

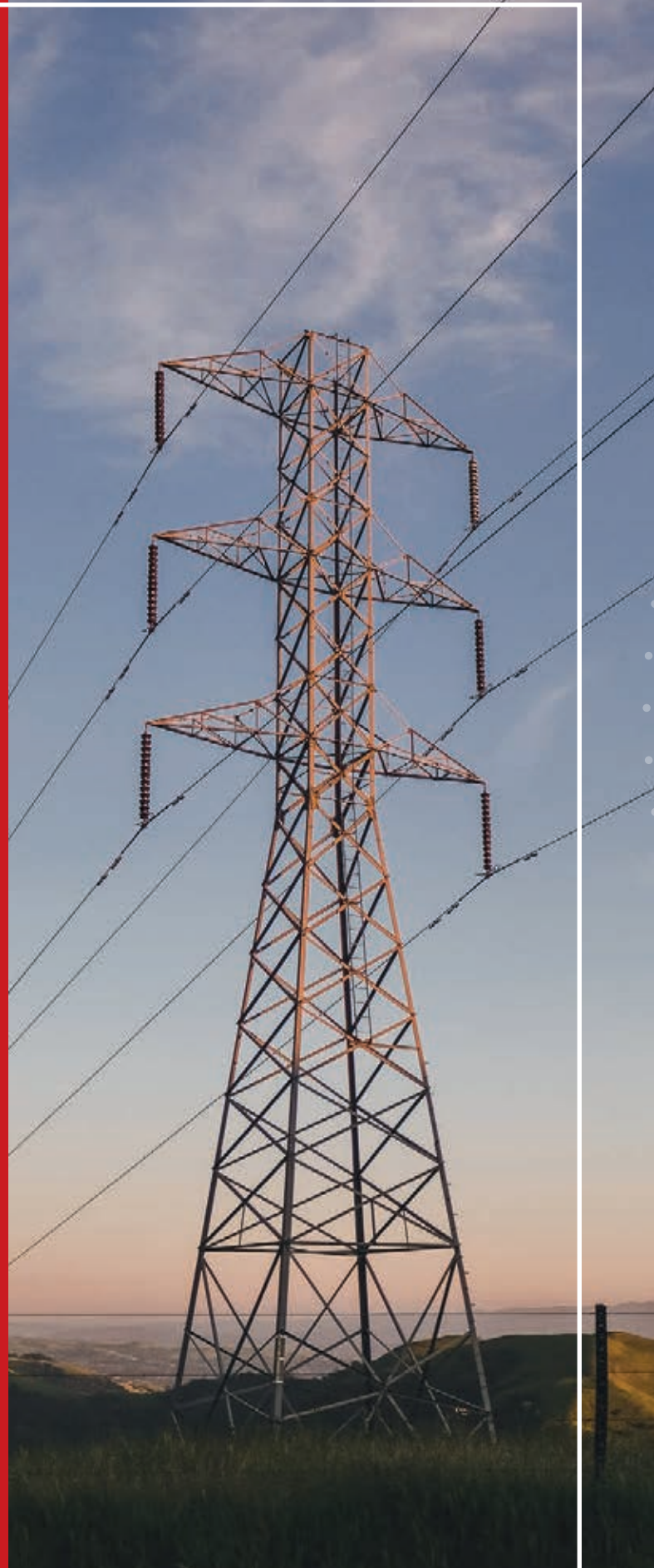
PROTECCIÓN ELÉCTRICA



CRADY (Temper) desarrolla soluciones avanzadas de protección eléctrica para entornos residenciales, terciarios e industriales, así como para aplicaciones fotovoltaicas y de movilidad eléctrica, garantizando seguridad, continuidad de servicio y máxima fiabilidad.

Con una sólida especialización en fusibles (NH, D, DO y cilíndricos), reforzamos nuestro liderazgo con una gama específica de fusibles de media tensión y aparataje asociada, optimizada para la protección selectiva de redes y equipos en instalaciones de alta exigencia. Nuestra oferta se completa con aparataje modular —magnetotérmicos, diferenciales, contactores, relés diferenciales, toroidales y limitadores de sobretensión— y con la fabricación y ensamblaje de cajas y envoltorios FV AC/DC y soluciones para recarga de vehículo eléctrico, configurables y adaptadas a cada proyecto.

En línea con la evolución hacia instalaciones inteligentes, Temper impulsa la digitalización de CRADY, integrando conectividad y control remoto en sus equipos de protección para facilitar la gestión, la trazabilidad y la continuidad de servicio.



Fusibles de acompañamiento de media tensión hasta 40,5 kV

Gama de producto
con tensiones de
funcionamiento hasta
40,5 kV, rango de
corrientes de 2 a 125 A,
con poderes de corte de
hasta 63 kA.

Además de contar
con certificaciones
en compañía por
proyecto o similar.

Capaces de interrumpir
todas las intensidades
desde su intensidad
mínima de desconexión
(I3) hasta su poder de
corte nominal (I1).

Fusibles

Baja tensión (BT)

✓ NH

Fusibles NH de alta capacidad de ruptura (HRC) y de BT, estándar industrial para distribución y protección principal en cuadros y líneas de potencia: tallas 000–4, In hasta 1.250 A, un 500/690 V, con bajas pérdidas, indicador de fusión y compatibilidad con sistemas NH normalizados. Manipulación por personal cualificado con manilla extractora estandarizada.

✓ D y D0

Fusibles D y D0 para aplicaciones de menor potencia que NH: varios tamaños, Un 500 V (D) / 400 V (D0) y corrientes según tipo, con contacto interior normalizado que evita calibres superiores y permite manejo seguro por personal no experto.

✓ Cilíndricos

Fusibles cilíndricos para aplicaciones análogas a los modelos D/D0, especialmente indicados para envoltentes compactas y portafusibles modulares en cuadros eléctricos de distribución y control. CRADY ofrece diferentes tamaños y calibres, permiten una protección eficaz frente a sobrecargas y cortocircuitos en circuitos auxiliares e instalaciones de menor potencia.

Elección del fusible

El fusible elegido para proteger una línea eléctrica deberá cumplir las siguientes condiciones:

Clases de servicio

1ª letra (rango de protección):

a: Fusibles de protección parcial (fusibles de acompañamiento)

Fusibles que como mínimo conducen en forma permanente intensidades hasta su corriente asignada y que están en condiciones de realizar maniobras superiores a un múltiplo determinado de esta corriente hasta la intensidad de corte.

g: Fusibles de protección integral (fusibles de propósito general)

Fusibles que como mínimo conducen en forma permanente intensidades hasta su corriente asignada y que están en condiciones de realizar funciones de maniobra con intensidades desde la corriente de fusión más baja hasta la intensidad de corte.

Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

Media tensión (MT)

✓ Fusibles específicamente diseñados para la protección de aparamenta y redes de media tensión, de actuación ultrarrápida frente a cortocircuitos para limitar esfuerzos térmicos y dinámicos, con Un hasta 40,5 kV, In 2–125 A e Icn 63 kA, con certificaciones en compañía, como Iberdrola y Enel.

Bases portafusibles

✓ La base portafusible es el elemento que aloja el fusible y lo conecta al circuito fijo, garantizando contacto firme, continuidad eléctrica y sustitución segura; una base de baja calidad limita la actuación del fusible. Por eso, en CRADY priorizamos resistencia térmica, autoextinción de llama y alto poder dieléctrico con y sin fusible instalado.

Accesorios

✓ Disponemos de una gama completa de accesorios normalizados (manillas extractoras, portafusibles, adaptadores y cubrebornos) que mejoran la seguridad, agilizan el montaje y sustitución, y garantizan compatibilidad y continuidad de servicio en campo.



IBERDROLA



endesa

2ª letra (aplicación):

Tr: Protección de transformadores.

R: Protección de semiconductores/protección de tiristores.

PV: Protección de instalaciones fotovoltaicas.

M: Protección de aparatos de maniobra en circuitos eléctricos de motores.

B: Protección de instalaciones mineras.

G (o **L** según DIN VDE): Protección de cables y líneas (aplicaciones generales).

Corriente nominal

Condición 1

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

Asegura que el fusible permite la corriente de uso pero protege el cable.

Siendo:

Ib: intensidad de empleo o utilización, intensidad calculada de consumo de la instalación.

In: intensidad nominal del aparato o intensidad de ajuste en aparatos regulables.

Iz: intensidad máxima admisible en el conductor.

Condición 2

$$I_f \leq 1,45 I_z$$

Define el límite de sobrecarga tolerable antes de actuar.

Siendo:

If: intensidad convencional de fusión del fusible, que en los fusibles tipo gG es igual a $1,6 \times I_n$.

Fusibles NH “Dyfus AC”

Ideales para la protección de líneas e instalaciones industriales frente a sobrecargas y cortocircuitos.

NH

Clase gG

Clase aM

* Embalaje clase gG

** Embalaje clase aM

*** Sobrecalibrado

CLASE
gG

CLASE
aM

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Código	PVP	Alterna					Continua	
					Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)		
AC-00 de 6 A	0102427	12,72 €	-	-	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 10 A	0102022	12,72 €	0102402	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 16 A	0102026	12,72 €	0102406	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 20 A	0102028	12,72 €	0102408	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 25 A	0102030	12,72 €	0102410	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 32 A	0102032	12,72 €	0102412	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 40 A	0102034	12,72 €	0102414	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 50 A	0102036	12,72 €	0102416	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 63 A	0102038	12,72 €	0102418	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 80 A	0102040	12,72 €	0102420	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 100 A	0102042	12,72 €	0102422	13,82 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 125 A	0102044	14,31 €	0102424	15,67 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-00 de 160 A	0102046	14,31 €	0102426	15,67 €	3	500/690	120/50	250	100		
AC-0 de 32 A	0102060	15,57 €	0102440	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 40 A	0102062	15,57 €	0102442	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 50 A	0102064	15,57 €	0102444	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 63 A	0102066	15,57 €	0102446	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 80 A	0102068	15,57 €	0102448	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 100 A	0102070	15,57 €	0102450	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 125 A	0102072	15,57 €	0102452	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-0 de 160 A	0102074	15,57 €	0102454	17,05 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-1 de 50 A	0102087	23,83 €	-	-	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 63 A	0102088	23,83 €	0102468	25,97 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 80 A	0102090	23,83 €	0102470	25,97 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 100 A	0102092	23,83 €	0102472	25,97 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 125 A	0102094	23,83 €	0102474	25,97 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 160 A	0102096	25,24 €	0102476	27,70 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 200 A	0102098	25,24 €	0102478	27,70 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-1 de 250 A	0102100	25,24 €	0102480	27,70 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-2 de 125 A	0102118	34,44 €	-	-	3	500/690	120/50	440	100		
AC-2 de 160 A	0102120	34,44 €	0102500	35,99 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-2 de 200 A	0102122	34,44 €	0102502	35,99 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-2 de 224 A	0102123	34,98 €	-	-	3	500/690	120/50	-	-		
AC-2 de 250 A	0102124	35,85 €	0102504	38,95 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-2 de 315 A	0102126	35,85 €	0102506	38,95 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-2 de 355 A	0102128	35,85 €	0102508	38,95 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-2 de 400 A	0102130	35,85 €	0102510	38,95 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-3 de 250 A	0102146	54,20 €	-	-	1	500/690	120/50	-	-		
AC-3 de 315 A	0102148	54,20 €	0102518	58,52 €	3	500/690	120/50	440	100		
AC-3 de 355 A	0102149	54,20 €	0102519	58,52 €	3	500/690	120/50	-	-		
AC-3 de 400 A	0102150	54,20 €	0102520	58,52 €	3*-1**	500/690	120/50	440	100		
AC-3 de 500 A	0102152	56,46 €	0102522	61,69 €	1	500/690	120/50	440	100		
AC-3 de 630 A	0102154	59,94 €	0102524	65,26 €	3*-1**	500/690	120/50	-	-		
AC-4 de 500 A	0102168	347,44 €	-	-	1	500/690	120/50	-	-		
AC-4 de 630 A	0102170	347,44 €	0102530	380,47 €	1	500/690	120/50	-	-		
AC-4 de 800 A	0102172	347,44 €	0102532	380,47 €	1	500/690	120/50	-	-		
AC-4 de 1000 A	0102174	347,44 €	0102534	380,47 €	1	500/690	120/50	-	-		
AC-4 de 1250 A ***	0102176	347,44 €	-	-	1	500/690	120/50	-	-		
AC-4 de 1600 A ***	0102177	347,44 €	-	-	1	500/690	120/50	-	-		
AC-4 750V de 1600 A***	0102179	527,80 €	-	-	1	500/750	120/50	-	-		

Fusibles NH “Dyfus AC” con doble indicador de fusión

Recomendados para instalaciones donde se requiere una identificación visual inmediata del fusible fundido, como cuadros eléctricos o entornos industriales.



