)
Montaje directo			13138	
				 13136 (90–100)
				 13137 (90–100)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13138 (90–100)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	 13142 (103–225)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
Montaje directo			13138	 13143 (103–225)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13144 (103–225)
Montaje directo			13138	

Panorama de la oferta de las tomas industriales

Clavijas y bases



Clavijas aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 142



Clavijas aéreas ángulo recto
I_n: 16 A-32 A
pág. 142



Clavijas murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 142



Clavijas empotrables
I_n: 16 A-32 A
pág. 142



PK PratiKa FAST
Clavijas murales pequeñas IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 142



Clavijas con inversor de fase
I_n: 16 A
pág. 142



Bases aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 144



Bases de empotrar inclinadas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 143



Bases de empotrar rectas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 143



Bases murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 144



PK PratiKa FAST
Bases murales pequeñas IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 144



PK PratiKa Tornillo
Bases murales pequeñas IP67 I_n: 16 A-32 A
pág. 144



Caja mural para tomas PK PratiKa empotrable
pág. 144

Clavijas y bases para containers



Clavijas aéreas
pág. 145



Bases aéreas
pág. 145



Bases de empotrar inclinadas y rectas
pág. 145



Bases y clavijas para containers
pág. 145

Panorama de la oferta de las tomas industriales

(continuación)

Clavijas y bases muy baja tensión



Clavijas aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 145



Bases aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 145



Bases empotrables
 I_n : 16 A-32 A
pág. 145

Bases con interruptor de bloqueo



Bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-32 A
pág. 146

Bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-63 A
pág. 146

Bases domésticas. Tomas de salida múltiple y adaptadores



Bases de empotrar tipo schuko
pág. 149

Tomas multisalida y adaptadores
pág. 148

Tomas con transformador de seguridad, cubetas



Bases empotrables y murales con transformador de seguridad I_n : 16 A-32 A
pág. 150

Cubetas para montaje empotrado
pág. 150

Cubetas para montaje mural
pág. 150

Características de la gama

Tomas de corriente industriales



Soluciones de distribución

Con las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa en sus dos versiones "cableado rápido FAST" y "Tornillo", Schneider Electric completa su oferta de componentes de distribución eléctrica en los edificios industriales y del sector terciario.

En asociación con el cuadro Schneider Electric o con los cofrets específicos equipados con tomas de corriente, combinan su sencillez funcional con una gran robustez adaptada a las aplicaciones más exigentes.

Dominios de aplicación muy variados

Las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa muestran su robustez en numerosos campos de la distribución eléctrica, como el equipamiento de las máquinas herramienta, las máquinas portátiles o los cofrets móviles para obras, así como en aplicaciones más específicas como aeropuertos, zonas portuarias, campings, etc.



Facilidad de montaje

Las dos versiones de las tomas PK PratiKa, añadidas a las tomas de corriente industriales PK, ofrecen una solución abierta e innovadora para cualquier tipo de aplicación.

El sistema PK PratiKa "cableado rápido FAST", patentado por Merlin Gerin, dispone de una guía de colores que permite una fijación rápida e intuitiva de los conductores, a la vez que asegura su conexión sin necesidad de desnudarlos ni de atornillarlos.

Mientras que la serie PK PratiKa "Tornillo" dispone de un sistema que ofrece la misma orientación de atornillado para todos los alveolos sin necesidad de rotar la posición de la toma.

La introducción de las bases de tomas con interruptor de bloqueo PK de 63 A y la integración de la gama PK y PK PratiKa con los cofrets del sistema estanco Kaedra proporcionan un verdadero ahorro de tiempo en la instalación en cuadros: ya no son necesarias perforaciones ni mecanizados con los cofrets para tomas y con extensiones.



Las tomas PK y PK PratiKa se instalan en diferentes placas funcionales.



Versión cableado rápido FAST.



Versión tornillo.



Características de la gama

Tomas de corriente industriales (continuación)

Compatibilidad de gamas

Todas las series que conforman la gama de tomas de corriente industriales PK son compatibles entre sí (mismas disposiciones de polaridad), y a la vez las bases de empotrar son 100% compatibles con el sistema de cofrets estancos Kaedra (mismas dimensiones de brida).

Características

- Tensión de aislamiento: 690 V.
- Intensidades nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A.
- Grado de protección según la norma IEC/EN 60529:
- 16 A y 32 A, IP44 e IP67. 63 A y 125 A, IP67.
- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C hilo incandescente).
- Materiales:
- Material aislante autoextinguible.
- Clavijas y alveolos de latón niquelado.
- Espigas, muelles y tornillos de acero inoxidable.
- Entrada de los cables:

I _n	PK PratiKa		PK
	Prensaestopa	Abrazadera	Prensaestopa
16 A	8-15 mm	8-15 mm	PG16 (PG21 5P y clavija mural)
32 A	11,5-21 mm	11,5-21 mm	PG21
63 A		17-31 mm	PG36 (PG29 clavija mural)
125 A		26-48 mm	PG48 (PG48 clavija mural)

- En el caso de las PK PratiKa FAST, para el conexionado de los conductores no es necesario desnudarlos, simplemente basta cerrar las guías de conexionado.
- Sección máxima de los conductores:

I _n	PK PratiKa	PK
16 A	1 a 4 mm ² (clavijas aéreas de 1 a 2,5 mm ²)	1 a 4 mm ²
32 A	2,5 a 6 mm ² (FAST) 2,5 a 10 mm ² (tornillo)	4 a 10 mm ² (2,5 a 10 mm ² para las bases y clavijas murales)
63 A		6 a 25 mm ²
125 A		16 a 70 mm ²




- Dimensiones de brida de las bases de empotrar:

I _n	2P+ $\frac{\pm}{\pm}$	3P+ $\frac{\pm}{\pm}$	3P+N+ $\frac{\pm}{\pm}$
16 A	65×85	65×85	90×100
32 A	90×100	90×100	90×100
63 A	100×107	100×107	100×107
125 A	110×114	110×114	110×114





Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales

Clavijas empotrables y murales(*)

		Clavijas empotrables						Clavijas murales grandes						Clavijas murales pequeñas Conexión FAST			
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	81804	B	11,07	83854	C	12,65	83504	A	8,57	83554	B	13,83	PKX16W423	A	8,54
	32	200-250	81816	B	14,76	83866	C	18,39	83516	A	12,71	83566	C	19,24	PKX32W423	A	12,40
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81578	C	50,55	-	-	-
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81590	C	122,28	-	-	-
3P+⊥	16	380-415	81808	B	11,90	83858	C	14,71	83508	A	9,33	83558	B	15,73	PKX16W434	A	9,29
	32	380-415	81820	B	16,01	83870	C	19,69	83520	C	13,67	83570	C	20,14	PKX32W434	A	13,87
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81582	C	52,88	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81594	C	122,87	-	-	-
3P+N+⊥	16	380-415	81809	B	13,45	83859	B	16,83	83509	A	11,37	83559	C	17,68	PKX16W435	A	11,09
	32	380-415	81821	B	17,66	83871	B	21,36	83521	B	15,76	83571	B	21,40	PKX32W435	A	15,38
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81583	B	57,13	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81595	C	140,27	-	-	-

Clavijas aéreas(*)

		PK PratiKa FAST						PK PratiKa Tornillo						PK 63 A y 125 A			Clavijas aéreas ángulo recto						
																							
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.			
2P+⊥	16	200-250	PKX16M423	A	4,76	PKX16M723	A	9,55	PKE16M423	A	4,67	PKE16M723	A	9,55	-	-	-	81704	C	6,77	81754	C	9,80
	32	200-250	PKX32M423	A	8,14	PKX32M723	A	14,47	PKE32M423	A	8,00	PKE32M723	A	14,47	-	-	-	81716	C	10,93	81766	C	16,25
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81378	B	41,13	-	-	-	-	-	
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81390	C	104,22	-	-	-	-	-	
3P+⊥	16	380-415	PKX16M434	A	5,16	PKX16M734	A	10,61	PKE16M434	A	5,35	PKE16M734	A	10,61	-	-	-	81708	C	7,62	81758	C	11,16
	32	380-415	PKX32M434	A	8,91	PKX32M734	A	14,29	PKE32M434	A	8,91	PKE32M734	A	14,29	-	-	-	81720	C	11,88	81770	C	17,50
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81382	B	43,94	-	-	-	-	-	
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81394	B	103,70	-	-	-	-	-	
3P+N+⊥	16	380-415	PKX16M435	A	6,56	PKX16M735	A	11,89	PKE16M435	A	6,43	PKE16M735	A	11,89	-	-	-	81709	C	8,88	81759	C	12,92
	32	380-415	PKX32M435	A	9,81	PKX32M735	A	16,31	PKE32M435	A	9,81	PKE32M735	A	16,00	-	-	-	81721	C	13,63	81771	C	19,80
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81383	B	47,85	-	-	-	-	-	
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81395	B	112,59	-	-	-	-	-	

Clavijas con inversor de fase(*)



		Aéreas						Aéreas ángulo recto						
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
3P+⊥	16	380-415	83902	C	15,51	83912	C	26,68	81730	C	27,35	81780	C	29,66
3P+N+⊥	16	380-415	83903	B	20,10	83913	C	31,50	81731	C	27,36	81781	C	35,25

		Murales						Empotrables						
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
3P+⊥	16	380-415	-	-	-	83580	C	28,93	-	-	-	83880	C	38,36
3P+N+⊥	16	380-415	-	-	-	83581	C	32,70	-	-	-	83881	C	43,71




(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.




Clavijas y bases

Tomados de corriente industriales (continuación)

Bases de empotrar con salida inclinada(*)

				PK PratiKa FAST					PK PratiKa Tornillo					PK 63 A y 125 A				
																		
Polos	A	V	Dimensión	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	65×85	PKY16F423	A	6,32	PKY16F723	A	9,88	PKF16F423	A	6,32	PKF16F723	A	9,88	-	-	-
	32	200-250	90×100	PKY32F423	A	10,41	PKY32F723	A	15,12	PKF32F423	A	10,41	PKF32F723	A	15,12	-	-	-
	63	200-250	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,16
	125	200-250	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,08
3P+⊕	16	380-415	65×85	PKY16F434	A	7,11	PKY16F734	A	11,24	PKF16F434	A	7,11	PKF16F734	A	11,24	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32F434	A	11,07	PKY32F734	A	16,83	PKF32F434	A	10,97	PKF32F734	A	16,83	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,85
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,21
3P+N+⊕	16	380-415	90×100	PKY16F435	A	8,17	PKY16F735	A	12,55	PKF16F435	A	8,17	PKF16F735	A	12,55	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32F435	A	12,22	PKY32F735	A	18,17	PKF32F435	A	12,10	PKF32F735	A	18,17	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,90
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,00

Bases de empotrar con salida recta(*)

				PK PratiKa FAST					PK PratiKa Tornillo					PK 63 A y 125 A				
																		
Polos	A	V	Dimensión	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	65×85	PKY16G423	C	6,78	PKY16G723	C	10,14	PKF16G423	C	6,78	PKF16G723	C	10,14	-	-	-
	32	200-250	90×100	PKY32G423	C	9,79	PKY32G723	C	14,35	PKF32G423	C	9,79	PKF32G723	B	14,35	-	-	-
	63	200-250	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,75
	125	200-250	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,59
3P+⊕	16	380-415	65×85	PKY16G434	C	7,51	PKY16G734	B	11,47	PKF16G434	C	7,51	PKF16G734	C	11,47	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32G434	C	10,91	PKY32G734	C	15,64	PKF32G434	C	10,91	PKF32G734	C	15,64	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,15
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,64
3P+N+⊕	16	380-415	90×100	PKY16G435	B	8,31	PKY16G735	C	12,90	PKF16G435	C	8,31	PKF16G735	B	12,90	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32G435	B	11,97	PKY32G735	B	16,96	PKF32G435	C	11,97	PKF32G735	C	16,96	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,21
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,12

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases




Tomas de corriente industriales (continuación)

Bases murales(*)

		Bases murales grandes				Bases murales pequeñas Conexión FAST				Bases murales pequeñas Conexión Tornillo				Caja mural para montaje de tomas PK PratiKa empotrable IP44/IP67			
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	83104	C	15,63	83154	B	25,65	PKY16W423	A	11,25	PKF16W723	B	20,42	PKZ085	B	17,66
	32	200-250	83116	C	22,26	83166	C	34,82	PKY32W423	A	16,09	PKF32W723	A	28,53	PKZ085	B	17,66
	63	200-250	-	-	-	81178	C	67,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	200-250	-	-	-	81190	C	140,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+⊕	16	380-415	83108	B	16,47	83158	B	27,79	PKY16W434	A	11,80	PKF16W734	B	22,14	PKZ085	B	17,66
	32	380-415	83120	B	23,77	83170	C	37,22	PKY32W434	A	16,73	PKF32W734	B	29,66	PKZ100	B	20,82
	63	380-415	-	-	-	81182	B	67,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	81194	B	140,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+N+⊕	16	380-415	83109	B	19,27	83159	C	30,22	PKY16W435	A	12,45	PKF16W735	A	24,05	PKZ100	B	20,82
	32	380-415	83121	B	25,44	83171	B	40,43	PKY32W435	A	18,81	PKF32W735	A	32,22	PKZ100	B	20,82
	63	380-415	-	-	-	81183	A	69,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	81195	B	149,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Consultar unidad mínima de venta.

Bases aéreas(*)

		PK PratiKa FAST				PK PratiKa Tornillo				PK 63 A y 125 A							
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	PKY16M423	A	7,14	PKY16M723	A	11,66	PKF16M423	A	7,14	PKF16M723	A	11,55	-	-	-
	32	200-250	PKY32M423	A	10,50	PKY32M723	A	17,91	PKF32M423	A	10,50	PKF32M723	A	17,91	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81478	C	51,45
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81490	C	123,64
3P+⊕	16	380-415	PKY16M434	A	7,88	PKY16M734	A	13,47	PKF16M434	A	7,71	PKF16M734	A	13,47	-	-	-
	32	380-415	PKY32M434	A	11,14	PKY32M734	A	18,61	PKF32M434	A	11,14	PKF32M734	A	18,61	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81482	B	55,96
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81494	B	123,05
3P+N+⊕	16	380-415	PKY16M435	A	9,35	PKY16M735	A	15,35	PKF16M435	A	9,16	PKF16M735	A	15,35	-	-	-
	32	380-415	PKY32M435	A	13,43	PKY32M735	A	20,64	PKF32M435	A	13,43	PKF32M735	A	20,64	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81483	B	57,58
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81495	B	131,58

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales (continuación)



Clavijas y bases para containers

Funciones

Las bases y clavijas para containers están destinadas a satisfacer los requisitos de alimentación de containers refrigerados en puertos, estaciones, aeropuertos y grandes áreas de almacenamiento intermodales, así como a bordo de buques portacontainers.

El grado de protección IP67, la utilización de contactos niquelados, tornillos, espigas y muelles de acero inoxidable, así como de materiales de plástico de grandes prestaciones permiten asegurar la más alta protección y garantía de funcionamiento incluso en los entornos más agresivos y corrosivos.

Tipo	Descripción	I _n (A)	Polos	V	Frecuencia (Hz)	Posición tierra	Referencia	Clave	P.V.R.
Bases	Aérea	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32M7C4	C	20,25
	Empotrar inclinada	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32F7C4	C	16,68
	Empotrar recta	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32G7C4	C	16,75
	Mural pequeña	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	82299	C	24,46
	Mural	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81199	C	40,13
	Con interruptor de bloqueo	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	83299	B	64,35
Clavijas	Aérea	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKE32M7C4	B	15,27
	Aérea ángulo recto	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81799	C	18,84
	Mural	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81599	C	19,39
	Empotrado	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	83899	C	18,30

Tomas de corriente industriales PK muy baja tensión






I _n (A)	Polos	V	Frecuencia (Hz)	Posición ref. auxiliar	Clavijas aéreas			Bases aéreas			Bases empotrables 65 x 65											
					IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.						
16	2P	20-25	50/80	-	82301	A	9,58	82351	B	12,80	82401	C	12,67	82451	C	16,98	82901	A	11,39	82951	C	12,99
	3P	20-25	50/80	-	82302	C	11,13	-	-	82402	C	14,29	-	-	-	82902	C	12,37	-	-	-	
	2P	40-50	50/80	12 h	82303	C	9,74	82353	C	13,01	82403	C	12,67	82453	C	16,11	82903	C	10,92	82953	C	12,30
	3P	40-50	50/80	12 h	82304	C	11,13	-	-	82404	C	14,57	-	-	-	82904	C	12,30	-	-	-	
	2P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82305	C	10,70	-	-	82405	C	13,90	-	-	-	82905	C	12,67	-	-	-	
	3P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82306	C	12,18	-	-	82406	C	15,65	-	-	-	82906	C	14,16	-	-	-	
32	2P	20-25	50/80	-	82315	C	9,93	-	-	82415	C	13,55	-	-	-	82915	C	10,92	-	-	-	
	3P	20-25	50/80	-	82316	C	10,92	-	-	82416	C	14,12	-	-	-	82916	C	12,30	82966	C	13,89	
	3P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82320	C	12,02	82370	C	16,17	82420	C	15,37	82470	C	20,77	82920	C	14,16	-	-	

Para otras posibilidades en tomas de muy baja tensión consultar disponibilidad.

Bases con interruptor de bloqueo




Tomas de corriente industriales

Bases empotrables con interruptor de bloqueo

			16 y 32 A (103 × 225)				63 A sin DIN ⁽¹⁾ (126 × 390)				63 A con DIN ⁽¹⁾ (126 × 390)			
														
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	82031	B	33,83	82081	B	40,15	-	-	-	-	-	-
	32	200-250	82042	C	40,05	82092	C	52,54	-	-	-	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	PKB63T523	C	110,83	PKB63U523	C	164,11
3P+⊕	16	380-415	82035	B	37,96	82085	B	44,40	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	82046	B	45,75	82096	B	57,93	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63T534	A	122,62	PKB63U534	C	180,91
3P+N+⊕	16	380-415	82036	B	43,03	82086	B	48,53	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	82047	B	51,29	82097	B	65,24	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63T535	A	137,26	PKB63U535	C	199,82

(1) No empotrable en Kaedra.

Bases murales con interruptor de bloqueo

			16 y 32 A ⁽²⁾				63 A sin DIN ⁽²⁾				63 A con DIN ⁽²⁾			
														
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP65 ⁽³⁾	Clave	P.V.R.	IP65 ⁽⁴⁾	Clave	P.V.R.	IP65 ⁽⁴⁾	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	83031	C	39,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	200-250	83042	C	45,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+⊕	16	380-415	83035	C	41,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	83046	C	50,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+N+⊕	16	380-415	83036	B	46,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	83047	C	57,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) Asociable al sistema Kaedra.

Bases murales con interruptor de bloqueo IP65 (composición)

(3) Versiones mural de 16 y 32 A (compuestas): seleccionar la base empotrable con interruptor de bloqueo IP65 más el accesorio cubeta mural con ref. 83920.

(4) Versiones mural de 63 A (compuestas): seleccionar la base empotrable con interruptor de bloqueo IP65 más el accesorio cubeta mural con ref. PKB002.

△ Para otras tensiones consultar.

Bases con interruptor de bloqueo

Tomas de corriente industriales (continuación)

Caja y cubeta



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con transformador de seguridad o tomas con interruptor de bloqueo. Disponen en la parte superior de una sección cubierta por una tapa pequeña destinada a aumentar el volumen de cableado.

Accesorios bases con interruptor de bloqueo de 16 y 32 A

Versión mural

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	250	70	IP65 con entrada perforable	83920	B	17,78

Versión empotrable

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	235	70	IP65	83924	C	12,01



PKB001



PKB003



PKB002



PKB005

Accesorios bases con interruptor de bloqueo de 63 A

Denominación	Descripción	Referencia	Clave	P.V.R.
Cubeta mural IP65	Permite la instalación mural de tomas de empotrar	PKB002	B	32,80
Tapa para tomas con carril DIN	3 módulos	PKB003	C	5,12
	4, 5 módulos	PKB004	C	5,12
Soporte lateral	Lote de 2	PKB005	C	5,57
Puerta transparente	Lote de 1	PKB001	C	9,37
Prensaestopa	M40	PKZ040	C	6,00
	M32	PKZ032	C	5,68
Kit de asociación	2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	13934	A	8,49
Cerradura	Llave	13948	A	14,52
	Cuadrado	13950	C	14,43
	Triángulo	13949	C	14,43
Patillas de fijación mural	Lote de 4	13935	B	9,87
	Para fijar la toma en la pared			

Tomas con salida múltiple y adaptadores

Tomas de corriente industriales

Tomas de corriente con salida múltiple

Funciones

Están destinadas a multiplicar el número de salidas. Se utilizan en situaciones temporales donde no hay ningún riesgo de explosión o incendio.



Tomas con 2 salidas(*)

I_n (A)	N.º de polos	U_n (V)	N.º de salidas	I_n (A)	N.º de polos	U_n	Ref.	Clave	P.V.R.
IP44									
16	2P+ ⊕	200-250	2	16	2P+ ⊕	200-250	PKZM403	C	39,19
	3P+ ⊕	380-415	2	16	3P+ ⊕	380-415	PKZM406	B	47,29
IP67									
16	2P+ ⊕	200-250	2	16	2P+ ⊕	200-250	PKZM703	C	47,77
	3P+ ⊕	380-415	2	16	3P+ ⊕	380-415	PKZM706	C	58,79

Tomas con 3 salidas(*)

I_n (A)	N.º de polos	U_n (V)	N.º de salidas	I_n (A)	N.º de polos	U_n	Ref.	Clave	P.V.R.
IP44									
16	2P+ ⊕	200-250	3	16	2P+ ⊕	200-250	PKZM409	B	51,21
	3P+ ⊕	380-415	3	16	3P+ ⊕	380-415	PKZM412	C	60,18
32	3P+N+ ⊕	380-415	2	16	2P+ ⊕	200-250	PKZM413	C	97,70
			1	32	3P+N+ ⊕	380-415			
IP67									
16	2P+ ⊕	200-250	3	16	2P+ ⊕	200-250	PKZM709	B	62,42
	3P+ ⊕	380-415	3	16	3P+ ⊕	380-415	PKZM712	C	73,37
32	3P+N+ ⊕	380-415	2	16	2P+ ⊕	200-250	PKZM713	C	119,10
			1	32	3P+N+ ⊕	380-415			

Adaptadores de sistema

Funciones

Permiten pasar de un sistema con clavija industrial al sistema residencial. Están concebidas para un uso temporal y ocasional en entornos industriales con tomas de corriente del tipo IEC 60309, para la conexión de herramientas provistas de clavijas de tipo doméstico o similares. No se pueden utilizar en entornos donde exista riesgo de explosiones e incendios, zonas donde la norma prevea el empleo de bases con interruptor de bloqueo.



Adaptadores de sistema(*)

Modelo	Clavija IEC 60309 intensidad de polos	Tensión	Lado de las tomas número y tipo	Ref.	Clave	P.V.R.
	16 A 2P+ ⊕	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+ ⊕ tipo schuko estándar Alemania	PKZA203	A	18,21
	16 A 2P+ ⊕	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+ ⊕ estándar Italia	PKZA204	C	18,54

(*) Unidad mínima de venta consultar.

Tomas de tipo doméstico

Tomas de corriente industriales



Tomas domésticas de empotrar

Funciones

Están destinadas a alimentar a baja tensión cargas provistas de clavija de tipo doméstico o similares.

Se encuentran disponibles en versiones empotrables y se pueden montar rápidamente en cofrets del sistema Kaedra.



Bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP65(*)

I_n (A)	N.º de polos	U_n	Tipo	Referencia gris	Clave	P.V.R.
10/16	2P+ \perp lateral	250 V estándar Francia	-	1 toma 81140	C	17,06
10/16	2P+ \perp lateral	250 V estándar Alemania	Schuko	1 toma 81141	A	17,06



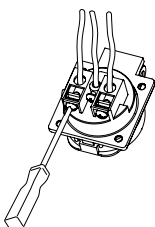
Bases empotrables RJ45

Descripción	Referencia gris	Clave	P.V.R.
Con 1 adaptador RJ45 Infra+	81142	B	11,95
Con 2 adaptadores RJ45 Infra+	81143	B	13,12

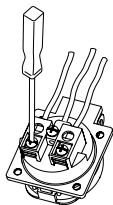


Bases empotrables con brida de 50 x 50 - IP54(*)

I_n (A)	N.º de polos	U_n	Tipo	Ref. gris	Clave	P.V.R.	Ref. azul	Clave	P.V.R.	Ref. negro	Clave	P.V.R.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS51G	A	6,72	PKS51B	A	6,72	PKS51N	B	6,72
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS52G	B	6,72	PKS52B	B	6,72	PKS52N	C	6,72



Versión con apriete lateral



Versión con apriete posterior

Bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP54(*)

I_n (A)	N.º de polos	U_n	Tipo	Ref. gris	Clave	P.V.R.	Ref. azul	Clave	P.V.R.	Ref. negro	Clave	P.V.R.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS61G	A	9,06	PKS61B	A	9,06	PKS61N	C	9,06
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS62G	C	9,06	PKS62B	B	9,06	PKS62N	C	9,06

(*) Unidad mínima de venta consultar.

Bases con transformador de seguridad y cubetas para tomas

Tomas de corriente industriales



Versión mural y empotrable con transformador de seguridad SELV

Funciones

Permiten alimentar circuitos con tensión nominal de utilización hasta 50 V para la protección de las personas contra los contactos directos e indirectos, según la norma IEC 60364.

Bases empotrables con transformador de seguridad

I _n	U _n		N.º y tipo tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
	Primaria	Secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	82026	C	199,99
	400 V	24 V	1 x 16 A	82027	C	215,96
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	82076	B	210,50
	400 V	24 V	1 x 16 A	82077	C	227,37

Bases murales con transformador de seguridad

I _n	U _n		N.º y tipo tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
	Primaria	Secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	83026	C	215,33
	400 V	24 V	1 x 16 A	83027	C	232,51
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	83076	C	226,66
	400 V	24 V	1 x 16 A	83077	C	244,79

Caja y cubeta



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con transformador de seguridad o tomas con interruptor de bloqueo. Disponen en la parte superior de una sección cubierta por una tapa pequeña destinada a aumentar el volumen de cableado.

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

Versión mural

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	250	70	IP65 con entrada perforable	83920	B	17,78

Versión empotrable

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	235	70	IP65	83924	C	12,01

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

Versión mural

Dimensiones			Nivel de protección	N.º de tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P					
350	105	70	IP65	1	83921	C	27,74
350	210	70	IP65	2	83922	C	40,42
350	315	70	IP65	3	83923	C	57,96

Cajas auxiliares



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad. Disponen en la parte superior de una caja integrada destinada a facilitar la alimentación y la distribución del cableado.

Conceptos generales según la norma IEC 60309-2

Tomas de corriente industriales

Baja tensión desde 50 V hasta 500 V

Tabla resumen de las características de reconocimiento e intercambiabilidad de las tomas de corriente y clavijas industriales de conformidad con los distintos sistemas previstos por la norma IEC 60309-2.