NH

CLASE gG			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	Poder de corte alterna (kA)	Poder de corte continua (kA)
■ AC-000 de 16 A	0104530	17,60 €	3	500/690	250	120/50	100
■ AC-000 de 100 A	0104538	17,60 €	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 6 A	0104511	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 10 A	0104512	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 16 A	0104513	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 20 A	0104514	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 25 A	0104515	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 32 A	0104516	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 40 A	0104517	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 50 A	0104518	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 63 A	0104519	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 80 A	0104520	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 100 A	0104521	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 125 A	0104522	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-00 de 160 A	0104524	18,14 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 50 A	0104550	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 63 A	0104552	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 80 A	0104554	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 100 A	0104556	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 125 A	0104558	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 160 A	0104560	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 200 A	0104562	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 250 A	0104564	35,63 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-2 de 50 A	0104567	52,42 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-2 de 63 A	0104568	52,42 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-2 de 80 A	0104569	52,42 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-2 de 100 A	0104570	52,42 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-2 de 125 A	0104571	52,42 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 160 A	0104572	53,62 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 200 A	0104574	53,62 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 250 A	0104576	53,62 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 315 A	0104578	53,62 €	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 400 A	0104582	53,62 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-3 de 315 A	0104600	83,50 €	3	500/690	440	120/50	100
■ AC-3 de 400 A	0104601	83,50 €	3	500/690	440	120/50	100

Fusibles NH compactos "Dyfus AC"

Ideales para **cuadros eléctricos con espacio reducido** o aplicaciones donde se prioriza la optimización del tamaño sin comprometer la protección.

Disponibles fusibles compactos con doble indicador por proyecto.

NH

CLASE gG

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)
AC-000* de 6A	0104100	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 10A	0104101	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 16A	0104102	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 20A	0104103	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 25A	0104104	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 32A	0104105	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 40A	0104106	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 50A	0104107	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 63A	0104108	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 80A	0104109	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-000* de 100A	0104110	11,40 €	3	500/690	120/50
AC-1C de 50A	0104111	21,96 €	3	500/690	120/50
AC-1C de 63A	0104112	21,96 €	3	500/690	120/50
AC-1C de 80A	0104113	21,96 €	3	500/690	120/50
AC-1C de 100A	0104114	21,96 €	3	500/690	120/50
AC-1C de 125A	0104115	21,96 €	3	500/690	120/50
AC-1C de 160A	0104116	21,96 €	3	500/690	120/50
AC-2C de 125A	0104117	27,92 €	3	500/690	120/50
AC-2C de 160A	0104118	27,92 €	3	500/690	120/50
AC-2C de 200A	0104119	27,92 €	3	500/690	120/50
AC-2C de 250A	0104120	27,92 €	3	500/690	120/50
AC-3C de 250A	0104121	44,29 €	1	500/690	120/50
AC-3C de 315A	0104122	44,29 €	1	500/690	120/50
AC-3C de 355A	0104123	44,29 €	1	500/690	120/50
AC-3C de 400A	0104124	44,29 €	1	500/690	120/50

*=AC-000=AC00C



Sabías que...?

Según la Norma IEC 60269, en los fusibles NH de tamaños 0, 1, 2 y 3 para los modelos con corrientes nominales que se solapan en estos tamaños, se pueden utilizar dimensiones más pequeñas correspondientes al tamaño inferior. Estas tallas compactas permiten reducir el tamaño del fusible manteniendo las características de funcionamiento y seguridad eléctrica.

Fusibles cilíndricos "Dyfus ZR"

ZR


Clase gG


Clase gG con
indicador de fusión


Clase aM

* Sobrecalibrado

	CLASE gG		CLASE gG (con indicador/percutor)		CLASE aM		DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)
ZR-00 (8,5x31,5) de 1 A	-	-	-	-	0112950	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 2 A	0101025	1,67 €	0112901	1,74 €	0101305	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 4 A	0101030	1,67 €	0112902	1,74 €	0101310	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 6 A	0101035	1,67 €	0112903	1,74 €	0101315	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 8 A	-	-	-	-	0112951	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 10 A	0101045	1,67 €	0112904	1,74 €	0101325	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 12 A	-	-	0112905	1,74 €	-	-	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 16 A	0101055	1,67 €	0112906	1,74 €	0101335	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 20 A	0101060	1,67 €	0112907	1,74 €	0101340	1,79 €	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 25 A*	0101065	1,67 €	0112908	1,74 €	-	-	10	500	100
ZR-0 (10,3x38) de 0,5 A	0112945	1,74 €	-	-	0112952	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 1 A	0101070	1,74 €	-	-	0112953	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 2 A	0101075	1,74 €	0112911	2,27 €	0101370	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 4 A	0101080	1,74 €	0112912	2,27 €	0101375	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 5 A	0101071	1,74 €	-	-	-	-	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 6 A	0101085	1,74 €	0112913	2,27 €	0101380	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 8 A	0112946	1,74 €	-	-	0112954	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 10 A	0101095	1,74 €	0112914	2,27 €	0101390	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 12 A	0112947	1,74 €	-	-	0101395	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 16 A	0101100	1,74 €	0112915	2,27 €	0101400	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 20 A	0101105	1,74 €	0112916	2,27 €	0101405	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 25 A	0101110	1,74 €	0112917	2,27 €	0101410	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 32* A	0101115	1,74 €	0112918	2,27 €	0101415	2,09 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 1 A	-	-	-	-	0101435	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 2 A	0101140	2,45 €	0112921	3,38 €	-	-	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 4 A	0101145	2,45 €	0112922	3,38 €	0112955	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 6 A	0101150	2,45 €	0112923	3,38 €	0112956	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 8 A	0112948	2,45 €	-	-	0112957	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 10 A	0101160	2,45 €	0112924	3,38 €	0101460	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 12 A	-	-	-	-	0112958	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 16 A	0101170	2,45 €	0112925	3,38 €	0101470	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 20 A	0101175	2,45 €	0112926	3,38 €	0101475	3,03 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 25 A	0101180	2,45 €	0112927	3,38 €	0101480	3,33 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 32 A	0101185	2,79 €	0112928	3,51 €	0101485	3,33 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 40 A	0101190	2,79 €	0112929	3,51 €	0101490	3,33 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 45 A	-	-	-	-	0112959	3,33 €	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 50 A	0101195	2,79 €	0112930	3,51 €	0101495	3,33 €	10	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 10 A	0112949	5,07 €	-	-	0101515	5,20 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 16 A	0101225	5,07 €	0112933	6,75 €	-	-	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 20 A	0101230	5,07 €	0112934	6,75 €	0101530	5,20 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 25 A	0101235	5,07 €	0112935	6,75 €	0101535	5,20 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 32 A	0101240	5,07 €	0112936	6,75 €	0101540	5,20 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 40 A	0101245	5,07 €	0112937	6,75 €	0101545	5,20 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 50 A	0101250	5,07 €	0112938	6,75 €	0101550	5,55 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 63 A	0101255	5,07 €	0112939	6,75 €	0101555	5,55 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 80 A	0101260	5,36 €	0112940	7,28 €	0101560	6,03 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 100 A	0101265	5,36 €	0112941	7,28 €	0101565	6,31 €	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 125* A	0101270	5,36 €	0112942	7,28 €	0101570	6,31 €	5	500/690	100/50

Fusibles NH Acción rápida (Clase aR) "Dyfus AC"

Especialmente indicados para la protección de semiconductores, variadores de frecuencia e inversores, donde se requiere una respuesta instantánea ante sobrecorrientes.



NH

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Alterna		Continua	
				Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
AC-000 aR de 20 A	0115000	43,58 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 25 A	0115001	43,58 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 32 A	0115002	47,31 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 40 A	0115003	47,31 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 50 A	0115004	50,62 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 63 A	0115005	54,12 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 80 A	0115006	61,13 €	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 100 A	0115007	64,44 €	3	690	120	440	30
AC-00 aR de 125 A	0115008	74,76 €	3	690	120	440	30
AC-00 aR de 160 A	0115009	84,89 €	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 125 A	0115010	122,07 €	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 160 A	0115011	132,38 €	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 200 A	0115012	153,45 €	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 250 A	0115013	170,40 €	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 280 A	0115014	179,27 €	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 250 A	0115015	214,59 €	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 300 A	0115016	222,85 €	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 350 A	0115017	242,68 €	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 400 A	0115018	259,40 €	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 450 A	0115019	280,27 €	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 355 A	0115020	292,47 €	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 400 A	0115021	315,37 €	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 450 A	0115022	337,28 €	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 500 A	0115023	349,87 €	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 630 A	0115024	394,90 €	1	690	120	440	30

Fusibles cilíndricos Acción rápida ZR (Clase aR) “Dyfus ZR”

Recomendados para la **protección de equipos electrónicos y semiconductores** en aplicaciones industriales.


ZR

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	clase aR				
			Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
ZR-0 (10x38) aR de 1 A	0115100	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 2 A	0115101	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 4 A	0115102	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 6 A	0115103	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 8 A	0115104	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 10 A	0115105	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 12 A	0115106	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 16 A	0115107	8,88 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 20 A	0115108	9,48 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 25 A	0115109	9,48 €	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 32 A	0115110	9,48 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 4 A	0115111	14,66 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 6 A	0115112	14,66 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 8 A	0115113	14,66 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 10 A	0115114	14,66 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 12 A	0115115	14,66 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 16 A	0115116	16,32 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 20 A	0115117	17,76 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 25 A	0115118	18,59 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 32 A	0115119	20,24 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 40 A	0115120	22,93 €	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 50 A	0115121	26,44 €	10	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 20 A	0115122	27,47 €	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 25 A	0115123	28,08 €	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 32 A	0115124	30,98 €	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 40 A	0115125	35,12 €	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 50 A	0115126	40,48 €	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 63 A	0115127	45,64 €	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 80 A	0115128	50,19 €	10	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 100 A	0115129	54,73 €	5	690	200	700	30

Fusibles cilíndricos para protección de semiconductores "Dyfus ZR"

Ideales para **variadores, inversores y equipos electrónicos de potencia** que requieren una protección precisa ante sobrecorrientes.


ZR
Clase gR
DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
ZR-0 Vcc (10x38) de 2 A gR	0112972	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 4 A gR	0112973	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 6 A gR	0112974	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 8 A gR	0112975	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 10 A gR	0112976	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 12 A gR	0112977	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 16 A gR	0112978	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 20 A gR	0112979	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 25 A gR	0112980	14,21 €	10	900	100
ZR-0 Vcc (10x38) de 30 A gR	0112981	14,21 €	10	900	100



Sabías que...?

Su diseño está optimizado para minimizar el calentamiento y prolongar la vida útil del semiconductor.