Frec. (Hz)	2P+⊥				Frec. (Hz)	3P+⊥				Frec. (Hz)	3P+N+⊥			
	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)				Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)				Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)		
		16 y 32 A	63 y 125 A				16 y 32 A	63 y 125 A				16 y 32 A	63 y 125 A	
50 y 60	100-130	4 h	4 h		100-130	4 h	4 h		57/100-75/130	4 h	4 h			
	200-250	6 h	6 h		200-250	9 h	9 h		120/208-144/250	9 h	9 h			
60	277	5 h	5 h		50 y 60	380-415	6 h	6 h		50 y 60	200/346-240-415	6 h	6 h	
50 y 60	380-415	9 h	9 h		480-500	7 h	7 h		50 y 60	277/480-288/500	7 h	7 h		
	480-500	7 h	7 h		600-690	5 h	5 h		347/600-400/690	5 h	5 h			
	Alimentación por transformador de aislamiento	12 h	12 h		Alimentación por transformador de aislamiento	12 h	12 h							
100-300 inclusive	Más de 50	-	-		60	440-460 (2)	11 h	11 h		60	250/440-265/460	11 h	11 h	
301-500 inclusive	Más de 50	2 h	-		50 60	380-440 (4)	3 h	-		50 60	220/380-250/440 (4)	3 h	-	
Corriente continua	50-250 inclusive	3 h	3 h		100-300 inclusive	Más de 50	10 h	-		100-300 inclusive	Más de 50	-	-	
	Más de 250	8 h	8 h		301-500 inclusive	Más de 50	2 h	-		301-500 inclusive	Más de 50	2 h	-	
					Todas las tensiones nominales de utilización y/o frecuencias que no figuran en las demás configuraciones						1 h	1 h		

Muy baja tensión hasta 50 V

Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del punto de referencia auxiliar (2)		
		16 y 32 A	2P	3P
50 y 60	20-25	Sin referencia		
50 y 60	40-50	12 h		
100-200 inclusive	20-25 y 40-50	4 h		
300		2 h		
400		3 h		
401-500 inclusive		11 h		
Corriente continua	20-25 y 40-50	10 h		

Notas:

- (1) El posicionamiento del contacto a tierra depende del punto de referencia. En la tabla se indican únicamente los valores de la SERIE I (16-32-63-125 A). De todos modos, los aparatos se pueden utilizar según los valores de la SERIE II (20-30-60-100 A).
- (2) Prácticamente sólo para instalación a bordo de embarcaciones. Los posicionamientos indicados con un guión (-) no están unificados.
- (3) Color en función de la tensión.
- (4) Exclusivamente para contenedores fríos (normalizados ISO).
- (5) El posicionamiento del punto de referencia auxiliar se indica respecto al punto de referencia principal.

→ Software



Software de distribución eléctrica

Hágalo realidad para satisfacer a sus clientes.

Preparar cotizaciones de cuadros eléctricos nunca había sido tan rápido y tan fácil!

Ecoreal Quick Quotation

Hágalo realidad para satisfacer a sus clientes.

¡Preparar cotizaciones de cuadros eléctricos nunca había sido tan rápido y tan fácil!

Ecoreal Quick Quotation de Schneider Electric le permite responder a sus clientes rápidamente cuando necesiten una cotización y configuración de cuadros eléctricos de hasta 630A.

¡Preparar cotizaciones nunca había sido tan sencillo!

- Basado en la nube y accesible a cualquier hora y en cualquier lugar.
- Compatible con ordenadores y tabletas.
- Configuración y cotización rápida de cuadros eléctricos. Ecoreal automáticamente le recomendará la aparamenta y envoltentes que mejor se adapten a su proyecto.
- Vista tridimensional interactiva y vista frontal del cuadro.
- Guarde/edite/comparta la lista de materiales (BOM).
- Convierta un cuadro eléctrico tradicional en cuadro eléctrico inteligente (Smart Panel) con sólo presionar un botón.
- Soporte para configuraciones de cuadros hasta 630A.



Pruebe Ecoreal Quick Quotation hoy mismo!

Visite

<http://ecoreal.schneider-electric.com/es> y suscriba su cuenta gratis.

Todavía no es un partner registrado de Schneider Electric? Únase ya.



Life Is On
by Schneider Electric™

Software de distribución eléctrica

Ecodial Advance Calculation

Programa informático



Programa de ayuda al diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en Baja Tensión

Ecodial Advance Calculation nos aporta una gran evolución ergonómica de más fácil e intuitiva utilización contemplando una oferta actualizada de Schneider Electric y además incorpora las novedades en las gamas de aparataje modular Acti9, Compact NSX/NS y Masterpact.

Referencia	Descripción
Ecodial Advance Calculation	Concepción y cálculo de instalaciones de baja tensión

CanBrass v6.7

Programa informático



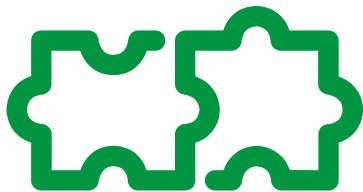
Programa informático para valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis.®

Permite

- La estimación de soluciones optimizadas a fin de facilitar el trabajo a prescriptores e instaladores.
- El estudio de un proyecto de canalización eléctrica en 3D.
- Optimiza la oferta y el despiece del material.
- Ofrece la impresión del esquema de instalación en 3D y la lista de constituyentes implicados.
- Exporta datos al programa Excel, y los dibujos generados a AUTOCAD.

Referencia	Descripción
CanBrass v6.7	Valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis®

SISvar 2.0



SISvar 2.0 es un programa especialmente concebido para el cálculo de baterías de condensadores.

Soluciones sencillas.

Soluciones en eficiencia energética.

Referencia	Descripción
SISvar 2.0	Cálculo de baterías

Rapsody 1.7

Programa informático



Rapsody 1.7 es el nuevo programa informático que permite diseñar y valorar cuadros eléctricos de baja tensión hasta 3.200 A.

Con **Rapsody** obtiene:

- El diseño de los cuadros estudiados.
- Análisis económico del proyecto.
- Esquema unifilar de su instalación.

Referencia	Descripción
Rapsody 1.7	Concepción de cuadros eléctricos de baja tensión





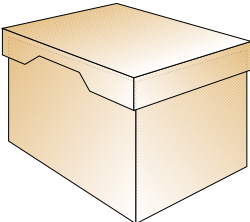
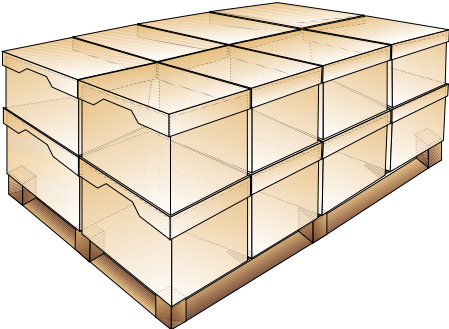
Descarga y actualiza el software de distribución eléctrica escaneando este código o accediendo a: <http://www.schneiderelectric.es/softwaredownload>



Nomenclatura de embalajes Schneider Electric

En el índice de referencias siguiente se informa para cada una de las referencias de la cantidad de aparatos incluidos en los 4 niveles de agrupación de materiales (o lotes logísticos) que ofrece **Schneider Electric***.

Con objeto de facilitar la manipulación logística aconsejamos que el material solicitado se ajuste en lo posible a cantidades múltiplo de alguno de los lotes logísticos N3, N2 o N1 existentes.

Tipos de embalaje	Nivel de embalaje	Concepto
	N4	Unidad indivisible
	N3	Unidad embalaje producto
	N2	Caja logística
	N1	Palet logístico

* La unidad de embalaje que aparece indicada en las páginas precedentes de la tarifa corresponde al lote logístico catalogado como N3.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
04																	
04000	80,87	1	-	-	49	11910	62,20	6	72	-	21	12489	21,68	6	72	-	-
04040	44,77	1	-	-	49	11911	62,86	6	72	-	21	12490	22,06	6	72	-	-
04041	44,77	1	-	-	49	11912	64,04	6	72	-	21	12491	49,54	6	72	-	-
04227	•	15	-	-	114	11913	65,85	6	72	-	21	12492	66,47	6	72	-	-
04239	•	24	-	-	114	11914	67,24	6	72	-	21	12493	57,28	6	72	-	-
04243	•	20	-	-	114	11915	71,25	6	72	-	21	12494	27,70	6	72	-	-
04257	•	6	-	-	114	11916	90,22	6	72	-	21	12495	28,17	6	72	-	-
						11917	90,22	6	72	-	21	12496	29,01	6	72	-	-
						11918	103,80	6	72	-	24	12497	29,47	6	72	-	-
						11919	190,09	6	72	-	24	12498	56,21	6	72	-	-
						11920	196,63	6	72	-	24	12499	73,26	6	72	-	-
						11929	122,45	6	72	-	21	12500	26,54	12	144	-	-
						11930	122,45	6	72	-	21	12501	12,19	12	144	-	-
						11931	122,45	6	72	-	21	12502	12,45	12	144	-	-
						11932	73,75	6	72	-	21	12503	12,75	12	144	-	-
						11933	70,01	6	72	-	21	12504	13,07	12	144	-	-
						11934	68,76	6	72	-	21	12505	27,83	12	144	-	-
						11935	70,13	6	72	-	21	12506	34,87	12	144	-	-
						11936	72,07	6	72	-	21	12507	51,01	6	72	-	54
						11937	73,51	6	72	-	21	12508	21,08	6	72	-	54
						11938	78,64	6	72	-	21	12509	21,47	6	72	-	54
						11939	101,86	6	72	-	21	12510	22,06	6	72	-	54
						11940	101,86	6	72	-	21	12511	22,43	6	72	-	54
						11941	116,21	6	72	-	24	12512	50,00	6	72	-	54
						11942	193,32	6	72	-	24	12513	67,06	6	72	-	54
						11943	205,76	6	72	-	24	12514	57,73	6	72	-	54
						11948	202,04	4	48	-	24	12515	27,93	6	72	-	54
						11949	202,04	4	48	-	24	12516	28,39	6	72	-	54
						11950	202,04	4	48	-	24	12517	29,28	6	72	-	54
						11951	121,97	4	48	-	24	12518	29,72	6	72	-	54
						11952	115,39	4	48	-	24	12519	56,80	6	72	-	54
						11953	114,10	4	48	-	24	12520	73,88	6	72	-	54
						11954	116,32	4	48	-	24	13					
						11955	119,74	4	48	-	24	13135	7,72	10	100	-	124, 129
						11956	121,97	4	48	-	24	13136	7,87	10	100	-	124, 129
						11957	129,35	4	48	-	24	13137	7,54	10	100	-	124, 129
						11958	165,24	4	48	-	24	13138	11,26	10	100	-	124, 129
						11959	165,24	4	48	-	24	13139	13,85	3	-	-	124, 129
						11960	176,33	4	48	-	24	13140	15,43	1	-	-	124, 129
						11961	323,84	4	48	-	24	13141	10,60	10	-	-	124, 129
						11962	330,43	4	48	-	24	13142	14,44	8	24	-	124, 129
						11967	295,79	3	36	-	24	13143	11,71	8	-	-	124, 129
						11968	295,79	3	36	-	24	13144	11,71	8	24	-	124, 129
						11969	295,79	3	36	-	24	13175	21,81	8	-	-	128, 134
						11970	178,53	3	36	-	24	13176	25,89	8	-	-	128, 134
						11971	168,68	3	36	-	24	13177	31,66	6	-	-	128, 134
						11972	167,06	3	36	-	24	13178	41,79	1	-	-	128, 134
						11973	170,33	3	36	-	24	13179	54,72	1	-	-	128, 134
						11974	175,30	3	36	-	24	13180	69,04	1	-	-	128, 134
						11975	178,72	3	36	-	24	13181	84,25	1	-	-	128, 134
						11976	189,40	3	36	-	24	13182	135,33	1	-	-	128, 134
						11977	219,71	3	36	-	24	13185	42,17	1	-	-	128, 134
						11978	219,71	3	36	-	24	13186	59,82	1	-	-	128, 134
						11979	238,99	3	36	-	24	13187	95,03	1	-	-	128, 134
						11980	419,12	3	36	-	24	13188	130,72	1	-	-	128, 134
						11981	435,83	3	36	-	24	13189	39,09	1	-	-	128, 135
						12					13190	48,03	1	-	-	128, 135	
						12479	26,71	12	144	-	-	13191	66,44	1	-	-	128, 135
						12480	11,98	12	144	-	-	13192	82,72	1	-	-	128, 135
						12481	12,14	12	144	-	-	13193	114,79	1	-	-	128, 135
						12482	12,50	12	144	-	-	13195	52,05	1	-	-	123, 133
						12483	12,75	12	144	-	-	13196	68,21	1	-	-	123, 133
						12484	27,58	12	144	-	-	13197	73,24	1	-	-	123, 133
						12485	34,62	12	144	-	-	13198	114,46	1	-	-	123, 133
						12486	50,59	6	72	-	-	13199	173,60	1	-	-	123, 133
						12487	20,54	6	72	-	-	13260	9,18	1	-	-	125, 130
						12488	21,08	6	72	-	-	13361	1,50	10	-	-	125, 130
												13362	1,64	10	-	-	125, 130

• Consultar lista de precios "Envoltentes y sistemas de instalación Prisma", en vigor.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
13363	1,82	10	-	-	125, 130							16006	3,94	10	200	-	94
13364	2,08	10	-	-	125, 130							16007	3,94	10	200	-	94
13387	10,01	10	-	-	108							16008	3,94	10	480	-	94
13392	7,74	10	-	-	117							16009	3,94	10	100	-	94
13394	7,97	10	-	-	117							16010	3,94	10	360	-	94
13396	11,70	10	-	-	117							16011	3,94	10	100	-	94
13398	13,92	10	-	-	117							16012	3,94	10	100	-	94
13409	14,45	20	-	-	108							16013	3,94	10	100	-	94
13410	18,77	20	-	-	108							16014	3,94	10	360	-	94
13411	19,01	20	-	-	108							16015	3,94	10	100	-	94
13412	19,28	20	-	-	108							16016	3,94	10	480	-	94
13544	6,62	10	-	-	117							16017	60,46	1	80	-	93
13545	7,24	10	-	-	117							16018	52,51	1	80	-	93
13575	3,52	30	250	-	125, 130							16019	3,94	10	480	-	94
13576	4,98	5	200	-	125, 130							16029	59,60	1	45	-	93
13577	10,19	5	100	-	125, 130							16030	49,53	1	45	-	93
13578	12,44	5	100	-	125, 130							16031	2,74	5	100	-	93
13579	18,85	5	100	-	125, 130							16032	2,74	5	100	-	93
13581	1,07	30	-	-	125, 130							16033	2,74	5	100	-	93
13582	1,63	5	500	-	125, 130							16034	2,74	5	100	-	93
13583	3,07	5	100	-	125, 130							16035	2,74	5	100	-	93
13584	1,63	5	200	-	125, 130							16036	2,74	5	100	-	93
13585	3,07	5	125	-	125, 130							16037	2,74	5	100	-	93
13586	1,84	5	300	-	125, 130							16038	2,74	5	100	-	93
13587	3,52	5	100	-	125, 130							16039	2,74	5	100	-	93
13588	1,02	30	-	-	125, 130							16040	2,74	5	100	-	93
13589	1,07	30	-	-	125, 130							16041	2,74	5	100	-	93
13595	5,07	40	-	-	125, 130							16042	2,74	5	100	-	93
13597	4,68	10	-	-	125, 130							16043	2,74	5	100	-	93
13598	4,85	30	-	-	125, 130							16044	2,74	5	100	-	93
13599	4,96	30	-	-	125, 130							16045	2,74	5	100	-	93
13735	6,33	1	-	-	108, 125							16060	63,68	1	45	-	93
13736	7,01	1	-	-	108, 125							16061	63,68	1	45	-	93
13925	4,30	6	-	-	125, 130							16073	50,67	1	12	-	94
13929	14,09	1	-	-	124, 129							16074	46,26	1	12	-	94
13934	8,49	10	-	-	124, 129							16075	49,67	1	12	-	94
13935	9,87	10	-	-	124, 129							16076	3,94	10	100	-	94
13936	25,54	1	-	-	124, 129							16077	3,94	10	100	-	94
13937	32,27	25	-	-	124, 129							16078	3,94	10	100	-	94
13938	37,97	1	-	-	124, 129							16079	3,94	10	100	-	94
13939	13,39	8	-	-	124, 129							16080	3,94	10	100	-	94
13940	7,78	3	-	-	124, 129							16081	3,94	10	100	-	94
13941	8,72	20	-	-	124, 129							16082	3,94	10	100	-	94
13944	4,40	1	-	-	124, 129							16083	3,94	10	100	-	94
13945	5,15	1	-	-	124, 129							16084	3,94	10	100	-	94
13946	10,18	10	-	-	125, 130							16085	3,94	10	100	-	94
13947	14,07	10	-	-	125, 130							16086	3,94	10	100	-	94
13948	14,52	10	-	-	125, 130							16087	3,94	10	100	-	94
13949	14,43	10	-	-	125, 130							16088	3,94	10	100	-	94
13950	14,43	10	-	-	125, 130							16089	3,94	10	100	-	94
13975	13,96	20	-	-	122, 132							16090	3,94	10	100	-	94
13976	18,19	9	-	-	122, 132							16091	3,94	10	100	-	94
13977	23,19	7	-	-	122, 132							16092	3,94	10	100	-	94
13978	36,10	6	-	-	122, 132							16301	144,32	1	-	-	60
13979	51,04	4	-	-	122, 132							16302	149,26	1	-	-	60
13981	63,59	1	-	-	122, 132							16303	149,95	1	-	-	60
13982	88,40	1	-	-	122, 132							16304	184,58	1	-	-	60
13983	108,43	1	-	-	122, 132							16305	330,58	1	-	-	60
13984	157,84	1	-	-	122, 132							16306	332,89	1	-	-	60
13985	141,00	1	-	-	122, 132							16307	355,09	1	-	-	60
13986	218,84	1	-	-	122, 132							16308	420,27	1	-	-	60
13987	308,81	1	-	-	122, 132							16314	215,12	1	-	-	64
13990	48,48	1	-	-	123, 132							16315	204,88	1	-	-	64
13991	96,49	1	-	-	123, 132							16316	68,66	1	-	-	64
13992	125,42	1	-	-	123, 132							16317	202,71	1	-	-	64
13993	40,77	1	-	-	123, 133							16329	352,49	1	-	-	64
13994	53,01	1	-	-	123, 133							16330	543,38	1	-	-	64
												16331	894,79	1	-	-	64
												16332	1.100,86	1	-	-	64
												16360	312,36	1	-	-	64

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

● Consultar lista de precios "Envolventes y sistemas de instalación Prisma", en vigor.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
16361	498,92	1	-	-	64	18658	535,41	1	12	-	38	18753	263,30	6	36	-	39
16362	791,21	1	-	-	64	18660	551,61	1	12	-	38	18754	278,72	6	36	-	39
16363	1.001,08	1	-	-	64	18662	557,96	1	12	-	38	18755	298,43	6	36	-	39
16550	5,96	10	150	150	96	18663	404,07	1	18	-	38	18756	312,66	6	36	-	39
16551	7,95	10	130	-	96	18664	421,21	1	18	-	38	18757	318,78	6	36	-	39
16552	4,52	10	100	100	96	18665	478,22	1	18	-	38	18758	355,56	6	36	-	39
16553	5,63	10	100	100	96	18666	625,82	1	12	-	38	18759	363,27	1	18	-	39
16630	308,93	1	-	-	65	18667	644,94	1	12	-	38	18760	367,49	1	18	-	39
16750	1.989,23	3	-	-	30	18668	652,35	1	12	-	38	18761	378,27	1	18	-	39
16751	1.790,33	3	-	-	30	18669	422,49	1	21	-	38	18762	385,93	1	18	-	39
16752	2.068,80	3	-	-	30	18670	440,28	1	21	-	38	18763	408,36	1	18	-	39
16753	1.861,93	3	-	-	30	18671	499,98	1	21	-	38	18764	437,47	1	18	-	39
16754	2.420,50	3	-	-	30	18672	654,97	1	15	-	38	18765	458,23	1	18	-	39
16755	1.936,41	3	-	-	30	18673	674,78	1	15	-	38	18766	467,35	1	18	-	39
16756	2.767,63	3	-	-	30	18674	682,02	1	15	-	38	18767	521,22	1	18	-	39
16757	2.490,86	3	-	-	30	18681	255,75	1	-	-	81	18768	495,58	1	12	-	39
16758	3.238,12	3	-	-	30	18683	268,54	1	-	-	81	18769	501,32	1	12	-	39
16759	2.590,50	36	-	-	30	18685	396,45	1	-	-	81	18770	515,84	1	12	-	39
16761	3.487,20	3	-	-	30	18687	294,19	1	-	-	81	18771	526,38	1	12	-	39
16762	4.533,38	3	-	-	30	18688	290,16	1	-	-	81	18772	557,14	1	12	-	39
						18689	308,87	1	-	-	81	18773	596,77	1	12	-	39
						18690	304,51	1	-	-	81	18774	625,16	1	12	-	39
						18691	455,97	1	-	-	81	18775	637,56	1	12	-	39
						18692	449,51	1	-	-	81	18776	711,04	1	12	-	39
						18705	86,55	12	72	-	38	18777	96,07	12	72	-	39
						18706	87,63	12	72	-	38	18778	97,18	12	72	-	39
						18707	90,07	12	72	-	38	18779	99,96	12	72	-	39
						18708	93,85	12	72	-	38	18780	101,99	12	72	-	39
						18709	97,28	12	72	-	38	18781	107,98	12	72	-	39
						18710	103,71	12	72	-	38	18782	115,63	12	72	-	39
						18711	109,11	12	72	-	38	18783	121,07	12	72	-	39
						18712	111,30	12	72	-	38	18784	123,50	12	72	-	39
						18713	121,87	12	72	-	38	18785	137,76	12	72	-	39
						18714	202,93	6	36	-	38	18788	225,34	6	36	-	39
						18715	205,56	6	36	-	38	18789	228,02	6	36	-	39
						18716	211,15	6	36	-	38	18790	234,60	6	36	-	39
						18717	219,90	6	36	-	38	18791	239,35	6	36	-	39
						18718	228,21	6	36	-	38	18792	253,30	6	36	-	39
						18719	243,49	6	36	-	38	18793	271,36	6	36	-	39
						18720	255,82	6	36	-	38	18794	284,24	6	36	-	39
						18721	261,15	6	36	-	38	18795	289,87	6	36	-	39
						18722	285,72	6	36	-	38	18796	323,30	6	36	-	39
						18723	297,58	1	18	-	38	18799	330,42	1	18	-	39
						18724	301,50	1	18	-	38	18800	334,10	1	18	-	39
						18725	309,59	1	18	-	38	18801	343,84	1	18	-	39
						18726	322,40	1	18	-	38	18802	350,73	1	18	-	39
						18727	334,50	1	18	-	38	18803	371,30	1	18	-	39
						18728	356,91	1	18	-	38	18804	397,78	1	18	-	39
						18729	374,92	1	18	-	38	18805	416,63	1	18	-	39
						18730	382,92	1	18	-	38	18806	424,89	1	18	-	39
						18731	418,76	1	18	-	38	18807	473,83	1	18	-	39
						18732	405,82	1	12	-	38	18810	450,58	1	12	-	39
						18733	411,06	1	12	-	38	18811	455,77	1	12	-	39
						18734	422,23	1	12	-	38	18812	469,01	1	12	-	39
						18735	439,81	1	12	-	38	18813	478,56	1	12	-	39
						18736	456,20	1	12	-	38	18814	506,44	1	12	-	39
						18737	486,65	1	12	-	38	18815	542,51	1	12	-	39
						18738	511,50	1	12	-	38	18816	568,31	1	12	-	39
						18739	522,24	1	12	-	38	18817	579,59	1	12	-	39
						18740	571,25	1	12	-	38	18818	646,36	1	12	-	39
						18741	110,15	12	72	-	39	18830	115,17	12	72	-	39
						18742	111,39	12	72	-	39	18831	116,49	12	72	-	39
						18743	114,66	12	72	-	39	18832	119,96	12	72	-	39
						18744	116,92	12	72	-	39	18833	122,30	12	72	-	39
						18745	123,77	12	72	-	39	18834	129,56	12	72	-	39
						18746	132,70	12	72	-	39	18835	138,61	12	72	-	39
						18747	138,91	12	72	-	39	18836	145,18	12	72	-	39
						18748	141,64	12	72	-	39	18837	148,12	12	72	-	39
						18749	157,99	12	72	-	39	18838	165,16	12	72	-	39
						18750	247,84	6	36	-	39	18839	259,15	6	36	-	39
						18751	250,71	6	36	-	39	18840	262,14	6	36	-	39
						18752	258,04	6	36	-	39	18841	269,75	6	36	-	39