¡Visita nuestra web!

Descubre nuestras últimas novedades y contáctanos para obtener más información.

www.grupotemper.com



Fusibles cilíndricos “CRISTAL” de acción rápida

Indicados para la **protección de circuitos de control, instrumentación y equipos electrónicos sensibles.**


ZR
Clase gF
DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP (100 unds)	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)
ZR 5x20 CRISTAL de 0,5 A	0105000	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 1 A	0105001	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 1,6 A	0105002	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 2 A	0105003	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 2,5 A	0105004	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 3 A	0105005	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 3,15 A	0105006	46,67 €	100	250	35
ZR 5x20 CRISTAL de 4 A	0105007	46,67 €	100	250	40
ZR 5x20 CRISTAL de 5 A	0105008	46,67 €	100	250	50
ZR 5x20 CRISTAL de 6 A	0105009	46,67 €	100	250	60
ZR 5x20 CRISTAL de 6,3 A	0105010	46,67 €	100	250	63
ZR 5x20 CRISTAL de 8 A	0105011	46,67 €	100	250	80
ZR 5x20 CRISTAL de 10 A	0105012	46,67 €	100	250	100
ZR 5x20 CRISTAL de 12 A	0105013	46,67 €	100	250	100
ZR 5x20 CRISTAL de 16 A	0105014	46,67 €	100	250	100
ZR 5x20 CRISTAL de 20 A	0105015	46,67 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 0,5 A	0105022	67,83 €	100	250	35
ZR 6x32 CRISTAL de 1 A	0105023	67,83 €	100	250	35
ZR 6x32 CRISTAL de 1,6 A	0105024	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 2 A	0105025	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 2,5 A	0105026	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 3 A	0105027	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 3,15 A	0105028	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 4 A	0105029	67,83 €	100	250	200
ZR 6x32 CRISTAL de 5 A	0105030	67,83 €	100	250	200
ZR 6x32 CRISTAL de 6 A	0105031	67,83 €	100	250	200
ZR 6x32 CRISTAL de 6,3 A	0105032	67,83 €	100	250	200
ZR 6x32 CRISTAL de 8 A	0105033	67,83 €	100	250	200
ZR 6x32 CRISTAL de 10 A	0105034	67,83 €	100	250	200
ZR 6x32 CRISTAL de 12 A	0105035	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 16 A	0105036	67,83 €	100	250	100
ZR 6x32 CRISTAL de 20 A	0105037	67,83 €	100	250	100

Fusibles D0

Indicados para la **protección de circuitos de baja potencia en baja tensión**, como derivaciones finales en instalaciones residenciales y terciarias, garantizando un reemplazo seguro y evitando el sobredimensionamiento del calibre. Su diseño normalizado y seguro permite el reemplazo por personal no especializado.



D01



D02



D03

DO

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tipo de rosca	Alterna		Continua	
					Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
D01 2 A	0112816	2,14 €	50	E14	400	50	250	8
D01 4 A	0112800	2,14 €	50	E14	400	50	250	8
D01 6 A	0112801	2,14 €	50	E14	400	50	250	8
D01 10 A	0112802	2,14 €	50	E14	400	50	250	8
D01 16 A	0112803	2,14 €	50	E14	400	50	250	8
D02 20 A	0112804	2,77 €	25	E18	400	50	250	8
D02 25 A	0112805	2,77 €	25	E18	400	50	250	8
D02 35 A	0112806	2,77 €	25	E18	400	50	250	8
D02 40 A	0112817	2,77 €	25	E18	400	50	250	8
D02 50 A	0112807	3,03 €	25	E18	400	50	250	8
D02 63 A	0112808	3,13 €	25	E18	400	50	250	8
D03 80 A	0112815	12,60 €	5	M 30x2	400	50	250	8
D03 100 A	0112809	12,60 €	5	M 30x2	400	50	250	8

Fusibles D



D

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tipo de rosca	Alterna		Continua	
					Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
DII 6 A	0112825	1,93 €	5	E27	500	50	500	8
DII 10 A	0112826	1,93 €	5	E27	500	50	500	8
DII 16 A	0112827	1,93 €	5	E27	500	50	500	8
DII 20 A	0112828	1,93 €	5	E27	500	50	500	8
DII 25 A	0112829	1,99 €	5	E27	500	50	500	8
DIII 35 A	0112835	2,78 €	5	E33	500	50	500	8
DIII 50 A	0112836	2,78 €	5	E33	500	50	500	8
DIII 63 A	0112837	2,78 €	5	E33	500	50	500	8

Fusibles HRC

Diseñados para la **protección de circuitos de alta capacidad de ruptura**, garantizan seguridad y fiabilidad en entornos industriales exigentes.



clase gG

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)
HRC-1 de 4 A	0103585	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 6 A	0103590	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 10 A	0103600	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 16 A	0103610	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 20 A	0103615	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 25 A	0103620	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 32 A	0103625	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 40* A	0103630	14,79 €	6	500	100
HRC-1 de 50* A	0103635	14,79 €	6	500	100
HRC-2 de 40 A	0103655	18,65 €	6	500	100
HRC-2 de 50 A	0103660	18,65 €	6	500	100
HRC-2 de 63 A	0103665	18,65 €	6	500	100
HRC-3 de 63 A	0103690	40,99 €	3	500	100
HRC-3 de 80 A	0103695	40,99 €	3	500	100
HRC-3 de 100 A	0103700	40,99 €	3	500	100
HRC-4 de 125 A	0103735	68,73 €	2	500	100
HRC-4 de 160 A	0103740	68,73 €	2	500	100
HRC-4 de 200 A	0103745	68,73 €	2	500	100

* Sobrecalibrado



Fusibles de acompañamiento de media tensión hasta 40,5 kV

Un fusible de media tensión es un componente utilizado en los circuitos eléctricos para la protección de la aparmanta de media tensión contra los efectos dinámicos y térmicos del cortocircuito.

Los fusibles de media tensión bajo marca CRADY son **fusibles de acompañamiento**, que son capaces de interrumpir todas las intensidades desde su intensidad mínima de desconexión (I3) hasta su poder de corte nominal (I1). Gama de producto con tensiones de funcionamiento hasta 40,5 kV, rango de corrientes de 2 a 125 A, además de contar con certificaciones en compañía por proyecto o similar.

Pueden ser utilizados para multitud de aplicaciones, como puede ser la protección de transformadores de distribución, motores y condensadores de media tensión, transformadores de tensión, cables de alimentación, entre otros.



DATOS TÉCNICOS

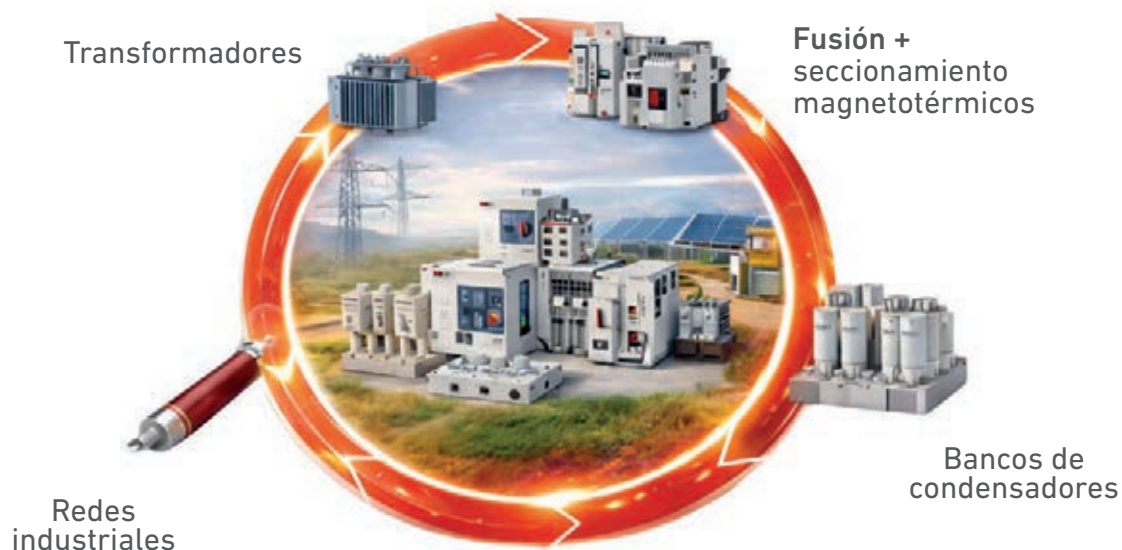
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Corriente (A)	Tensión (kV)	Poder de corte (kA)
■ MV-FUSE DYFUS MT-12-31,5A	0175075	175,00 €	1	31.5	12	63
■ MV-FUSE DYFUS MT-12-40A	0175076	175,00 €	1	40	12	63
■ MV-FUSE DYFUS MT-12-63A	0175077	240,00 €	1	63	12	63
■ MV-FUSE DYFUS MT-12-80A	0175078	240,00 €	1	80	12	63
■ MV-FUSE DYFUS MT-12-100A	0175079	255,00 €	1	100	12	63
MV-FUSE DYFUS MT-24-2A	0175021	185,40 €	1	2	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-4A	0175022	185,40 €	1	4	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-5A	0175023	185,40 €	1	5	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-6,3A	0175024	185,40 €	1	6.3	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-10A	0175025	185,40 €	1	10	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-16A	0175026	185,40 €	1	16	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-20A	0175027	185,40 €	1	20	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-25A	0175028	185,40 €	1	25	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-31,5A	0175029	206,00 €	1	31.5	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-40A	0175030	206,00 €	1	40	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-50A	0175020	206,00 €	1	50	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-63A	0175031	298,70 €	1	63	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-80A	0175032	298,70 €	1	80	24	31.5
MV-FUSE DYFUS MT-24-100A	0175033	345,05 €	1	100	24	31.5
■ MV-FUSE DYFUS MT-24-125A	0175019	355,05 €	1	125	24	31.5

Artículo	Código	PVP	DATOS TÉCNICOS			
			Embalaje	Corriente (A)	Tensión (kV)	Poder de corte (kA)
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-2A	0175034	210,00 €	1	2	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-4A	0175035	210,00 €	1	4	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-5A	0175036	210,00 €	1	5	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-6,3A	0175037	210,00 €	1	6.3	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-10A	0175038	210,00 €	1	10	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-16A	0175039	210,00 €	1	16	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-20A	0175040	210,00 €	1	20	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-25A	0175041	270,00 €	1	25	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-31,5A	0175042	340,00 €	1	31.5	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-40A	0175043	385,00 €	1	40	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-50A	0175080	430,00 €	1	50	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-63A	0175081	455,00 €	1	63	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-80A	0175082	485,00 €	1	80	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-100A	0175083	505,00 €	1	100	40,5	40
■ MV-FUSE-DYFUS MT-40,5-125A	0175084	635,00 €	1	125	40,5	40

Protección integral CRADY

**Fusibles BT/MT + bases + seccionamiento
+ aparamenta modular asociada.**

Una solución completa TEMPER para instalaciones críticas.



Soporte técnico especializado.

Selección, coordinación y acompañamiento en proyecto con nuestro equipo local cercano.



CRADY, tu marca profesional de referencia para garantizar la protección de líneas eléctricas e instalaciones de baja tensión contra sobrecargas y cortocircuitos, así como de los usuarios de dichas instalaciones.



1. Fusibles para instalaciones fotovoltaicas.
2. Fusibles para protección de semiconductores.
3. Fusibles de cristal.
4. Fusibles de acción rápida (NH y cilíndricos).
5. Fusibles 800 VAC para fotovoltaica.
6. Fusibles de alta capacidad de ruptura (NH, cilíndricos, D, DO y HRC).
7. Fusibles de media tensión
8. Bases y seccionadores portafusibles unipolares y tripolares.
9. Envolventes de aluminio y poliéster.
10. Conmutadores de levas
11. Base BUC unipolar



Bases NH abiertas

Ideales para la instalación de fusibles NH en cuadros eléctricos o sistemas de distribución, permitiendo una manipulación sencilla y una ventilación óptima.