18

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9F78263	222,39	6	72	-	32	A9F79640	86,44	6	72	-	32	A9F85425	205,74	3	36	-	34
A9F78306	123,63	4	48	-	33	A9F79650	175,60	6	72	-	32	A9F85432	218,09	3	36	-	34
A9F78310	115,42	4	48	-	33	A9F79663	181,27	6	72	-	32	A9F85440	245,50	3	36	-	34
A9F78316	117,71	4	48	-	33	A9F84101	48,45	12	144	-	34	A9F85450	353,83	3	36	-	34
A9F78320	121,01	4	48	-	33	A9F84102	48,45	12	144	-	34	A9F85463	464,82	3	36	-	34
A9F78325	123,30	4	48	-	33	A9F84103	48,45	12	144	-	34	A9F88106	48,51	12	144	-	34
A9F78332	130,84	4	48	-	33	A9F84104	45,78	12	144	-	34	A9F88110	43,90	12	144	-	34
A9F78340	157,08	4	48	-	33	A9F84170	52,53	12	144	-	34	A9F88116	44,71	12	144	-	34
A9F78350	336,49	4	48	-	33	A9F84201	118,24	6	72	-	34	A9F88120	45,90	12	144	-	34
A9F78363	353,30	4	48	-	33	A9F84202	118,87	6	72	-	34	A9F88125	46,97	12	144	-	34
A9F78406	179,94	3	36	-	33	A9F84203	118,87	6	72	-	34	A9F88132	49,74	12	144	-	34
A9F78410	169,09	3	36	-	33	A9F84204	112,47	6	72	-	34	A9F88140	57,44	12	144	-	34
A9F78416	172,48	3	36	-	33	A9F84270	123,78	6	72	-	34	A9F88150	75,52	12	144	-	34
A9F78420	177,47	3	36	-	33	A9F84301	181,54	4	48	-	34	A9F88163	80,06	12	144	-	34
A9F78425	180,87	3	36	-	33	A9F84302	181,54	4	48	-	34	A9F88206	96,65	6	72	-	34
A9F78432	191,77	3	36	-	33	A9F84303	181,54	4	48	-	34	A9F88210	88,44	6	72	-	34
A9F78440	223,56	3	36	-	33	A9F84304	172,37	4	48	-	34	A9F88216	90,05	6	72	-	34
A9F78450	463,72	3	36	-	33	A9F84370	189,52	4	48	-	34	A9F88220	92,77	6	72	-	34
A9F78463	491,65	3	36	-	33	A9F84401	246,85	3	36	-	34	A9F88225	94,57	6	72	-	34
A9F78606	74,40	6	72	-	32	A9F84402	246,85	3	36	-	34	A9F88232	100,20	6	72	-	34
A9F78610	69,88	6	72	-	32	A9F84403	246,85	3	36	-	34	A9F88240	114,76	6	72	-	34
A9F78616	71,26	6	72	-	32	A9F84404	234,60	3	36	-	34	A9F88250	153,12	6	72	-	34
A9F78620	73,26	6	72	-	32	A9F84470	257,91	3	36	-	34	A9F88263	162,27	6	72	-	34
A9F78625	74,65	6	72	-	32	A9F85101	59,20	12	144	-	34	A9F88306	144,48	4	48	-	34
A9F78632	79,12	6	72	-	32	A9F85102	59,20	12	144	-	34	A9F88310	132,07	4	48	-	34
A9F78640	104,27	6	72	-	32	A9F85103	59,20	12	144	-	34	A9F88316	134,62	4	48	-	34
A9F78650	201,71	6	72	-	32	A9F85104	59,20	12	144	-	34	A9F88320	138,60	4	48	-	34
A9F78663	208,30	6	72	-	32	A9F85106	51,53	12	144	-	34	A9F88325	141,36	4	48	-	34
A9F79106	33,51	12	144	-	32	A9F85110	46,39	12	144	-	34	A9F88332	149,65	4	48	-	34
A9F79110	30,14	12	144	-	32	A9F85116	47,29	12	144	-	34	A9F88340	172,80	4	48	-	34
A9F79116	30,68	12	144	-	32	A9F85120	48,51	12	144	-	34	A9F88350	248,21	4	48	-	34
A9F79120	32,21	12	144	-	32	A9F85125	49,50	12	144	-	34	A9F88363	263,22	4	48	-	34
A9F79125	32,93	12	144	-	32	A9F85132	52,46	12	144	-	34	A9F88406	195,06	3	36	-	34
A9F79132	34,40	12	144	-	32	A9F85140	60,95	12	144	-	34	A9F88410	182,08	3	36	-	34
A9F79140	42,94	12	144	-	32	A9F85150	89,51	12	144	-	34	A9F88416	185,78	3	36	-	34
A9F79150	88,12	12	144	-	32	A9F85163	116,35	12	144	-	34	A9F88420	191,07	3	36	-	34
A9F79163	96,49 (*)	12	144	-	32	A9F85201	149,51	6	72	-	34	A9F88425	194,88	3	36	-	34
A9F79206	72,89 (*)	6	72	-	32	A9F85202	149,51	6	72	-	34	A9F88432	206,55	3	36	-	34
A9F79210	66,47 (*)	6	72	-	32	A9F85203	149,51	6	72	-	34	A9F88440	232,09	3	36	-	34
A9F79216	67,66 (*)	6	72	-	32	A9F85204	149,51	6	72	-	34	A9F88450	342,33	3	36	-	34
A9F79220	68,39 (*)	6	72	-	32	A9F85206	102,23	6	72	-	34	A9F88463	362,83	3	36	-	34
A9F79225	71,06 (*)	6	72	-	32	A9F85210	93,50	6	72	-	34	A9F89106	41,29	12	144	-	34
A9F79232	75,32 (*)	6	72	-	32	A9F85216	95,22	6	72	-	34	A9F89110	38,20	12	144	-	34
A9F79240	94,31 (*)	6	72	-	32	A9F85220	98,07	6	72	-	34	A9F89116	38,20	12	144	-	34
A9F79250	181,09 (*)	6	72	-	32	A9F85225	100,04	6	72	-	34	A9F89120	40,05	12	144	-	34
A9F79263	193,54 (*)	6	72	-	32	A9F85232	105,97	6	72	-	34	A9F89125	40,88	12	144	-	34
A9F79306	104,22 (*)	4	48	-	33	A9F85240	121,44	6	72	-	34	A9F89132	42,89	12	144	-	34
A9F79310	97,45 (*)	4	48	-	33	A9F85250	177,88	6	72	-	34	A9F89140	50,21	12	144	-	34
A9F79316	99,43 (*)	4	48	-	33	A9F85263	234,42	6	72	-	34	A9F89150	65,74	12	144	-	34
A9F79320	102,23 (*)	4	48	-	33	A9F85301	227,98	4	48	-	34	A9F89163	70,11	12	144	-	34
A9F79325	104,22 (*)	4	48	-	33	A9F85302	227,98	4	48	-	34	A9F89206	84,38	6	72	-	34
A9F79332	110,43 (*)	4	48	-	33	A9F85303	227,98	4	48	-	34	A9F89210	77,20	6	72	-	34
A9F79340	132,69 (*)	4	48	-	33	A9F85304	227,98	4	48	-	34	A9F89216	78,75	6	72	-	34
A9F79350	292,96 (*)	4	48	-	33	A9F85306	153,71	4	48	-	34	A9F89220	81,08	6	72	-	34
A9F79363	307,61 (*)	4	48	-	33	A9F85310	139,59	4	48	-	34	A9F89225	82,51	6	72	-	34
A9F79406	142,58 (*)	3	36	-	33	A9F85316	142,26	4	48	-	34	A9F89232	87,50	6	72	-	34
A9F79410	137,84 (*)	3	36	-	33	A9F85320	146,49	4	48	-	34	A9F89240	100,46	6	72	-	34
A9F79416	139,44 (*)	3	36	-	33	A9F85325	149,25	4	48	-	34	A9F89250	133,22	6	72	-	34
A9F79420	143,38 (*)	3	36	-	33	A9F85332	158,22	4	48	-	34	A9F89263	141,94	6	72	-	34
A9F79425	148,70 (*)	3	36	-	33	A9F85340	182,45	4	48	-	34	A9F89306	127,03	4	48	-	34
A9F79432	155,07 (*)	3	36	-	33	A9F85350	272,62	4	48	-	34	A9F89310	115,61	4	48	-	34
A9F79440	184,01 (*)	3	36	-	33	A9F85363	342,75	4	48	-	34	A9F89316	117,81	4	48	-	34
A9F79450	393,31 (*)	3	36	-	33	A9F85401	315,62	3	36	-	34	A9F89320	121,24	4	48	-	34
A9F79463	417,24 (*)	3	36	-	33	A9F85402	315,62	3	36	-	34	A9F89325	123,59	4	48	-	34
A9F79606	64,17	6	72	-	32	A9F85403	315,62	3	36	-	34	A9F89332	131,00	4	48	-	34
A9F79610	58,93	6	72	-	32	A9F85404	315,62	3	36	-	34	A9F89340	151,07	4	48	-	34
A9F79616	59,93	6	72	-	32	A9F85406	206,10	3	36	-	34	A9F89350	212,64	4	48	-	34
A9F79620	61,80	6	72	-	32	A9F85410	192,41	3	36	-	34	A9F89363	230,29	4	48	-	34
A9F79625	62,96	6	72	-	32	A9F85416	196,21	3	36	-	34	A9F89406	170,34	3	36	-	34
A9F79632	66,69	6	72	-	32	A9F85420	202,02	3	36	-	34	A9F89410	159,30	3	36	-	34

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9F89416	162,50	3	36	-	34	A9F93116	75,72	12	144	-	35						
A9F89420	167,19	3	36	-	34	A9F93120	77,92	12	144	-	35						
A9F89425	170,34	3	36	-	34	A9F93125	82,45	12	144	-	35						
A9F89432	180,66	3	36	-	34	A9F93132	87,43	12	144	-	35						
A9F89440	203,08	3	36	-	34	A9F93140	88,84	12	144	-	35						
A9F89450	290,72	3	36	-	34	A9F93206	221,80	6	72	-	35						
A9F89463	315,94	3	36	-	34	A9F93210	193,85	6	72	-	35						
A9F90204	187,19	6	72	-	35	A9F93216	197,63	6	72	-	35						
A9F90210	185,36	6	72	-	35	A9F93220	203,32	6	72	-	35						
A9F90216	192,71	6	72	-	35	A9F93225	214,76	6	72	-	35						
A9F90225	196,34	6	72	-	35	A9F93232	227,64	6	72	-	35						
A9F90240	202,29	6	72	-	35	A9F93240	231,42	6	72	-	35						
A9F90272	187,19	6	72	-	35	A9F93306	318,90	4	48	-	35						
A9F90273	187,19	6	72	-	35	A9F93310	288,76	4	48	-	35						
A9F90276	187,19	6	72	-	35	A9F93316	294,30	4	48	-	35						
A9F90282	187,19	6	72	-	35	A9F93320	302,76	4	48	-	35						
A9F90304	278,56	4	48	-	35	A9F93325	319,09	4	48	-	35						
A9F90310	275,88	4	48	-	35	A9F93332	338,28	4	48	-	35						
A9F90316	286,67	4	48	-	35	A9F93340	342,25	4	48	-	35						
A9F90325	292,20	4	48	-	35	A9F93406	438,82	3	36	-	35						
A9F90340	300,80	4	48	-	35	A9F93410	397,06	3	36	-	35						
A9F90372	278,56	4	48	-	35	A9F93416	404,78	3	36	-	35						
A9F90373	278,56	4	48	-	35	A9F93420	416,71	3	36	-	35						
A9F90376	278,56	4	48	-	35	A9F93425	440,83	3	36	-	35						
A9F90382	278,56	4	48	-	35	A9F93432	467,43	3	36	-	35						
A9F92102	101,84	12	144	-	35	A9F93440	480,82	3	36	-	35						
A9F92103	101,84	12	144	-	35	A9F94101	88,37	12	144	-	35						
A9F92104	101,84	12	144	-	35	A9F94102	88,37	12	144	-	35						
A9F92106	101,84	12	144	-	35	A9F94103	88,37	12	144	-	35						
A9F92110	97,31	12	144	-	35	A9F94104	88,37	12	144	-	35						
A9F92116	99,14	12	144	-	35	A9F94106	77,06	12	144	-	35						
A9F92120	102,23	12	144	-	35	A9F94110	67,46	12	144	-	35						
A9F92125	104,07	12	144	-	35	A9F94116	68,69	12	144	-	35						
A9F92132	110,37	12	144	-	35	A9F94120	70,85	12	144	-	35						
A9F92140	127,11	12	144	-	35	A9F94125	74,84	12	144	-	35						
A9F92172	101,84	12	144	-	35	A9F94132	79,27	12	144	-	35						
A9F92202	259,63	6	72	-	35	A9F94140	80,80	12	144	-	35						
A9F92203	259,63	6	72	-	35	A9F94201	230,54	6	72	-	35						
A9F92204	259,63	6	72	-	35	A9F94202	230,54	6	72	-	35						
A9F92206	259,63	6	72	-	35	A9F94203	230,54	6	72	-	35						
A9F92210	204,95	6	72	-	35	A9F94204	230,54	6	72	-	35						
A9F92216	208,86	6	72	-	35	A9F94206	201,58	6	72	-	35						
A9F92220	215,20	6	72	-	35	A9F94210	176,29	6	72	-	35						
A9F92225	219,02	6	72	-	35	A9F94216	179,72	6	72	-	35						
A9F92232	232,23	6	72	-	35	A9F94220	184,88	6	72	-	35						
A9F92240	244,69	6	72	-	35	A9F94225	195,32	6	72	-	35						
A9F92272	259,63	6	72	-	35	A9F94232	207,13	6	72	-	35						
A9F92302	382,08	4	48	-	35	A9F94240	210,23	6	72	-	35						
A9F92303	382,08	4	48	-	35	A9F94301	332,34	4	48	-	35						
A9F92304	382,08	4	48	-	35	A9F94302	332,34	4	48	-	35						
A9F92306	382,08	4	48	-	35	A9F94303	332,34	4	48	-	35						
A9F92310	301,65	4	48	-	35	A9F94304	332,34	4	48	-	35						
A9F92316	307,40	4	48	-	35	A9F94306	289,83	4	48	-	35						
A9F92320	316,39	4	48	-	35	A9F94310	262,24	4	48	-	35						
A9F92325	322,40	4	48	-	35	A9F94316	267,33	4	48	-	35						
A9F92332	341,74	4	48	-	35	A9F94320	275,08	4	48	-	35						
A9F92340	357,56	4	48	-	35	A9F94325	289,83	4	48	-	35						
A9F92372	382,08	4	48	-	35	A9F94332	307,28	4	48	-	35						
A9F92402	525,93	3	36	-	35	A9F94340	311,02	4	48	-	35						
A9F92403	525,93	3	36	-	35	A9F94401	457,39	3	36	-	35						
A9F92404	525,93	3	36	-	35	A9F94402	457,39	3	36	-	35						
A9F92406	458,55	3	36	-	35	A9F94403	457,39	3	36	-	35						
A9F92410	415,10	3	36	-	35	A9F94404	457,39	3	36	-	35						
A9F92416	423,14	3	36	-	35	A9F94406	398,99	3	36	-	35						
A9F92420	435,66	3	36	-	35	A9F94410	361,08	3	36	-	35						
A9F92425	443,93	3	36	-	35	A9F94416	368,31	3	36	-	35						
A9F92432	470,54	3	36	-	35	A9F94420	378,95	3	36	-	35						
A9F92440	502,88	3	36	-	35	A9F94425	400,67	3	36	-	35						
A9F92472	525,93	3	36	-	35	A9F94432	424,69	3	36	-	35						
A9F93106	84,73	12	144	-	35	A9F94440	437,23	3	36	-	35						
A9F93110	74,31	12	144	-	35												