Unipolar



Base seccionable neutro



Tripolar*

UNIPOLARES				TRIPOLARES			DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusible AC-100	0153005	12,99 €	3	0153035	53,53 €	2	500/690	160	00
Portafusible AC-100 Neutro **	0117123	17,21 €	3	-	-	-	500/690	160	00
Portafusible AC-160	0153010	20,43 €	3	0153040	82,59 €	1	500/690	160	0
Portafusible AC-250	0153015	36,22 €	1	0153045	147,40 €	1	500/690	250	1
Portafusible AC-400	0153020	52,83 €	1	0153050	205,77 €	1	500/690	400	2
Portafusible AC-630	0153025	85,14 €	1	0153055	272,28 €	1	500/690	630	3
Portafusible AC-1250	0153032	269,51 €	1	-	-	-	500/690	1250	4
Portafusible AC-1600	0153033	338,69 €	1	-	-	-	500/750	1600	4

* Incluye separadores entre fases

** Formato base seccionable para neutro, tamaño 00

Bases NH cerradas "ACS"

Recomendadas para entornos donde se requiere mayor seguridad y protección frente al contacto directo o al polvo, como instalaciones industriales o terciarias.



Nuestras bases ACS son aptas para su uso combinado con nuestros fusibles NH de 800V(AC) destinados a su uso aguas abajo del inversor fotovoltaico.

Para más información, consulta nuestra gama de protección eléctrica para fotovoltaica en la página 257.

TRIPOLARES			DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Desconectador ACS-160	0171050	208,73 €	1	800	160	00
Desconectador ACS-250	0171060	298,83 €	1	800	250	1
Desconectador ACS-400	0171065	353,26 €	1	800	400	2
Desconectador ACS-630	0171070	432,70 €	1	800	630	3



Sabías que...?

Su diseño cerrado mejora la seguridad del operario y prolonga la vida útil del fusible.

Bases NH cerradas "BUC Dyfus-S"

Ideales para **montaje en cuadros eléctricos y sistemas de distribución** que requieren una protección segura y compacta.



Unipolar



Tripolar

UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusible BUC-00	0111527	44,44 €	3	400	1000	160	00
Portafusible BUC-1	0153210	86,37 €	3	400	1000	250	1
Portafusible BUC-2	0153220	127,45 €	3	400	1000	400	2

TRIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusible 3 BUC-00	0111528	137,52 €	1	690	1000	160	00
Portafusible 3 BUC-1	0153230	260,80 €	1	690	1000	250	1
Portafusible 3 BUC-2	0153240	387,83 €	1	690	1000	400	2

Poseen **avisador/indicador de fusión** para segundos equipos conectados a la base.

¡NUEVO!

UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	In (A)
Portafusible BUC-00 C/I	0153250	177,77 €	3	400	1000	160
Portafusible BUC-1 C/I	0153270	356,37 €	3	400	1000	250
Portafusible BUC-2 C/I	0153290	557,47 €	3	400	1000	400

Bases NH tripolares verticales

Diseñadas para la **protección y seccionamiento simultáneo de tres fases** en instalaciones industriales y de distribución.



Abierta



Cerrada

ABIERTAS "Distrifus-S BTVA"

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
DISTRIFUS BTVA-1	0160005	491,12 €	1	690	250	1
DISTRIFUS BTVA-3	0160015	678,42 €	1	690	630	3

CERRADAS "Distrifus-S BTVC"

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
DISTRIFUS-S BTVC-1	0160035	657,03 €	1	690	250	1
DISTRIFUS-S BTVC-2	0160040	727,61 €	1	690	400	2

Posibilidad de distintas configuraciones. Consulta disponibilidad.

Bases cilíndricas ZRM

Adecuadas para fusibles cilíndricos en aplicaciones de control, mando y distribución, ofreciendo una conexión segura y fiable.



Unipolar



Bipolar



Tripolar



Tetrapolar

UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles 8x31 F/CARRIL ZRM-00	0111700	9,61 €	10	690	20	00
Portafusibles 10x38 F/CARRIL ZRM-0	0111701	10,20 €	10	690	32	0
Portafusibles 10x38 F/CARRIL ZRM-0 C/I *	0111713	10,28 €	10	690	32	0
Portafusibles 14x51 F/CARRIL ZRM-1	0111702	24,42 €	6	690	63	1
Portafusibles 22x58 F/CARRIL ZRM-2	0111703	37,99 €	3	690	125	2

* C/I: con indicador de fusión LED.

BIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles 8x31 F/CARRIL 2-ZRM-00	0111704	22,24 €	5	690	20	00
Portafusibles 10x38 F/CARRIL 2-ZRM-0	0111705	23,23 €	5	690	32	0
Portafusibles 10x38 F/CARRIL PN ZRM-0*	0111724	15,89 €	12	690	32	0
Portafusibles 14x51 F/CARRIL 2-ZRM-1	0111706	49,23 €	3	690	63	1
Portafusibles 22x58 F/CARRIL 2-ZRM-2	0111707	85,14 €	3	690	125	2

*Dos polos en un módulo

TRIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles 8x31 F/CARRIL 3-ZRM-00	0111708	37,90 €	4	690	20	00
Portafusibles 10x38 F/CARRIL 3-ZRM-0	0111709	41,63 €	4	690	32	0
Portafusibles 14x51 F/CARRIL 3-ZRM-1	0111710	78,58 €	2	690	63	1
Portafusibles 22x58 F/CARRIL 3-ZRM-2	0111711	115,50 €	1	690	125	2

TETRAPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles 8x31 F/CARRIL 4-ZRM-00	0111717	46,03 €	1	690	20	00
Portafusibles 10x38 F/CARRIL 4-ZRM-0	0111718	46,11 €	2	690	32	0
Portafusibles 14x51 F/CARRIL 4-ZRM-1	0111719	83,89 €	1	690	63	1
Portafusibles 22x58 F/CARRIL 4-ZRM-2	0111716	152,54 €	1	690	125	2



Sabías que...?

Su diseño modular permite una instalación sencilla en carril DIN y facilita el mantenimiento del sistema.

Bases cilíndricas ZRB

Ideales para **fusibles cilíndricos en circuitos de baja tensión**, garantizando una protección eficaz y un montaje rápido.



UNIPOLARES			DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles DYFUS ZRB-25	0151020	10,20 €	10	690	25	0
Portafusibles DYFUS ZRB-50	0151025	12,94 €	5	690	50	1
Portafusibles DYFUS ZRB-100	0151030	18,53 €	5	690	100	2

¡CONSULTA NUESTRA GAMA FOTOVOLTAICA!

Página
226





Sabías que...?

Su diseño roscado permite una sustitución del fusible rápida y segura, incluso en espacios reducidos.

Bases portafusibles D0

Recomendadas para la **protección de redes de distribución y cuadros de mando** en instalaciones residenciales o industriales.



Base D0



Tapa cubrecontactos



Tapón

UNIPOLARES			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	In (A)	Tamaño fusible
Base fusible D02 fijación tornillo	0111800	10,09 €	20	400	250	63	D02
Base fusible D02 fijación carril	0111801	11,59 €	20	400	250	63	D02
Base fusible D02 fijación pletina	0111802	10,60 €	20	400	250	63	D02
Base fusible D03 fijación tornillo	0111812	19,98 €	10	400	250	100	D03
Base fusible D03 fijación carril	0111813	28,81 €	10	400	250	100	D03
Base fusible D03 fijación pletina	0111814	27,84 €	10	400	250	100	D03
Tapa D02	0111805	1,16 €	25	Tapa protectora cubrecontactos D02			
Tapa D03	0111817	1,85 €	50	Tapa protectora cubrecontactos D03			
Tapón D02	0111808	3,13 €	50	Tapón roscado D02			
Tapón D03	0111820	7,03 €	20	Tapón roscado D03			

Accesorios



Tubo neutro



Manilla



Cuchilla

DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Características
Tubo neutro ZRC-0 25A (10X38)	0151250	1,24 €	20	Para ZR-0
Tubo neutro ZRC-1 50A (14X51)	0151255	2,03 €	10	para ZR-1
Tubo neutro ZRC-2 100A (22X58)	0151260	4,07 €	20	para ZR-2
Manilla AC	0153060	19,69 €	1	para fusibles NH/AC
Cuchilla neutro AC-00	0153065	10,65 €	8	para AC-100
Cuchilla neutro AC-0	0153070	17,07 €	10	para AC-160
Cuchilla neutro AC-1	0153071	23,77 €	12	para AC-250
Cuchilla neutro AC-2	0153075	32,58 €	6	para AC-400
Cuchilla neutro AC-3	0153076	42,08 €	6	para AC-630
Cuchilla neutro AC-4	0153080	116,75 €	5	para AC-1000

Cajas murales CRADY STEEL BOX

Las cajas murales CRADY STEEL BOX están diseñadas para albergar y proteger equipos eléctricos y electrónicos en entornos exigentes, garantizando una elevada resistencia frente a la humedad, el polvo y los impactos mecánicos. Su cuidada fabricación y diseño robusto las convierten en una solución ideal para aplicaciones industriales, maquinaria automatizada y sistemas de control y distribución de energía.

Disponen de entradas de cable superior e inferior, que permiten la unión modular de varias cajas manteniendo la estanqueidad gracias a sus juntas. Sus puertas con apertura de 180° facilitan el acceso y las labores de mantenimiento. Fabricadas con pintura poliéster texturizada RAL 7035, ofrecen una protección duradera y estética, adaptándose a las necesidades de entornos industriales exigentes y garantizando una instalación segura y profesional



¡NUEVO!

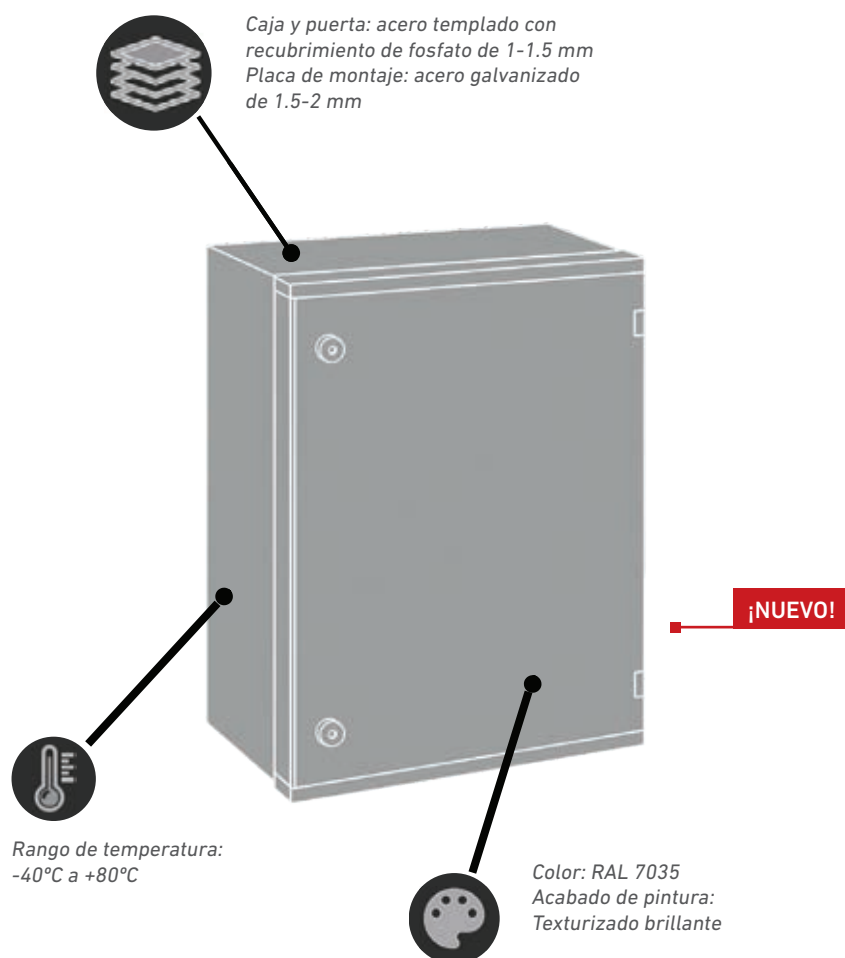
Cajas murales - puerta ciega sin placa de montaje