A9K

A9K17106	27,84 (*)	12	144	-	20
A9K17110	12,73 (*)	12	144	-	20
A9K17116	12,96 (*)	12	144	-	20
A9K17120	13,46 (*)	12	144	-	20
A9K17125	13,70 (*)	12	144	-	20
A9K17132	29,12	12	144	-	20
A9K17206	60,20 (*)	6	72	-	20
A9K17210	29,12 (*)	6	72	-	20
A9K17216	29,60 (*)	6	72	-	20
A9K17220	30,56 (*)	6	72	-	20
A9K17225	30,96 (*)	6	72	-	20
A9K17232	59,21 (*)	6	72	-	20
A9K17306	87,35 (*)	4	44	-	23
A9K17310	81,68 (*)	4	44	-	23
A9K17316	83,33 (*)	4	44	-	23
A9K17320	85,70 (*)	4	44	-	23
A9K17325	87,35 (*)	4	44	-	23
A9K17332	92,57 (*)	4	44	-	23
A9K17406	119,51 (*)	3	33	-	23
A9K17410	115,55 (*)	3	33	-	23
A9K17416	116,88 (*)	3	33	-	23
A9K17420	120,19 (*)	3	33	-	23
A9K17425	124,63 (*)	3	33	-	23
A9K17432	129,98 (*)	3	33		

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9L					A9M												
A9L00002	89,20	12	-	-	66	A9MEM1520	Consultar	1	-	-	53	A9N18358	121,86	12	108	-	36
A9L08100	61,00	12	-	-	62	A9MEM1521	Consultar	1	-	-	53	A9N18359	134,37	12	108	-	36
A9L08102	49,77	12	-	-	-	A9MEM1522	Consultar	1	-	-	53	A9N18360	173,21	6	54	-	36
A9L08122	51,76	12	-	-	-	A9MEM1540	Consultar	1	-	-	53	A9N18361	210,41	6	54	-	36
A9L08321	189,06	4	-	-	62	A9MEM1541	Consultar	1	-	-	53	A9N18362	232,72	6	54	-	36
A9L08500	132,54	6	-	-	62	A9MEM1542	Consultar	1	-	-	53	A9N18363	253,36	6	54	-	36
A9L08501	145,79	6	-	-	62	A9MEM2000	80,00	1	38	-	92	A9N18364	253,42	4	36	-	36
A9L08600	234,79	3	-	-	62	A9MEM2000T	75,00	1	38	-	92	A9N18365	330,97 (*)	4	36	-	36
A9L08601	258,24	3	-	-	62	A9MEM2010	85,00	1	38	-	92	A9N18366	337,54 (*)	4	36	-	36
A9L15582	179,36	3	-	-	61	A9MEM2100	120,00	1	60	120	-	A9N18369	353,83 (*)	4	36	-	36
A9L15586	352,49	3	-	-	61	A9MEM2105	125,00	1	60	120	92	A9N18371	342,62 (*)	1	27	-	36
A9L15597	126,68	3	-	-	61	A9MEM2110	230,00	1	29	-	92	A9N18372	465,96 (*)	1	27	-	36
A9L15686	59,78	12	-	-	61	A9MEM2135	271,00	1	29	-	92	A9N18374	490,66 (*)	1	27	-	36
A9L15687	122,37	6	-	-	61	A9MEM2150	248,00	1	29	-	-	A9N18376	516,13 (*)	1	27	-	36
A9L15688	218,34	3	-	-	61	A9MEM2155	271,00	1	29	-	92	A9N18378	101,07	12	108	-	36
A9L15691	51,24	12	-	-	61	A9MEM3100	240,00	1	30	-	92	A9N18379	129,31	12	108	-	36
A9L15692	67,81	6	-	-	61	A9MEM3110	245,00	1	30	-	92	A9N18380	142,71	12	108	-	36
A9L15693	125,97	3	-	-	61	A9MEM3115	260,00	1	30	-	92	A9N18381	154,31	12	108	-	36
A9L16292	299,14	1	-	-	63	A9MEM3135	290,00	1	30	-	92	A9N18382	202,95	6	54	-	36
A9L16294	504,42	1	-	-	63	A9MEM3150	320,00	1	30	-	92	A9N18383	246,82	6	54	-	36
A9L16295	212,49	1	-	-	63	A9MEM3155	325,00	1	30	-	92	A9N18384	272,84	6	54	-	36
A9L16297	370,15	1	-	-	63	A9MEM3165	380,00	1	30	-	92	A9N18385	291,44	6	54	-	36
A9L16298	180,92	1	-	-	63	A9MEM3175	380,00	1	30	-	92	A9N18386	297,37	4	36	-	36
A9L16300	320,45	1	-	-	63	A9MEM3200	200,00	1	30	-	92	A9N18387	384,57	4	36	-	36
A9L16310	107,36	12	-	-	66	A9MEM3210	205,00	1	30	-	92	A9N18388	407,44	4	36	-	36
A9L16311	76,13	12	-	-	66	A9MEM3215	220,00	1	30	-	92	A9N18389	427,07	4	36	-	36
A9L16312	63,44	12	-	-	66	A9MEM3235	250,00	1	30	-	92	A9N18390	401,65	1	27	-	36
A9L16313	113,71	12	-	-	66	A9MEM3250	280,00	1	30	-	92	A9N18391	574,11 (*)	1	27	-	36
A9L16337	127,43	1	-	-	66	A9MEM3255	285,00	1	30	-	92	A9N18392	604,51 (*)	1	27	-	36
A9L16339	175,90	1	-	-	66	A9MEM3265	340,00	1	30	-	92	A9N18393	635,89 (*)	1	27	-	36
A9L16617	90,42	1	-	-	61	A9MEM3275	340,00	1	30	-	92	A9N18401	117,44	12	108	-	37
A9L16618	177,19	1	-	-	61	A9MEM3300	300,00	1	18	-	92	A9N18402	134,33	12	108	-	37
A9L16619	32,83	12	-	-	61	A9MEM3310	305,00	1	18	-	92	A9N18403	164,60	12	108	-	37
A9L16632	270,38	1	-	-	65	A9MEM3335	350,00	1	18	-	92	A9N18404	168,16	12	108	-	37
A9L16633	420,86	1	-	-	65	A9MEM3350	380,00	1	18	-	92	A9N18412	236,52	6	54	-	37
A9L16634	546,58	1	-	-	65	A9MEM3355	385,00	1	18	-	92	A9N18413	270,44	6	54	-	37
A9L16681	142,80	12	-	-	66	A9MEM3365	440,00	1	18	-	92	A9N18414	304,75	6	54	-	37
A9L16684	71,70	12	-	-	66	A9MEM3375	440,00	1	18	-	92	A9N18415	311,22	6	54	-	37
A9L16685	69,67	12	-	-	66	A9N					A9N18423	345,26	4	36	-	37	
A9L16686	61,69	12	-	-	66	A9N15635	6,85	12	-	-	86	A9N18424	383,56	4	36	-	37
A9L16687	59,73	12	-	-	66	A9N15636	7,07	12	-	-	86	A9N18425	398,45	4	36	-	37
A9L16688	51,76	12	-	-	66	A9N15645	12,18	12	-	-	86	A9N18426	454,36	4	36	-	37
A9L16689	49,77	12	-	-	66	A9N15646	12,53	12	-	-	86	A9N18434	472,88	1	-	-	37
A9L16691	89,20	12	-	-	66	A9N15650	17,81	6	-	-	86	A9N18435	589,41	1	-	-	37
A9L20100	73,20	12	-	-	62	A9N15651	18,83	6	-	-	86	A9N18436	609,42	1	27	-	37
A9L20102	59,73	12	-	-	66	A9N15655	25,20	4	-	-	86	A9N18437	622,30	1	27	-	37
A9L20122	61,69	12	-	-	-	A9N15656	25,73	4	-	-	86	A9N18445	102,14	12	108	-	37
A9L20321	235,02	4	-	-	62	A9N15657	35,26	4	-	-	86	A9N18446	116,71	12	108	-	37
A9L20500	158,57	6	-	-	62	A9N15658	35,59	4	-	-	86	A9N18447	143,13	12	108	-	37
A9L20501	171,25	6	-	-	62	A9N18340	96,01	12	108	-	36	A9N18448	146,19	12	108	-	37
A9L20600	276,21	3	-	-	62	A9N18341	123,18	12	108	-	36	A9N18456	205,61	6	54	-	37
A9L20601	298,31	3	-	-	62	A9N18342	135,83	12	108	-	36	A9N18457	235,25	6	54	-	37
A9L40100	85,41	12	-	-	62	A9N18343	147,81	12	108	-	36	A9N18458	265,02	6	54	-	37
A9L40101	103,29	12	-	-	62	A9N18344	193,10	6	54	-	36	A9N18459	270,53	6	54	-	37
A9L40102	69,67	12	-	-	66	A9N18345	234,83	6	54	-	36	A9N18467	300,21	4	36	-	37
A9L40122	71,70	12	-	-	-	A9N18346	260,10	6	54	-	36	A9N18468	363,97	4	36	-	37
A9L40172	67,30	12	-	-	63	A9N18347	281,49	6	54	-	36	A9N18469	364,56	4	36	-	37
A9L40182	69,26	12	-	-	63	A9N18348	282,75	4	36	-	36	A9N18470	395,02	4	36	-	37
A9L40271	214,42	4	-	-	63	A9N18349	380,00	4	36	-	36	A9N18478	411,11	1	-	-	37
A9L40281	221,06	4	-	-	63	A9N18350	387,90	4	36	-	36	A9N18479	512,59	1	-	-	37
A9L40321	310,84	4	-	-	62	A9N18351	396,95	4	36	-	36	A9N18480	529,97	1	27	-	37
A9L40500	174,81	6	-	-	62	A9N18352	382,47	1	27	-	36	A9N18481	541,08	1	27	-	37
A9L40501	246,26	6	-	-	62	A9N18353	567,40	1	27	-	36	A9N18489	122,47	12	108	-	37
A9L40600	311,91	3	-	-	62	A9N18354	586,38	1	27	-	36	A9N18490	140,12	12	108	-	37
A9L40601	406,53	3	-	-	62	A9N18355	596,31	1	27	-	36	A9N18491	171,78	12	108	-	37
A9L65101	174,84	12	-	-	62	A9N18356	86,03	12	108	-	36	A9N18492	175,45	12	108	-	37
A9L65102	142,80	12	-	-	66	A9N18357	110,40	12	108	-	36	A9N18500	246,82	6	54	-	37
A9L65501	396,16	6	-	-	62						A9N18501	282,32	6	54	-	37	
A9L65601	653,97	3	-	-	62						A9N18502	318,04	6	54	-	37	
										A9N18503	324,71	6	54	-	37		
										A9N18511	360,18	4	36	-	37		
										A9N18512	392,80	4	36	-	37		
										A9N18513	414,78	4	36	-	37		