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)
CRADY-ST-MURAL300X400X150PCS	0187486	163,15 €	1	300	150	400
CRADY-ST-MURAL300X400X200PCS	0187487	188,27 €	1	300	200	400
CRADY-ST-MURAL400X400X200PCS	0187488	219,73 €	1	400	200	400
CRADY-ST-MURAL400X500X200PCS	0187489	236,15 €	1	400	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X200PCS	0187490	255,27 €	1	500	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X280PCS	0187491	279,08 €	1	500	280	500
CRADY-ST-MURAL400X600X200PCS	0187492	252,19 €	1	400	200	600
CRADY-ST-MURAL400X600X280PCS	0187493	284,92 €	1	400	280	600
CRADY-ST-MURAL500X600X200PCS	0187494	297,77 €	1	500	200	600
CRADY-ST-MURAL500X700X200PCS	0187495	316,81 €	1	500	200	700
CRADY-ST-MURAL500X700X280PCS	0187496	344,58 €	1	500	280	700
CRADY-ST-MURAL600X800X200PCS	0187497	404,35 €	1	600	200	800
CRADY-ST-MURAL600X800X280PCS	0187498	445,73 €	1	600	280	800
CRADY-ST-MURAL800X800X200PCS	0187499	501,62 €	1	800	200	800
CRADY-ST-MURAL800X800X280PCS	0187500	567,38 €	1	800	280	800
CRADY-ST-MURAL600X1000X280PCS	0187501	572,81 €	1	600	280	1000
CRADY-ST-MURAL800X1000X280PCS	0187502	590,62 €	1	800	280	1000
CRADY-ST-MURAL600X1150X280PCS	0187503	594,04 €	1	600	280	1150
CRADY-ST-MURAL800X1150X280PCS	0187504	695,27 €	1	800	280	1150

Cajas murales - puerta ciega sin placa de montaje

				DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	PVP	Embalaje	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)
CRADY-ST-MURAL300X400X150PCC	0187521	173,19 €	1	300	150	400
CRADY-ST-MURAL300X400X200PCC	0187522	194,08 €	1	300	200	400
CRADY-ST-MURAL400X400X200PCC	0187523	235,38 €	1	400	200	400
CRADY-ST-MURAL400X500X200PCC	0187524	255,85 €	1	400	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X200PCC	0187525	282,81 €	1	500	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X280PCC	0187526	309,23 €	1	500	280	500
CRADY-ST-MURAL400X600X200PCC	0187527	273,69 €	1	400	200	600
CRADY-ST-MURAL400X600X280PCC	0187528	308,54 €	1	400	280	600
CRADY-ST-MURAL500X600X200PCC	0187529	326,12 €	1	500	200	600
CRADY-ST-MURAL500X700X200PCC	0187530	347,62 €	1	500	200	700
CRADY-ST-MURAL500X700X280PCC	0187531	373,69 €	1	500	280	700
CRADY-ST-MURAL600X800X200PCC	0187532	458,23 €	1	600	200	800
CRADY-ST-MURAL600X800X280PCC	0187533	499,31 €	1	600	280	800
CRADY-ST-MURAL800X800X200PCC	0187534	575,46 €	1	800	200	800
CRADY-ST-MURAL800X800X280PCC	0187535	644,81 €	1	800	280	800
CRADY-ST-MURAL600X1000X280PCC	0187536	596,92 €	1	600	280	1000
CRADY-ST-MURAL800X1000X280PCC	0187537	706,92 €	1	800	280	1000
CRADY-ST-MURAL600X1150X280PCC	0187538	704,46 €	1	600	280	1150
CRADY-ST-MURAL800X1150X280PCC	0187539	853,00 €	1	800	280	1150



Cajas murales puerta transparente sin placa de montaje

DATOS TÉCNICOS

¡NUEVO!



Artículo	Código	PVP	Embalaje	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)
CRADY-ST-MURAL400X500X200PTS	0187505	278,62 €	1	400	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X200PTS	0187506	323,00 €	1	500	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X280PTS	0187507	357,35 €	1	500	280	500
CRADY-ST-MURAL400X600X200PTS	0187508	305,62 €	1	400	200	600
CRADY-ST-MURAL400X600X280PTS	0187509	330,35 €	1	400	280	600
CRADY-ST-MURAL500X600X200PTS	0187510	353,92 €	1	500	200	600
CRADY-ST-MURAL500X700X200PTS	0187511	383,23 €	1	500	200	700
CRADY-ST-MURAL500X700X280PTS	0187512	409,65 €	1	500	280	700
CRADY-ST-MURAL600X800X200PTS	0187513	507,35 €	1	600	200	800
CRADY-ST-MURAL600X800X280PTS	0187514	554,58 €	1	600	280	800
CRADY-ST-MURAL800X800X200PTS	0187515	618,27 €	1	800	200	800
CRADY-ST-MURAL800X800X280PTS	0187516	715,31 €	1	800	280	800
CRADY-ST-MURAL600X1000X280PTS	0187517	616,08 €	1	600	280	1000
CRADY-ST-MURAL800X1000X280PTS	0187518	736,00 €	1	800	280	1000
CRADY-ST-MURAL600X1150X280PTS	0187519	746,08 €	1	600	280	1150
CRADY-ST-MURAL800X1150X280PTS	0187520	888,88 €	1	800	280	1150

Cajas murales puerta transparente con placa de montaje

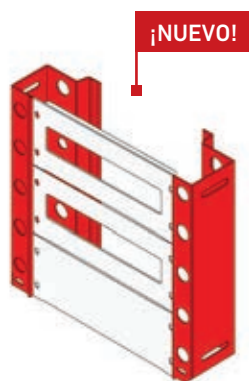
DATOS TÉCNICOS

¡NUEVO!



Artículo	Código	PVP	Embalaje	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)
CRADY-ST-MURAL400X500X200PTC	0187540	302,15 €	1	400	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X200PTC	0187541	345,54 €	1	500	200	500
CRADY-ST-MURAL500X500X280PTC	0187542	355,50 €	1	500	280	500
CRADY-ST-MURAL400X600X200PTC	0187543	329,85 €	1	400	200	600
CRADY-ST-MURAL400X600X280PTC	0187544	364,77 €	1	400	280	600
CRADY-ST-MURAL500X600X200PTC	0187545	388,35 €	1	500	200	600
CRADY-ST-MURAL500X700X200PTC	0187546	393,00 €	1	500	200	700
CRADY-ST-MURAL500X700X280PTC	0187547	449,35 €	1	500	280	700
CRADY-ST-MURAL600X800X200PTC	0187548	581,15 €	1	600	200	800
CRADY-ST-MURAL600X800X280PTC	0187549	621,88 €	1	600	280	800
CRADY-ST-MURAL800X800X200PTC	0187550	698,19 €	1	800	200	800
CRADY-ST-MURAL800X800X280PTC	0187551	782,77 €	1	800	280	800
CRADY-ST-MURAL600X1000X280PTC	0187552	698,19 €	1	600	280	1000
CRADY-ST-MURAL800X1000X280PTC	0187553	782,77 €	1	800	280	1000
CRADY-ST-MURAL600X1150X280PTC	0187554	862,58 €	1	600	280	1150
CRADY-ST-MURAL800X1150X280PTC	0187555	1053 €	1	800	280	1150

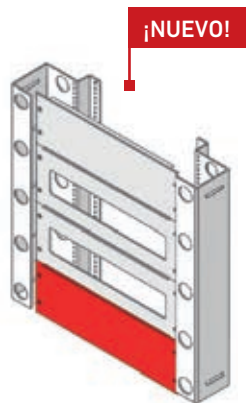
Soporte de chasis



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Alto caja	Alto perfil
CRADY-SOPORTE-CHASIS400	0187556	50,81 €	400	340
CRADY-SOPORTE-CHASIS500	0187557	62,46 €	500	440
CRADY-SOPORTE-CHASIS600	0187558	75,38 €	600	540
CRADY-SOPORTE-CHASIS700	0187559	86,00 €	700	640
CRADY-SOPORTE-CHASIS800	0187560	102,15 €	800	740
CRADY-SOPORTE-CHASIS1000	0187561	123,58 €	1000	940
CRADY-SOPORTE-CHASIS1150	0187562	148,04 €	1150	1090

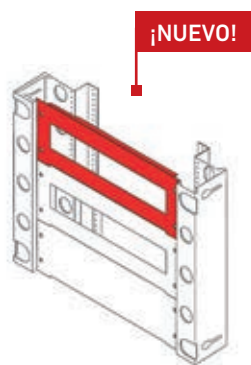
Panel ciego



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Alto caja	Alto perfil
CRADY-PANEL-CIEGO300X80	0187563	15,46 €	80	300
CRADY-PANEL-CIEGO300X100	0187564	16,69 €	100	300
CRADY-PANEL-CIEGO300X120	0187565	17,31 €	120	300
CRADY-PANEL-CIEGO300X160	0187566	19,38 €	160	300
CRADY-PANEL-CIEGO400X80	0187567	17,62 €	80	400
CRADY-PANEL-CIEGO400X100	0187568	18,73 €	100	400
CRADY-PANEL-CIEGO400X120	0187569	19,50 €	120	400
CRADY-PANEL-CIEGO400X160	0187570	22,35 €	160	400
CRADY-PANEL-CIEGO400X200	0187571	26,27 €	200	400
CRADY-PANEL-CIEGO500X80	0187572	20,31 €	80	500
CRADY-PANEL-CIEGO500X100	0187573	22,04 €	100	500
CRADY-PANEL-CIEGO500X120	0187574	23,00 €	120	500
CRADY-PANEL-CIEGO500X160	0187575	28,19 €	160	500
CRADY-PANEL-CIEGO500X200	0187576	32,38 €	200	500
CRADY-PANEL-CIEGO600X80	0187577	22,08 €	80	600
CRADY-PANEL-CIEGO600X100	0187578	23,88 €	100	600
CRADY-PANEL-CIEGO600X120	0187579	26,23 €	120	600
CRADY-PANEL-CIEGO600X160	0187580	32,08 €	160	600
CRADY-PANEL-CIEGO600X200	0187581	36,42 €	200	600
CRADY-PANEL-CIEGO800X80	0187582	29,15 €	80	800
CRADY-PANEL-CIEGO800X100	0187583	32,35 €	100	800
CRADY-PANEL-CIEGO800X120	0187584	35,46 €	120	800
CRADY-PANEL-CIEGO800X160	0187585	43,23 €	160	800
CRADY-PANEL-CIEGO800X200	0187586	48,46 €	200	800