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9N18514	474,05	4	36	-	37	A9N21556	53,08	12	144	-	26	A9N21698	228,67	3	18	-	42
A9N18522	493,47	1	-	-	37	A9N21557	53,99	12	144	-	26	A9N21699	278,72	3	18	-	42
A9N18523	614,93	1	-	-	37	A9N21558	55,62	12	144	-	26	A9N21700	261,23	3	18	-	42
A9N18524	635,91	1	27	-	37	A9N21559	56,70	12	144	-	26	A9N21701	322,26	3	18	-	42
A9N18525	649,31	1	27	-	37	A9N21560	60,09	12	144	-	26	A9N21702	274,39	3	18	-	42
A9N18544	720,39	1	8	-	44	A9N21561	77,90	12	144	-	26	A9N21703	292,62	3	18	-	42
A9N18545	706,45	1	8	-	44	A9N21565	140,53	12	144	-	26	A9N21704	274,29	3	18	-	42
A9N18546	727,64	1	8	-	44	A9N21566	123,65	12	144	-	26	A9N21705	338,36	3	18	-	42
A9N18547	713,67	1	8	-	44	A9N21567	126,11	12	144	-	26	A9N21706	288,14	3	18	-	42
A9N18548	734,91	1	8	-	44	A9N21568	129,91	12	144	-	26	A9N21709	241,37	3	18	-	42
A9N18549	720,87	1	8	-	44	A9N21569	132,28	12	144	-	26	A9N21710	214,33	3	18	-	42
A9N18556	836,31	1	8	-	44	A9N21570	140,26	12	144	-	26	A9N21711	284,23	3	18	-	42
A9N18557	820,24	1	8	-	44	A9N21571	154,99	12	144	-	26	A9N21712	234,63	3	18	-	42
A9N18558	844,77	1	8	-	44	A9N21575	95,26	4	48	-	26	A9N21713	289,65	3	18	-	42
A9N18559	828,68	1	8	-	44	A9N21576	89,05	4	48	-	26	A9N21714	257,24	3	18	-	42
A9N18560	853,20	1	8	-	44	A9N21577	90,87	4	48	-	26	A9N21715	341,06	3	18	-	42
A9N18561	836,98	1	8	-	44	A9N21578	93,46	4	48	-	26	A9N21716	281,56	3	18	-	42
A9N18563	427,13	1	8	-	44	A9N21579	95,26	4	48	-	26	A9N21717	304,19	3	18	-	42
A9N18564	368,78	1	8	-	44	A9N21580	100,91	4	48	-	26	A9N21718	270,07	3	18	-	42
A9N18565	365,12	1	8	-	44	A9N21581	121,26	4	48	-	26	A9N21719	358,06	3	18	-	42
A9N18566	436,78	1	8	-	44	A9N21585	211,70	4	48	-	26	A9N21720	295,62	3	18	-	42
A9N18567	377,15	1	8	-	44	A9N21586	191,17	4	48	-	26	A9N21741	182,60	6	54	-	42
A9N18568	373,41	1	8	-	44	A9N21587	194,82	4	48	-	26	A9N21742	182,41	6	54	-	42
A9N18569	446,00	1	8	-	44	A9N21588	200,49	4	48	-	26	A9N21743	191,71	6	54	-	42
A9N18570	378,44	1	8	-	44	A9N21589	204,47	4	48	-	26	A9N21744	191,51	6	54	-	42
A9N18571	374,60	1	8	-	44	A9N21590	216,63	4	48	-	26	A9N21745	219,12	6	54	-	42
A9N18572	623,05	1	8	-	44	A9N21591	237,94	4	48	-	26	A9N21746	218,86	6	54	-	42
A9N18573	504,35	1	8	-	44	A9N21595	131,11	4	48	-	26	A9N21747	230,02	6	54	-	42
A9N18574	499,23	1	8	-	44	A9N21596	126,77	4	48	-	26	A9N21748	229,85	6	54	-	42
A9N18575	634,96	1	12	-	44	A9N21597	128,25	4	48	-	26	A9N21749	230,07	6	54	-	42
A9N18576	514,13	1	8	-	44	A9N21598	131,78	4	48	-	26	A9N21750	229,85	6	54	-	42
A9N18577	508,93	1	12	-	44	A9N21599	136,71	4	48	-	26	A9N21751	241,53	6	54	-	42
A9N18578	647,24	1	8	-	44	A9N21600	142,54	4	48	-	26	A9N21752	241,30	6	54	-	42
A9N18579	524,06	1	8	-	44	A9N21601	177,62	4	48	-	26	A9N21753	271,18	6	54	-	42
A9N18580	518,78	1	8	-	44	A9N21605	278,67	4	48	-	26	A9N21755	241,37	3	18	-	42
A9N18587	741,97	1	8	-	44	A9N21606	250,73	4	48	-	26	A9N21756	214,33	3	18	-	42
A9N18588	734,87	1	8	-	44	A9N21607	255,53	4	48	-	26	A9N21757	284,23	3	18	-	42
A9N18589	727,82	1	8	-	44	A9N21608	262,96	4	48	-	26	A9N21758	234,63	3	18	-	42
A9N18591	716,51	1	8	-	44	A9N21609	268,14	4	48	-	26	A9N21759	289,65	3	18	-	42
A9N18592	580,09	1	8	-	44	A9N21610	284,27	4	48	-	26	A9N21760	257,24	3	18	-	42
A9N18594	730,37	1	8	-	44	A9N21611	289,02	4	48	-	26	A9N21761	340,99	3	18	-	42
A9N18595	591,23	1	8	-	44	A9N21615	202,99	6	-	-	-	A9N21762	281,56	3	18	-	42
A9N18597	744,35	1	8	-	44	A9N21617	207,02	6	-	-	-	A9N21763	304,19	3	18	-	42
A9N18598	602,72	1	8	-	44	A9N21618	209,09	6	-	-	-	A9N21764	270,07	3	18	-	42
A9N18599	596,57	1	8	-	44	A9N21625	192,98	6	-	-	-	A9N21765	358,06	3	18	-	42
A9N19304	332,12	6	-	-	-	A9N21626	194,95	6	-	-	-	A9N21766	295,62	3	18	-	42
A9N19305	336,03	6	-	-	-	A9N21638	59,09	12	144	-	26	A9N21767	413,88	3	18	-	42
A9N19631	300,00	6	-	-	-	A9N21641	59,09	12	144	-	26	A9N21771	369,22	10	-	-	28
A9N19632	301,14	6	-	-	-	A9N21642	59,09	12	144	-	26	A9N21772	492,87	10	-	-	28
A9N19634	302,90	6	-	-	-	A9N21643	51,10	12	144	-	26	A9N21773	419,02	10	-	-	28
A9N19635	307,35	6	-	-	-	A9N21644	47,51	12	144	-	26	A9N21774	531,68	10	-	-	28
A9N19636	311,78	6	-	-	-	A9N21645	48,40	12	144	-	26	A9N21775	330,71	10	-	-	28
A9N19637	321,08	6	-	-	-	A9N21646	49,85	12	144	-	26	A9N21776	374,81	3	-	-	28
A9N19638	330,73	6	-	-	-	A9N21647	50,78	12	144	-	26	A9N21780	81,25	6	54	-	28
A9N19641	287,39	6	-	-	-	A9N21648	53,06	12	144	-	26	A9N21781	190,42	6	54	-	28
A9N19642	288,49	6	-	-	-	A9N21649	68,49	12	144	-	26	A9N21782	82,64	6	54	-	28
A9N19644	290,18	6	-	-	-	A9N21681	182,60	6	54	-	42	A9N21783	190,54	6	54	-	28
A9N19645	294,42	6	-	-	-	A9N21682	182,41	6	54	-	42	A9N21784	287,14	6	54	-	28
A9N19647	307,71	6	-	-	-	A9N21683	191,71	6	54	-	42	A9N21785	356,55	6	54	-	28
A9N19648	316,86	6	-	-	-	A9N21684	191,51	6	54	-	42	A9N21786	296,12	6	54	-	28
A9N21535	62,56	12	144	-	26	A9N21685	219,12	6	54	-	42	A9N26476	89,48	8	-	-	46
A9N21536	59,65	12	144	-	26	A9N21686	218,86	6	54	-	42	A9N26477	89,48	8	-	-	46
A9N21537	60,87	12	144	-	26	A9N21687	230,02	6	54	-	42	A9N26478	89,48	8	-	-	46
A9N21538	61,95	12	144	-	26	A9N21688	229,85	6	54	-	42	A9N26500	76,49	8	72	-	46
A9N21539	63,18	12	144	-	26	A9N21689	230,07	6	54	-	42	A9N26846	377,48	3	-	-	42
A9N21540	65,17	12	144	-	26	A9N21690	229,85	6	54	-	42	A9N26847	309,42	3	-	-	42
A9N21541	86,40	12	144	-	26	A9N21691	241,53	6	54	-	42	A9N26848	408,53	3	-	-	42
A9N21552	80,13	12	144	-	26	A9N21692	241,30	6	54	-	42	A9N26849	511,38	3	-	-	42
A9N21553	80,13	12	144	-	26	A9N21695	232,26	3	18	-	42	A9N26899	58,59	12	-	-	53
A9N21554	80,13	12	144	-	26	A9N21696	217,68	3	18	-	42	A9N26924	57,01 (*)	12	-	-	46
A9N21555	57,80	12	144	-	26	A9N21697	268,56	3	18	-	42	A9N26927	59,15 (*)	12	-	-	46

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
A9V15263	368,24	1	28	-	43
A9V15363	338,85	1	14	-	43
A9V15463	408,53	1	14	-	43
A9V16263	313,34	1	28	-	43
A9V16363	317,09	1	14	-	43
A9V16463	320,92	1	14	-	43
A9V19263	406,20	1	28	-	43
A9V19363	421,08	1	14	-	43
A9V19463	448,20	1	14	-	43
A9V21263	387,74	1	28	-	43
A9V21363	410,80	1	14	-	43
A9V21463	455,27	1	14	-	43
A9V24263	384,15	1	28	-	43
A9V24363	396,33	1	14	-	43
A9V24463	433,12	1	14	-	43
A9V25263	400,25	1	28	-	43
A9V25363	419,10	1	14	-	43
A9V25463	461,02	1	14	-	43
A9V29363	462,54	1	14	-	43
A9V29463	493,04	1	14	-	43
A9V31263	420,00	1	28	-	43
A9V31363	454,66	1	14	-	43
A9V31463	511,38	1	14	-	43
A9V35263	432,21	1	28	-	43
A9V35363	468,21	1	14	-	43
A9V35463	526,64	1	14	-	43
A9V39463	587,82	1	-	-	43

A9X

A9XAH157	39,12	5	-	-	49, 116
A9XAH257	48,71	5	-	-	49, 116
A9XAH357	70,46	5	-	-	49, 116
A9XAH457	86,68	5	-	-	49, 116
A9XC2412	52,89	1	-	-	53
A9XCAH06	60,39	1	-	-	53
A9XCAL06	68,22	1	-	-	53
A9XCAM06	54,77	1	-	-	53
A9XCAS06	54,77	1	-	-	53
A9XCATM1	158,06	1	-	-	53
A9XC AU06	60,29	1	-	-	53
A9XELC08	Consultar	1	-	-	53
A9XM2B04	7,91	1	-	-	53
A9XMBP02	10,16	1	-	-	53
A9XMEA08	552,10	1	-	-	53
A9XMFA04	13,40	1	-	-	53
A9XMLA02	4,25	1	-	-	53
A9XMSB11	480,10	1	-	-	53
A9XMWA20	Consultar	1	-	-	53
A9XMZA08	552,10	1	-	-	53
A9XPCD04	15,29	1	-	-	49, 116
A9XPCM04	13,30	1	-	-	49, 116
A9XPE110	11,41	1	-	-	49, 116
A9XPE210	11,41	1	-	-	49, 116
A9XPE310	12,96	1	-	-	49, 116
A9XPE410	12,96	1	-	-	49, 116
A9XPH112	8,66	10	-	-	49, 116
A9XPH124	20,60	10	-	-	49, 116
A9XPH157	34,02	5	-	-	49, 116
A9XPH212	12,61	5	-	-	49, 116
A9XPH224	28,87	5	-	-	49, 116
A9XPH257	42,35	5	-	-	49, 116
A9XPH312	14,70	5	-	-	49, 116
A9XPH324	37,54	5	-	-	49, 116
A9XPH357	61,27	5	-	-	49, 116
A9XPH412	16,81	5	-	-	49, 116
A9XPH424	46,16	5	-	-	49, 116
A9XPH457	75,38	5	-	-	49, 116
A9XPT920	12,46	1	-	-	49, 116

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
A9Z					
A9Z05425	300,22	3	27	-	22
A9Z05440	312,10	3	27	-	22
A9Z05463	677,11	3	27	-	22
A9Z06425	256,04	3	27	-	22
A9Z06440	263,93	3	27	-	22
A9Z06463	347,99	3	27	-	22

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
CCT					
CCT15223	228,39	1	40	-	88
CCT15232	63,49	1	130	-	89
CCT15233	152,74	1	130	-	89
CCT15234	160,38	1	130	-	89
CCT15243	275,72	1	40	-	88
CCT15260	130,12	10	60	-	90
CCT15261	130,12	10	60	-	90
CCT15268	130,12	10	60	-	90
CCT15284	184,29	1	27	-	90
CCT15338	97,40	1	36	-	87
CCT15365	115,16	1	36	36	87
CCT15367	135,16	1	36	-	87
CCT15368	209,03	1	24	192	90
CCT15490	337,16	1	12	-	90
CCT15492	434,33	1	12	-	90
CCT15720	138,71	1	40	-	87
CCT15721	165,77	1	40	-	87
CCT15722	194,52	1	40	-	87
CCT15723	223,53	1	40	-	87
CCT15833	634,63	1	40	-	91
CCT15838	170,03	1	86	172	87
CCT15840	461,37	1	23	-	91
CCT15841	452,08	1	12	-	91
CCT15845	83,39	1	36	-	91
CCT15846	96,71	1	36	-	91
CCT15847	120,83	1	36	-	91
CCT15848	120,83	1	36	-	91
CCT15854	153,98	1	96	-	87
CCT15860	151,56	1	15	-	88
CCT15861	88,11	1	130	-	88
CCT15910	225,25	1	18	-	88
CCT15940	383,26	1	18	-	88
CCT15950	118,79	1	18	-	88
CCT15955	39,25	1	30	-	88
CCT15960	131,92	1	18	-	88
CCT15970	248,26	1	18	-	88
CCT16364	66,17	1	36	-	87
CCTDD20001	179,25	1	28	224	90
CCTDD20002	229,70	1	24	-	90
CCTDD20003	236,67	1	24	-	90
CCTDD20004	287,92	1	24	-	90
CCTDD20011	222,94	1	28	224	90
CCTDD20012	278,67	1	24	-	90

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
LGY					
LGY112510	22,41	1	-	-	116
LGY116013	24,47	1	-	-	116
LGY125014	39,55	1	-	-	116
LGY410028	22,66	1	-	-	116
LGY412548	30,96	1	-	-	116
LGY412560	40,72	1	-	-	116
LGY416048	70,20	1	-	-	116
LGYN1007	9,30	1	-	-	116
LGYN12512	10,39	1	-	-	116
LGYN12515	11,05	1	-	-	116