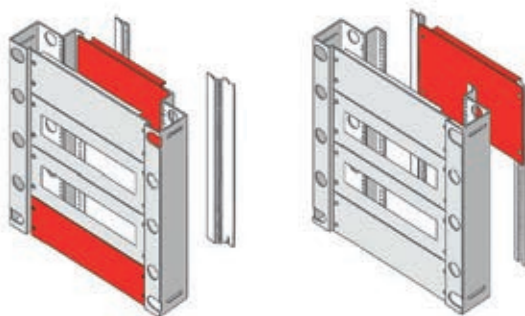
Panel troquelado



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Alto	Ancho	Módulos
CRADY-PANEL-TROQUEL300X120	0187587	11,00 €	120	300	9
CRADY-PANEL-TROQUEL300X160	0187588	13,23 €	160	300	9
CRADY-PANEL-TROQUEL400X120	0187589	12,77 €	120	400	14
CRADY-PANEL-TROQUEL400X160	0187590	14,69 €	160	400	14
CRADY-PANEL-TROQUEL500X120	0187591	15,69 €	120	500	20
CRADY-PANEL-TROQUEL500X160	0187592	19,69 €	160	500	20
CRADY-PANEL-TROQUEL600X120	0187593	17,85 €	120	600	26
CRADY-PANEL-TROQUEL600X160	0187594	22,96 €	160	600	26
CRADY-PANEL-TROQUEL800X120	0187595	25,31 €	120	800	37
CRADY-PANEL-TROQUEL800X160	0187596	31,23 €	160	800	37

Placa de montaje interior



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Ancho caja	Alto de placa	Ancho de placa
CRADY-PLACA-CHASIS300	0187597	16,88 €	300	170	156
CRADY-PLACA-CHASIS400	0187598	17,96 €	400	170	256
CRADY-PLACA-CHASIS500	0187599	21,04 €	500	170	356
CRADY-PLACA-CHASIS600	0187600	26,38 €	600	170	456
CRADY-PLACA-CHASIS800	0187601	35,38 €	800	170	656

Soporte de fijación



Artículo	Código	PVP
CRADY-FIJACIONES-PARED	0187602	15,81 €



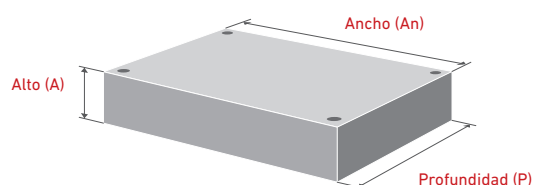
SOLUCIONES

Envoltentes de aluminio IP66

Las cajas de aluminio ofrecen una envoltente ligera y robusta para proteger componentes eléctricos y electrónicos en entornos exigentes, con alta resistencia mecánica y a la corrosión, apantallamiento EMC y excelente disipación térmica, siendo idóneas para aplicaciones industriales, marítimas, telecomunicaciones y laboratorio.



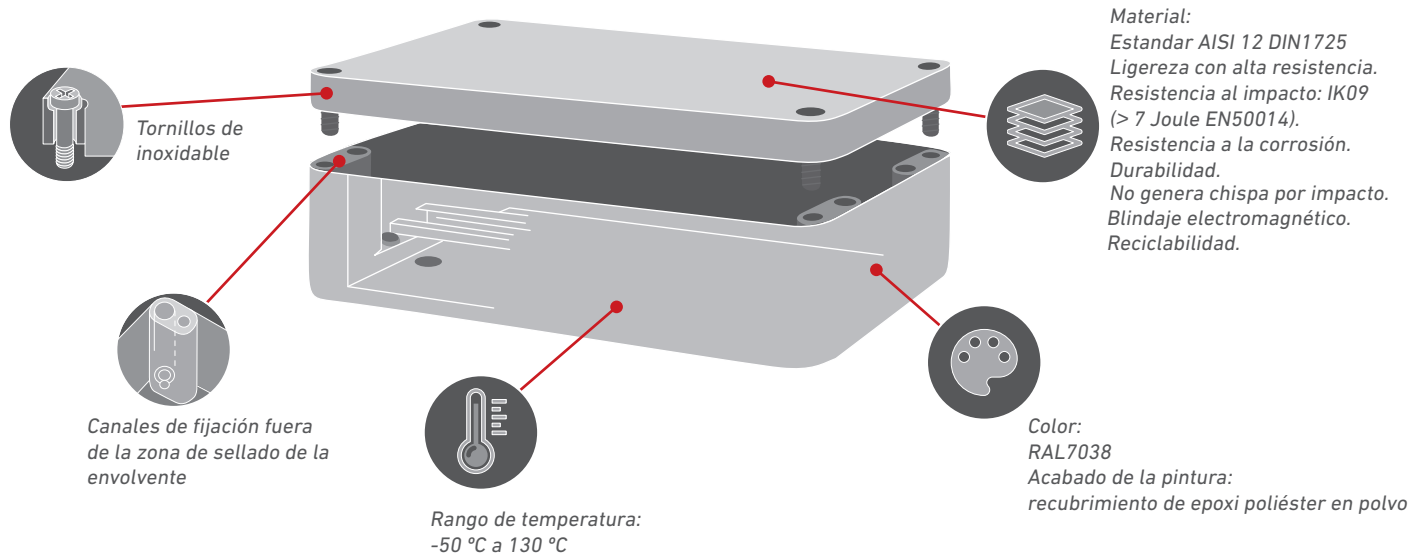
Incluida placa de montaje junto a la envoltente



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Número de módulos	Embalaje	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)
CRADYBOX-AL-98X64X36	0186000	16,60 €	-	1	98	64	36
CRADYBOX-AL-82X77X57	0186001	19,26 €	-	1	82	77	57
CRADYBOX-AL-100X100X80	0186002	29,58 €	-	1	100	100	80
CRADYBOX-AL-125X125X80	0186003	41,17 €	-	1	125	125	80
CRADYBOX-AL-160X100X80	0186004	60,84 €	-	1	160	100	80
CRADYBOX-AL-160X160X90	0186005	60,97 €	7	1	160	160	90
CRADYBOX-AL-220X140X90	0186006	69,60 €	11	1	220	140	90
CRADYBOX-AL-230X200X110	0186007	98,35 €	12	1	230	200	110
CRADYBOX-AL-330X230X95	0186008	142,71 €	17	1	330	230	95

Características y accesorios

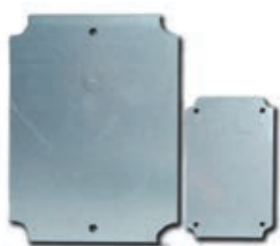


Placas de montaje

Artículo	Código	PVP	Embalaje
PM-CRADYBOX-AL-98X64X36	0186100	1,80 €	1
PM-CRADYBOX-AL-82X77X57	0186101	2,12 €	1
PM-CRADYBOX-AL-100X100X80	0186102	2,42 €	1
PM-CRADYBOX-AL-125X125X80	0186103	2,95 €	1
PM-CRADYBOX-AL-160X100X80	0186104	3,01 €	1
PM-CRADYBOX-AL-160X160X90	0186105	4,22 €	1
PM-CRADYBOX-AL-220X140X90	0186106	4,52 €	1
PM-CRADYBOX-AL-230X200X110	0186107	6,33 €	1
PM-CRADYBOX-AL-330X230X120	0186108	7,71 €	1
CRADYWB-AL-FIJACIÓN MURAL(*) 4 sets	0186200	4,29 €	1
CRADYWB-AL-FIJACIÓN MURAL(**) 2 sets	0186201	4,29 €	1

(*) Compatible con las envolturas de aluminio con codificación 0186002 hasta 0186008.

(**) Compatible con las envolturas de aluminio con codificación 0186000 hasta 0186001.



Placas de montaje para envolturas de aluminio IP67



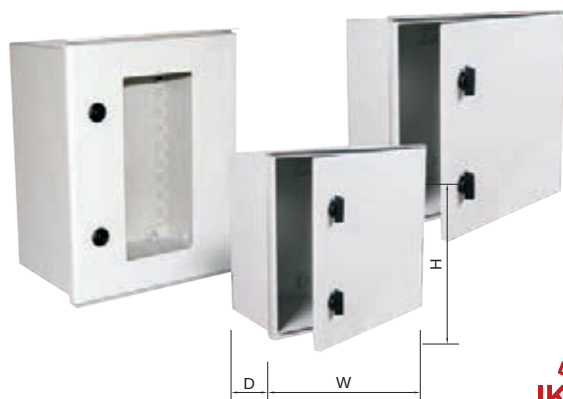
Sistema de fijación mural para envolturas de aluminio CRADYWB-AL

Envolventes CRADY CAB CONC-POL

CRADY CAB CONC-POL es una nueva gama de envolventes CRADY en poliéster reforzado con $\geq 30\%$ de fibra de vidrio, con alta rigidez mecánica y un comportamiento equivalente al metálico, pero con un peso hasta 3 veces menor. Frente a las envolventes metálicas, ofrece mayor resistencia a la corrosión, siendo ideal para ambientes corrosivos.

Incluye:

- Puerta con sistema de cerrado, envolvente, soporte para montaje en pared.
- Placa de montaje debe ser suministrada aparte según requerimiento del cliente.
- Resistencia contra corrosión y oxidamiento debido a condiciones atmosféricas o componentes químicos.
- Fácil de utilizar o mover así como de instalar debido a su ligereza.
- Las bisagras de las puertas permiten ser abiertas más de 180° .



Artículo	Código	PVP	Número de módulos	Número de filas	Embalaje
CRADY CAB CONC-POL-G 250x300x140 (WxHxD)	0187455	70,77 €	-	-	1
CRADY CAB CONC-POL-G 300x400x200 (WxHxD)	0187456	117,81 €	24	2	1
CRADY CAB CONC-POL-G 400x400x200 (WxHxD)	0187457	137,14 €	36	2	1
CRADY CAB CONC-POL-G 400x500x200 (WxHxD)	0187458	165,78 €	54	3	1
CRADY CAB CONC-POL-G 400x600x230 (WxHxD)	0187459	200,27 €	72	4	1
CRADY CAB CONC-POL-G 500x600x230 (WxHxD)	0187460	242,48 €	92	4	1
CRADY CAB CONC-POL-G 600x800x300 (WxHxD)	0187461	341,43 €	145	5	1

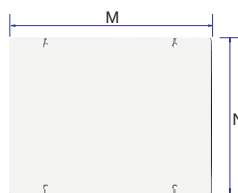
Disponible bajo pedido con puerta transparente



Incluida placa de montaje junto a la envolvente

Placa de poliéster

Artículo	Código	PVP	Embalaje	Dimensiones M x N (mm)
CRADYMP-POL 221x238	0187469	17,52 €	1	221x238
CRADYMP-POL 311x286	0187470	27,88 €	1	311x286
CRADYMP-POL 308x386	0187471	37,09 €	1	308x386
CRADYMP-POL 408x386	0187472	46,23 €	1	408x386
CRADYMP-POL 511x386	0187473	50,66 €	1	511x386
CRADYMP-POL 508x486	0187474	55,08 €	1	508x486
CRADYMP-POL 706x581	0187475	78,64 €	1	706x581



Pág.
263

Consulta además nuestras envolventes para proyectos fotovoltaicos, también válidas para tensiones AC. ENVOLVENTES DE POLIESTER.

Accesorios para las envolventes de poliéster



Llave de bloqueo: CMS705-3E
0187483 Embalaje: 1pc
PVP 11,14 €



Bloqueo standard: CMS-01
0187484 Embalaje: 1pc
PVP 5,55 €



Soporte para montaje en pared: CTXP-01
0187485 Embalaje: 4pcs/set
PVP 10,59 €



Seguridad Eléctrica

MCB

RCCB

MCCB

LST/LSPT

BRCT

RCAR/RCT

RCAR/RCT

CNC

RPT

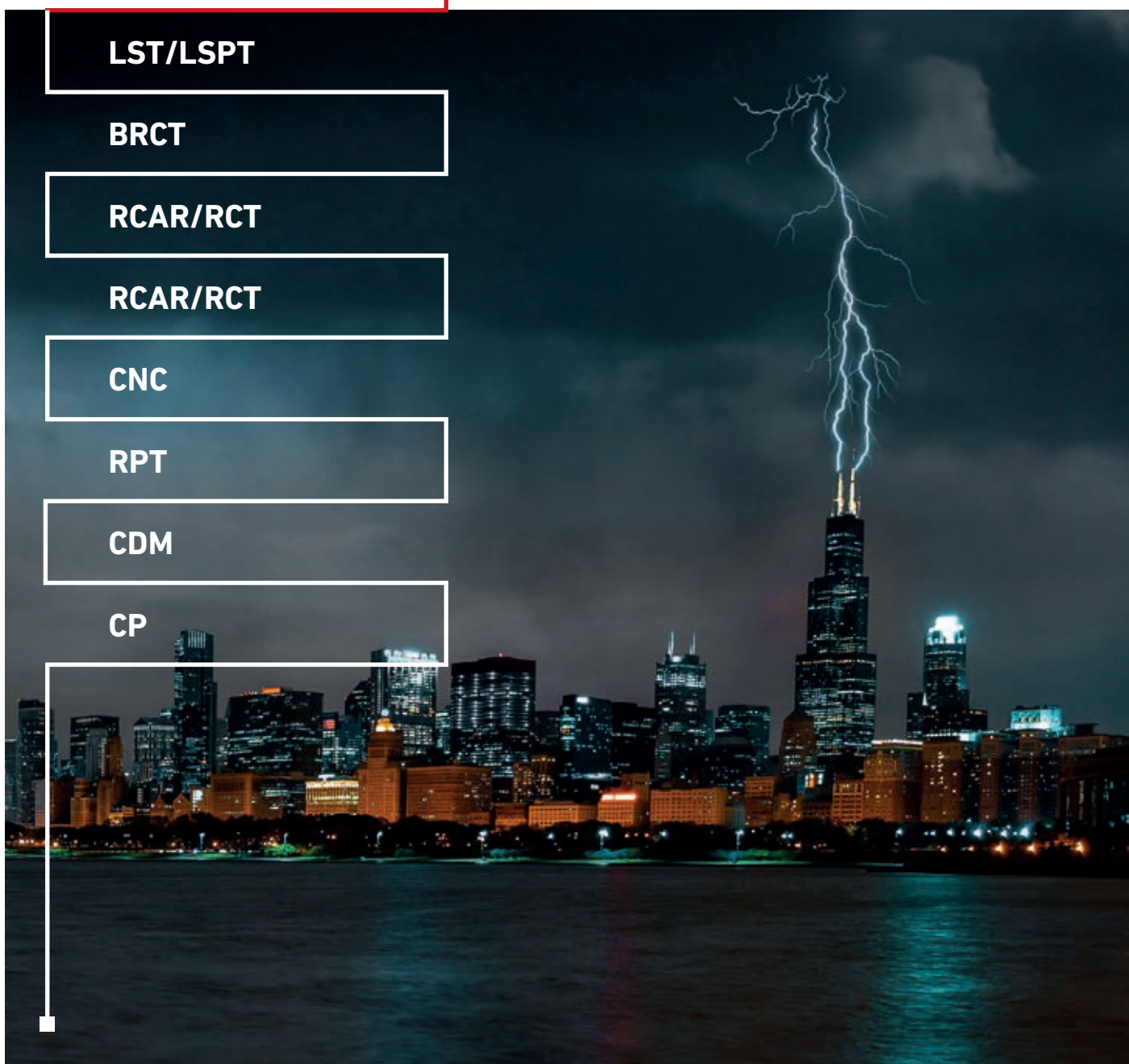
CDM

CP

Aparamenta modular

Temper, a través de CRADY, ofrece soluciones avanzadas de protección eléctrica para los sectores residencial, terciario e industrial, con una gama de aparamenta modular que incluye magnetotérmicos, diferenciales, contactores, relés diferenciales, toroidales y limitadores de sobretensión, garantizando seguridad y continuidad de servicio. La oferta se completa con dispositivos de protección frente a arco eléctrico, diseñados para detectar y desconectar instantáneamente fallos por arco, evitando daños en equipos y riesgos para las personas.

Como avance clave, hemos incorporado auxiliares de reconexión automática, compatibles con toda nuestra gama de interruptores automáticos y diferenciales, con conectividad WIFI y gestión mediante app, mejorando la disponibilidad operativa, el control y el mantenimiento de la instalación.





MCB

La serie NDT/NDT3 de “mini interruptores automáticos para magnetotérmicos” con marca CRADY, está acorde a las normas y requerimientos internacionales y nacionales (IEC/EN 60898-1). Son aplicables para líneas AC 50Hz y con una tensión de 230V (monofásicas) y 400V (trifásicas) y corrientes nominales desde 1 A hasta 125 A para la gama industrial. Este producto es utilizado para la protección de sobrecargas (sobrecargas y cortocircuitos), permitiendo cortar la corriente en un tiempo lo suficientemente corto como para no perjudicar ni la instalación ni los equipos asociados a la misma.



RCCB

La serie CID (protección de corriente residual) de interruptores diferenciales permiten la protección de cualquier instalación frente a derivaciones de tierra, así como la protección de las personas frente a contactos directos o indirectos. Esta gama bajo la marca CRADY ofrece una sensibilidad de 10, 30, 100, 300, 500 y 1000 mA para 2 y 4 polos, así como corrientes desde 16 A hasta 100 A para las clases A, AC y ASI, con un alto poder de corte (hasta 10kA).

Se dispone de diferenciales de clase A, clase AC, clase ACS (diferenciales selectivos clase AC), clase AS (diferenciales selectivos clase A), tipo A superinmunizado y tipo B, incluso con rearme automático incluido para su uso en estaciones de carga de carácter público según ITC-BT-52.

CLASIFICACIÓN INTERRUPTORES DIFERENCIALES

Forma de onda	AC	A	AC+S	A+Si	B	F	Curva de disparo
							0,5~1 I _{Δn}
							0,5~1,4 I _{Δn}
							1,4 I _{Δn}
							max 1,4 I _{Δn} + 6mA
							max 1,4 I _{Δn} + 10mA
							150Hz 0,5~2,4 I _{Δn} 400Hz 0,5~6 I _{Δn} 1000Hz 1~14 I _{Δn}
							0,5~2 I _{Δn}
							0,5~2 I _{Δn}
							0,5~2 I _{Δn}

MCCB

La serie NME de interruptores de caja moldeada para 3 y 4 polos con marca CRADY, acorde a las normas y requerimientos internacionales y nacionales, es útil para la protección frente a sobrecargas, permitiendo alcanzar mayores valores para la corriente nominal y el poder de corte que la serie NDT/NDT3. Por ello, sus principales características residen en un alto poder de corte hasta 85 kA para la gama de mayor calibre, una intensidad nominal desde 80 A hasta 1250 A y la posibilidad de ser ajustables térmicamente (gama NME).



Gama NME



BRCT

Los contactores modulares de la serie BRCT tienen como principal función el control de circuitos de potencia (calefacción, iluminación, etc.) ya sea en el ámbito doméstico, como en aplicaciones industriales y de uso general.

La gama que ofrece CRADY cuenta con un rango de corriente de 25 a 63 A, para 2 y 4 polos, acorde a las normativas EN 61096 y EN 60947.



LST/LSP/COMBIS

La gama de limitadores de sobretensión transitorias (LST) y permanentes (LSP) tienen como objetivo la protección de los equipos eléctricos y electrónicos frente a sobretensiones transitorias de origen atmosférico o industrial (LST), así como la protección frente a sobretensiones permanentes (LSP) provocadas por aumentos de la tensión de red, asociadas normalmente a fallo de neutro o defecto de conexión, en instalaciones monofásicas y trifásicas.

Además, con nuestra gama de COMBIS, se dispone de manera conjunta de la protección transitoria tipo 2 y de la protección permanente, tanto para sistemas monofásicos como trifásicos, ya montados junto con un interruptor automático. Esta solución resulta ideal para la protección de cualquier instalación, optimizando mucho los espacios en el cuadro y facilitando la instalación.



RCAR

El relé diferencial multigama con marca CRADY, RCAR, usado juntamente con nuestra serie de captadores toroidales RCT, proporcionan la protección requerida contra contactos indirectos (protección complementaria contra contactos directos) y contra el riesgo de incendios, en todo tipo de redes de baja tensión con corriente alterna en sistemas TT, IT y TNS. El relé diferencial multigama es de clase A, con una sensibilidad ajustable de 0,03A-30A y un tiempo de disparo regulable desde 0-10s, por lo que resulta ser una solución ampliamente utilizado en el ámbito tanto terciario como industrial.



Serie RCT



Serie RCTR

RCT

Las series RCT y RCTR son las series de captadores toroidales para relés diferenciales con marca CRADY, utilizándose combinadamente con nuestro relé diferencial multigama RCAR y estando acorde a las normas y requerimientos nacionales o internacionales, permiten conseguir la protección diferencial industrial necesaria en cualquier aplicación del ámbito tanto terciario como industrial. Disponen de tecnología de núcleo cerrado, contando con diversos diámetros, desde 45 mm a 200 mm, para la gama RCT y con dimensiones de hasta 400x160 (mm) para la gama RCTR, contando de esta manera con una solución ajustable a cada necesidad.

**Interruptores
automáticos
magnetotérmicos
CURVA C
Residencial "NDT"
UNE-EN-60898-1 6kA
No accesoriable**

Diseñados para la **protección de circuitos domésticos y terciarios** frente a sobrecargas y cortocircuitos, garantizando una desconexión rápida y segura.


DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT-2C6-1	0134611	12,17 €	2	6	1	1	12
NDT-6C6-1	0134614	10,61 €	6	6	1	1	12
NDT-10C6-1	0134615	10,61 €	10	6	1	1	12
NDT-16C6-1	0134616	10,61 €	16	6	1	1	12
NDT-20C6-1	0134617	10,61 €	20	6	1	1	12
NDT-25C6-1	0134618	12,78 €	25	6	1	1	12
NDT-32C6-1	0134619	15,13 €	32	6	1	1	12
NDT-40C6-1	0134620	18,41 €	40	6	1	1	12
NDT-50C6-1	0134621	18,41 €	50	6	1	1	12
NDT-63C6-1	0134622	18,41 €	63	6	1	1	12
NDT-1C6-2	0134623	18,94 €	1	6	2	2	6
NDT-4C6-2	0134626	18,94 €	4	6	2	2	6
NDT-6C6-2	0134627	15,19 €	6	6	2	2	6
NDT-10C6-2	0134628	15,19 €	10	6	2	2	6
NDT-16C6-2	0134629	15,19 €	16	6	2	2	6
NDT-20C6-2	0134630	15,19 €	20	6	2	2	6
NDT-25C6-2	0134631	15,19 €	25	6	2	2	6
NDT-32C6-2	0134632	15,19 €	32	6	2	2	6
NDT-40C6-2	0134633	16,44 €	40	6	2	2	6
NDT-50C6-2	0134634	24,04 €	50	6	2	2	6
NDT-63C6-2	0134635	24,04 €	63	6	2	2	6
NDT-6C6-P+N	0134640	14,78 €	6	6	1P+N	2	6
NDT-10C6-P+N	0134641	14,78 €	10	6	1P+N	2	6
NDT-16C6-P+N	0134642	14,78 €	16	6	1P+N	2	6
NDT-20C6-P+N	0134643	14,78 €	20	6	1P+N	2	6
NDT-25C6-P+N	0134644	14,78 €	25	6	1P+N	2	6
NDT-32C6-P+N	0134645	14,78 €	32	6	1P+N	2	6
NDT-40C6-P+N	0134646	16,03 €	40	6	1P+N	2	6
NDT-50C6-P+N	0134647	23,52 €	50	6	1P+N	2	6
NDT-63C6-P+N	0134648	35,37 €	63	6	1P+N	2	6