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
MET					
METSECT5CC004	19,62	1	90	-	95
METSECT5CC005	19,62	1	90	-	95
METSECT5CC006	20,25	1	90	-	95
METSECT5CC008	20,25	1	90	-	95
METSECT5CC010	20,25	1	90	-	95
METSECT5CC013	20,25	1	90	-	95
METSECT5CC015	20,25	1	90	-	95
METSECT5CC020	20,88	1	90	-	95
METSECT5CC025	21,00	1	90	-	95
METSECT5COVER	5,93	8	96	-	95
METSECT5CYL1	7,81	10	120	-	95
METSECT5CYL2	10,00	10	120	-	95
METSECT5DA020	40,75	1	16	-	95
METSECT5DA025	40,75	1	16	-	95
METSECT5DA030	40,75	1	16	-	95
METSECT5DA040	40,75	1	16	-	95
METSECT5DA050	43,25	1	16	-	95
METSECT5DA060	43,25	1	16	-	95
METSECT5DA080	44,50	1	16	-	95
METSECT5DA100	46,25	1	16	-	95
METSECT5DA125	49,25	1	16	-	95
METSECT5DA150	49,25	1	16	-	95
METSECT5DB100	78,00	1	10	-	95
METSECT5DB125	77,90	1	10	-	95
METSECT5DB150	78,27	1	10	-	95
METSECT5DB200	78,27	1	10	-	95
METSECT5DB250	90,89	1	10	-	95
METSECT5DB300	96,48	1	10	-	95
METSECT5DC200	110,00	1	10	-	95
METSECT5DC250	130,00	1	10	-	95
METSECT5DC300	130,00	1	10	-	95
METSECT5DC400	135,00	1	10	-	95
METSECT5DD100	46,75	1	12	-	95
METSECT5DD125	49,00	1	12	-	95
METSECT5DD150	50,50	1	12	-	95
METSECT5DE100	70,25	1	10	-	95
METSECT5DE125	67,50	1	10	-	95
METSECT5DE150	68,50	1	10	-	95
METSECT5DE200	78,00	1	10	-	95
METSECT5DH125	67,50	1	12	-	95
METSECT5DH150	68,50	1	12	-	95
METSECT5DH200	78,00	1	12	-	95
METSECT5MA015	28,75	1	55	-	95
METSECT5MA020	28,75	1	55	-	95
METSECT5MA025	29,50	1	55	-	95
METSECT5MA030	31,00	1	55	-	95
METSECT5MA040	32,25	1	55	-	95
METSECT5MB025	22,25	1	55	-	95
METSECT5MB030	24,00	1	55	-	95
METSECT5MB040	24,75	1	55	-	95
METSECT5MC025	75,00	1	33	-	95
METSECT5MC030	75,00	1	33	-	95
METSECT5MC040	75,00	1	33	-	95
METSECT5MC050	77,00	1	33	-	95
METSECT5MC060	79,00	1	33	-	95
METSECT5MC080	85,00	1	33	-	95
METSECT5MD050	38,00	1	33	-	95
METSECT5MD060	39,25	1	33	-	95
METSECT5MD080	39,25	1	33	-	95
METSECT5ME015	20,75	1	55	-	95
METSECT5ME020	21,50	1	55	-	95
METSECT5ME025	21,50	1	55	-	95
METSECT5ME030	22,75	1	55	-	95
METSECT5ME040	22,75	1	55	-	95
METSECT5ME050	23,50	1	55	-	95
METSECT5ME060	24,50	1	55	-	95
METSECT5MF025	22,00	1	33	-	95

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
PKX32M423	8,14	10	-	-	142
PKX32M434	8,91	10	-	-	142
PKX32M435	9,81	10	-	-	142
PKX32M723	14,47	6	-	-	142
PKX32M734	14,29	6	-	-	142
PKX32M735	16,31	6	-	-	142
PKX32W423	12,40	6	-	-	142
PKX32W434	13,87	6	-	-	142
PKX32W435	15,38	6	-	-	142

PKY

PKY16F423	6,32	10	-	-	143
PKY16F434	7,11	10	-	-	143
PKY16F435	8,17	10	-	-	143
PKY16F723	9,88	10	-	-	143
PKY16F734	11,24	10	-	-	143
PKY16F735	12,55	10	-	-	143
PKY16G423	6,78	10	-	-	143
PKY16G434	7,51	10	-	-	143
PKY16G435	8,31	10	-	-	143
PKY16G723	10,14	10	-	-	143
PKY16G734	11,47	10	-	-	143
PKY16G735	12,90	10	-	-	143
PKY16M423	7,14	10	-	-	144
PKY16M434	7,88	10	-	-	144
PKY16M435	9,35	10	-	-	144
PKY16M723	11,66	10	-	-	144
PKY16M734	13,47	10	-	-	144
PKY16M735	15,35	8	-	-	144
PKY16W423	11,25	8	-	-	144
PKY16W434	11,80	8	-	-	144
PKY16W435	12,45	6	-	-	144
PKY32F423	10,41	8	-	-	143
PKY32F434	11,07	8	-	-	143
PKY32F435	12,22	7	-	-	143
PKY32F723	15,12	8	-	-	143
PKY32F734	16,83	8	-	-	143
PKY32F735	18,17	7	-	-	143
PKY32G423	9,79	10	-	-	143
PKY32G434	10,91	10	-	-	143
PKY32G435	11,97	6	-	-	143
PKY32G723	14,35	6	-	-	143
PKY32G734	15,64	6	-	-	143
PKY32G735	16,96	6	-	-	143
PKY32M423	10,50	10	-	-	144
PKY32M434	11,14	10	-	-	144
PKY32M435	13,43	8	-	-	144
PKY32M723	17,91	6	-	-	144
PKY32M734	18,61	6	-	-	144
PKY32M735	20,64	6	-	-	144
PKY32W423	16,09	6	-	-	144
PKY32W434	16,73	6	-	-	144
PKY32W435	18,81	6	-	-	144

PKZ

PKZ032	5,68	10	-	-	147
PKZ040	6,00	1	-	-	147
PKZ085	17,66	1	-	-	144
PKZ100	20,82	1	-	-	144
PKZA203	18,21	10	-	-	148
PKZA204	18,54	10	-	-	148
PKZM403	39,19	1	-	-	148
PKZM406	47,29	1	-	-	148
PKZM409	51,21	1	-	-	148
PKZM412	60,18	1	-	-	148
PKZM413	97,70	1	-	-	148
PKZM703	47,77	1	-	-	148
PKZM706	58,79	1	-	-	148
PKZM709	62,42	1	-	-	148

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
PKZM712	73,37	1	-	-	148
PKZM713	119,10	1	-	-	148

PRA

PRA06118	21,85	1	-	-	111
PRA06124	25,13	1	-	-	115
PRA06218	32,60	1	-	-	111
PRA06224	38,41	1	-	-	115
PRA06318	41,36	1	-	-	111
PRA06324	48,70	1	-	-	115
PRA07118	5,47	1	-	-	111, 115
PRA07218	8,35	1	-	-	111
PRA07318	10,58	1	-	-	111, 115
PRA10201	33,62	1	-	-	109
PRA10202	53,67	1	-	-	109
PRA10203	78,81	1	-	-	109
PRA10204	100,83	1	-	-	109
PRA10261	64,59	1	-	-	110
PRA10262	98,66	1	-	-	110
PRA10263	125,10	1	-	-	110
PRA10264	210,14	1	-	-	110
PRA13811	224,59	1	-	-	113
PRA13812	250,26	1	-	-	113
PRA13813	285,77	1	-	-	113
PRA13814	380,73	1	-	-	113
PRA13815	434,11	1	-	-	113
PRA13816	471,04	1	-	-	113
PRA13831	273,84	1	-	-	113
PRA13832	323,15	1	-	-	113
PRA13833	380,64	1	-	-	113
PRA13834	460,85	1	-	-	113
PRA13835	551,21	1	-	-	113
PRA13836	600,26	1	-	-	113
PRA15113	4,25	1	-	-	109
PRA15118	18,34	1	-	-	110
PRA15124	118,08	1	-	-	113
PRA15213	6,70	1	-	-	109
PRA15218	23,40	1	-	-	110
PRA15224	146,44	1	-	-	113
PRA15313	10,05	1	-	-	109
PRA15318	31,21	1	-	-	110, 118
PRA15324	175,06	1	-	-	113
PRA15413	12,79	1	-	-	109
PRA15418	49,71	1	-	-	110, 118
PRA15424	216,57	1	-	-	113
PRA15524	238,08	1	-	-	113
PRA15624	263,23	1	-	-	113
PRA16113	4,12	1	-	-	109
PRA16118	17,48	1	-	-	110
PRA16124	83,33	1	-	-	113
PRA16213	6,49	1	-	-	109
PRA16218	22,71	1	-	-	110
PRA16224	84,78	1	-	-	113
PRA16313	9,74	1	-	-	109
PRA16318	30,30	1	-	-	110, 118
PRA16324	106,26	1	-	-	113
PRA16413	12,43	1	-	-	109
PRA16418	48,29	1	-	-	110, 118
PRA16424	122,50	1	-	-	113
PRA16524	127,11	1	-	-	113
PRA16624	138,42	1	-	-	113
PRA28040	105,94	1	-	-	118
PRA28058	139,83	1	-	-	118
PRA35113	34,34	1	-	-	109
PRA35118	71,48	1	-	-	110
PRA35213	54,98	1	-	-	109
PRA35218	100,10	1	-	-	110
PRA35313	80,75	1	-	-	109
PRA35318	138,95	1	-	-	110
PRA35413	103,20	1	-	-	109
PRA35418	272,10	1	-	-	110

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
PRA90001	14,10	1	-	-	112, 114
PRA90003	13,67	1	-	-	112, 114
PRA90004	13,73	1	-	-	112
PRA90005	15,54	1	-	-	114
PRA90006	49,51	1	-	-	112
PRA90007	53,89	1	-	-	112
PRA90008	59,15	1	-	-	114
PRA90009	10,99	1	-	-	112, 114
PRA90011	7,32	1	-	-	112, 114
PRA90013G	11,89	1	-	-	112
PRA90014G	12,82	1	-	-	112
PRA90015G	13,73	1	-	-	114
PRA90016G	12,82	1	-	-	112
PRA90017G	13,73	1	-	-	112
PRA90018G	14,62	1	-	-	114
PRA90020G	10,16	1	-	-	-
PRA90023	9,13	1	-	-	114
PRA90024	4,72	1	-	-	112
PRA90031	36,94	1	-	-	114
PRA90032	28,17	1	-	-	112
PRA90033	30,73	1	-	-	112
PRA90034	34,58	1	-	-	114
PRA90035	18,30	1	-	-	112
PRA90036	22,89	1	-	-	112
PRA90037	27,44	1	-	-	11
PRA90039	17,93	1	-	-	112, 114
PRA90040	7,69	1	-	-	112
PRA90041	8,19	1	-	-	112
PRA90042	8,70	1	-	-	114
PRA90043	12,43	1	-	-	112, 114
PRA90045	12,53	1	-	-	112, 114
PRA90046	21,95	1	-	-	112, 114
PRA90047	36,60	1	-	-	112, 114
PRA90048	11,89	1	-	-	112, 114
PRA90049	14,07	1	-	-	112, 114
PRA90050	6,20	1	-	-	112, 114
PRA90051	7,14	1	-	-	112, 114
PRA90053	1,59	1	-	-	112, 114
PRA90055	34,77	1	-	-	112, 114
PRA90056	25,61	1	-	-	112, 114
PRA90057	17,40	1	-	-	112, 114
PRA90058	25,61	1	-	-	114
PRA90065	21,10	1	-	-	111, 115
PRA90066	5,56	1	-	-	111, 115
PRA90067	8,75	1	-	-	111, 115
PRA90068	61,90	1	-	-	115
PRA90071	9,32	1	-	-	111
PRA90072	126,67	1	-	-	114
PRA90075	65,03	1	-	-	114
PRA90082	7,98	1	-	-	112, 114
PRA90083	23,06	1	-	-	112, 114
PRA99063	17,80	1	-	-	110
PRA99064	22,71	1	-	-	110
PRA99065	30,30	1	-	-	110, 118
PRA99066	48,29	1	-	-	110, 118
PRA99067	4,12	1	-	-	109
PRA99068	6,49	1	-	-	109
PRA99069	9,74	1	-	-	109
PRA99070					

Atención Comercial

Delegación Comercial Nordeste

Barcelona-Tarragona-Lleida-Girona-Baleares

Coto 2-8 Nave DC2 Park Prologic
08830 - Sant Boi de Llobregat - BARCELONA

Zaragoza-Teruel-Huesca

Bari, 33, Ed. 1, planta 3.^a · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 - ZARAGOZA

Delegación Comercial Levante

Valencia-Castellón-Albacete

Camino de Barranquet, 57
46133 - Meliana - VALENCIA

Alicante-Murcia

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7
03006 - ALICANTE

Delegación Comercial Centro

Madrid-Cuenca-Guadalajara-Toledo-Ciudad Real

De las Hilanderas, 15 · Pol. Ind. Los Ángeles
28906 - Getafe - MADRID

Delegación Comercial Sur

Sevilla-Córdoba-Jaén-Cádiz-Cáceres-Badajoz

Málaga-Granada-Almería-Huelva

Avenida Charles Darwin, s/n Edificio Bogaris
Isla de la Cartuja
41092 - SEVILLA

Las Palmas-Tenerife

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Delegación Comercial Norte

Vizcaya

Torre de Iberdrola, planta 5.^a · Plaza Euskadi
48009 - BILBAO

Guipúzcoa-Álava

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 - DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Navarra-La Rioja

Ctra. Pamplona-Logroño, s/n
31100 - Puente la Reina - NAVARRA

Valladolid-Ávila-Segovia-Salamanca-Palencia-Zamora

Topacio, 60, 2.º · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 - VALLADOLID

Burgos-Soria

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 - BURGOS

Delegación Comercial Noroeste

Asturias-León-Cantabria

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelena, parcela 46, oficina 1.º F
33428 - Llanera - ASTURIAS

A Coruña-Lugo

Pol. Ind. Pocomaco, parcela D, 33 A
15190 - A CORUÑA

Pontevedra-Orense

Ctra. Vella de Madrid, 33 bajos
36211 - VIGO



**Centro Atención
Clientes**

Tel.: 934·84·31·00

Fax: 934·84·32·00

www.schneiderelectric.es/soporte

www.schneider-electric.com/es

Centro Atención Clientes



934·84·31·00



Customer Care by Schneider Electric



SchneiderElectricES



@SchneiderES

ISEF

cursos específicos, material didáctico

<http://www.isefonline.es>

Soporte Técnico

elección, asesoramiento, diagnóstico

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

Servicio Posventa SAT

reparaciones e intervenciones, gestión de repuestos, asistencia técnica 24h

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52 Edificio A
08019 Barcelona



ESMKT02010A16