Interruptores automáticos magnetotérmicos CURVA C Terciario "NDT3" UNE-EN-60898-1 6kA UNE EN 60947-2 10kA Accesoriable

Indicados para la **protección de circuitos en instalaciones terciarias e industriales ligeras**, combinando fiabilidad y versatilidad.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT3-2C6-1	0134501	17,31 €	2	6	1	1	12
NDT3-6C6-1	0134504	12,60 €	6	6	1	1	12
NDT3-10C6-1	0134505	12,60 €	10	6	1	1	12
NDT3-16C6-1	0134506	12,60 €	16	6	1	1	12
NDT3-20C6-1	0134507	12,60 €	20	6	1	1	12
NDT3-25C6-1	0134508	12,60 €	25	6	1	1	12
NDT3-32C6-1	0134509	18,56 €	32	6	1	1	12
NDT3-40C6-1	0134510	22,49 €	40	6	1	1	12
NDT3-50C6-1	0134511	22,49 €	50	6	1	1	12
NDT3-63C6-1	0134512	22,49 €	63	6	1	1	12
NDT3N-10C6	0134671	24,92 €	10	6	1PN	1	12
NDT3N-16C6	0134672	24,92 €	16	6	1PN	1	12
NDT3N-20C6	0134673	24,92 €	20	6	1PN	1	12
NDT3N-25C6	0134674	24,92 €	25	6	1PN	1	12
NDT3N-32C6	0134675	24,92 €	32	6	1PN	1	12
NDT3-4C6-2	0134516	26,01 €	4	6	2	2	6
NDT3-6C6-2	0134517	20,08 €	6	6	2	2	6
NDT3-10C6-2	0134518	20,08 €	10	6	2	2	6
NDT3-16C6-2	0134519	20,08 €	16	6	2	2	6
NDT3-20C6-2	0134520	20,08 €	20	6	2	2	6
NDT3-25C6-2	0134521	20,08 €	25	6	2	2	6
NDT3-32C6-2	0134522	27,04 €	32	6	2	2	6
NDT3-40C6-2	0134523	29,75 €	40	6	2	2	6
NDT3-50C6-2	0134524	29,75 €	50	6	2	2	6
NDT3-63C6-2	0134525	29,75 €	63	6	2	2	6
NDT3-2C6-3	0134527	64,42 €	2	6	3	3	4
NDT3-4C6-3	0134529	64,42 €	4	6	3	3	4
NDT3-6C6-3	0134530	57,87 €	6	6	3	3	4
NDT3-10C6-3	0134531	57,87 €	10	6	3	3	4
NDT3-16C6-3	0134532	57,87 €	16	6	3	3	4
NDT3-20C6-3	0134533	57,87 €	20	6	3	3	4
NDT3-25C6-3	0134534	57,87 €	25	6	3	3	4
NDT3-32C6-3	0134535	57,87 €	32	6	3	3	4
NDT3-40C6-3	0134536	76,25 €	40	6	3	3	4
NDT3-50C6-3	0134537	76,25 €	50	6	3	3	4
NDT3-63C6-3	0134538	76,25 €	63	6	3	3	4
NDT3-2C6-4	0134540	82,00 €	2	6	4	4	3
NDT3-4C6-4	0134542	82,00 €	4	6	4	4	3
NDT3-6C6-4	0134543	73,41 €	6	6	4	4	3
NDT3-10C6-4	0134544	73,41 €	10	6	4	4	3
NDT3-16C6-4	0134545	73,41 €	16	6	4	4	3
NDT3-20C6-4	0134546	73,41 €	20	6	4	4	3
NDT3-25C6-4	0134547	73,41 €	25	6	4	4	3
NDT3-32C6-4	0134548	73,41 €	32	6	4	4	3
NDT3-40C6-4	0134549	93,86 €	40	6	4	4	3
NDT3-50C6-4	0134550	104,23 €	50	6	4	4	3
NDT3-63C6-4	0134551	121,68 €	63	6	4	4	3



Interruptores automáticos magnetotérmicos CURVA D Terciaria "NDT3" UNE-EN-60898-1 6kA UNE EN 60947-2 10kA Accesoriable

Ideales para la **protección de circuitos con altas corrientes de arranque**, como motores, transformadores o maquinaria industrial.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Códigos	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT3-6D6-1	0134704	17,15 €	6	6	1	1	12
NDT3-10D6-1	0134705	17,15 €	10	6	1	1	12
NDT3-16D6-1	0134706	17,15 €	16	6	1	1	12
NDT3-20D6-1	0134707	17,15 €	20	6	1	1	12
NDT3-25D6-1	0134708	17,15 €	25	6	1	1	12
NDT3-32D6-1	0134709	20,62 €	32	6	1	1	12
NDT3-40CD-1	0134710	20,62 €	40	6	1	1	12
NDT3-50D6-1	0134711	23,19 €	50	6	1	1	12
NDT3-63D6-1	0134712	23,19 €	63	6	1	1	12
NDT3-6D6-2	0134717	22,25 €	6	6	2	2	6
NDT3-10D6-2	0134718	21,93 €	10	6	2	2	6
NDT3-16D6-2	0134719	21,93 €	16	6	2	2	6
NDT3-20D6-2	0134720	21,93 €	20	6	2	2	6
NDT3-25D6-2	0134721	21,93 €	25	6	2	2	6
NDT3-32D6-2	0134722	29,30 €	32	6	2	2	6
NDT3-40D6-2	0134723	29,30 €	40	6	2	2	6
NDT3-50D6-2	0134724	32,58 €	50	6	2	2	6
NDT3-63D6-2	0134725	32,58 €	63	6	2	2	6
NDT3-6D6-3	0134730	60,13 €	6	6	3	3	4
NDT3-10D6-3	0134731	60,13 €	10	6	3	3	4
NDT3-16D6-3	0134732	60,13 €	16	6	3	3	4
NDT3-20D6-3	0134733	60,13 €	20	6	3	3	4
NDT3-25D6-3	0134734	60,13 €	25	6	3	3	4
NDT3-32D6-3	0134735	60,13 €	32	6	3	3	4
NDT3-40D6-3	0134736	76,11 €	40	6	3	3	4
NDT3-50D6-3	0134737	76,11 €	50	6	3	3	4
NDT3-63D6-3	0134738	76,11 €	63	6	3	3	4
NDT3-6D6-4	0134743	81,97 €	6	6	4	4	3
NDT3-10D6-4	0134744	81,97 €	10	6	4	4	3
NDT3-16D6-4	0134745	81,97 €	16	6	4	4	3
NDT3-20D6-4	0134746	81,97 €	20	6	4	4	3
NDT3-25D6-4	0134747	81,97 €	25	6	4	4	3
NDT3-32D6-4	0134748	81,97 €	32	6	4	4	3
NDT3-40D6-4	0134749	97,85 €	40	6	4	4	3
NDT3-50D6-4	0134750	106,97 €	50	6	4	4	3
NDT3-63D6-4	0134751	122,87 €	63	6	4	4	3

**Interruptores automáticos
magnetotérmicos
CURVA C
Industrial "NDT3"
UNE-EN-60898-1 10kA
UNE-EN-60947-2 15 kA
Accesoriable**

Recomendados para la
**protección de líneas y
equipos en entornos
industriales exigentes,**
ofreciendo alta capacidad de
corte y fiabilidad.


DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT3-2C10-1	0134553	21,83 €	2	10	1	1	12
NDT3-4C10-1	0134555	21,83 €	4	10	1	1	12
NDT3-6C10-1	0134556	19,28 €	6	10	1	1	12
NDT3-10C10-1	0134557	19,28 €	10	10	1	1	12
NDT3-16C10-1	0134558	19,28 €	16	10	1	1	12
NDT3-20C10-1	0134559	19,28 €	20	10	1	1	12
NDT3-25C10-1	0134560	19,28 €	25	10	1	1	12
NDT3-32C10-1	0134561	22,13 €	32	10	1	1	12
NDT3-40C10-1	0134562	22,13 €	40	10	1	1	12
NDT3-50C10-1	0134563	25,91 €	50	10	1	1	12
NDT3-63C10-1	0134564	25,91 €	63	10	1	1	12
NDT3-2C10-2	0134566	30,84 €	2	10	2	2	6
NDT3-4C10-2	0134568	30,84 €	4	10	2	2	6
NDT3-6C10-2	0134569	24,42 €	6	10	2	2	6
NDT3-10C10-2	0134570	24,42 €	10	10	2	2	6
NDT3-16C10-2	0134571	24,42 €	16	10	2	2	6
NDT3-20C10-2	0134572	24,42 €	20	10	2	2	6
NDT3-25C10-2	0134573	24,42 €	25	10	2	2	6
NDT3-32C10-2	0134574	32,32 €	32	10	2	2	6
NDT3-40C10-2	0134575	32,32 €	40	10	2	2	6
NDT3-50C10-2	0134576	32,79 €	50	10	2	2	6
NDT3-63C10-2	0134577	32,79 €	63	10	2	2	6
NDT3-2C10-3	0134579	68,44 €	2	10	3	3	4
NDT3-4C10-3	0134581	68,44 €	4	10	3	3	4
NDT3-6C10-3	0134582	64,91 €	6	10	3	3	4
NDT3-10C10-3	0134583	64,91 €	10	10	3	3	4
NDT3-16C10-3	0134584	64,91 €	16	10	3	3	4
NDT3-20C10-3	0134585	64,91 €	20	10	3	3	4
NDT3-25C10-3	0134586	64,91 €	25	10	3	3	4
NDT3-32C10-3	0134587	66,14 €	32	10	3	3	4
NDT3-40C10-3	0134588	83,47 €	40	10	3	3	4
NDT3-50C10-3	0134589	102,01 €	50	10	3	3	4
NDT3-63C10-3	0134590	139,11 €	63	10	3	3	4
NDT3-80C10-3 (*)	0134591	147,42 €	80	10	3	3	2
NDT3-100C10-3 (*)	0134592	191,64 €	100	10	3	3	2
NDT3-125C10-3 (*)	0134593	214,63 €	125	10	3	3	2

(*) Para estas referencias el módulo de anchura es de 27 mm.



			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT3-2C10-4	0134595	89,52 €	2	10	4	4	3
NDT3-4C10-4	0134597	89,52 €	4	10	4	4	3
NDT3-6C10-4	0134598	84,48 €	6	10	4	4	3
NDT3-10C10-4	0134599	84,48 €	10	10	4	4	3
NDT3-16C10-4	0134600	84,48 €	16	10	4	4	3
NDT3-20C10-4	0134601	84,48 €	20	10	4	4	3
NDT3-25C10-4	0134602	84,48 €	25	10	4	4	3
NDT3-32C10-4	0134603	86,55 €	32	10	4	4	3
NDT3-40C10-4	0134604	105,99 €	40	10	4	4	3
NDT3-50C10-4	0134605	132,48 €	50	10	4	4	3
NDT3-63C10-4	0134606	176,65 €	63	10	4	4	3
NDT3-80C10-4 (*)	0134607	203,99 €	80	10	4	4	2
NDT3-100C10-4 (*)	0134608	221,17 €	100	10	4	4	2
NDT3-125C10-4 (*)	0134609	237,11 €	125	10	4	4	2

(*) Para estas referencias el módulo de anchura es de 27 mm.

Interruptores automáticos magnetotérmicos

CURVA D

Industrial "NDT3"

UNE-EN-60898-1 10kA

UNE-EN-60947-2 15 kA

Accesoriable

Ideales para la **protección de circuitos con altas corrientes de arranque** en entornos industriales, garantizando seguridad y continuidad operativa.

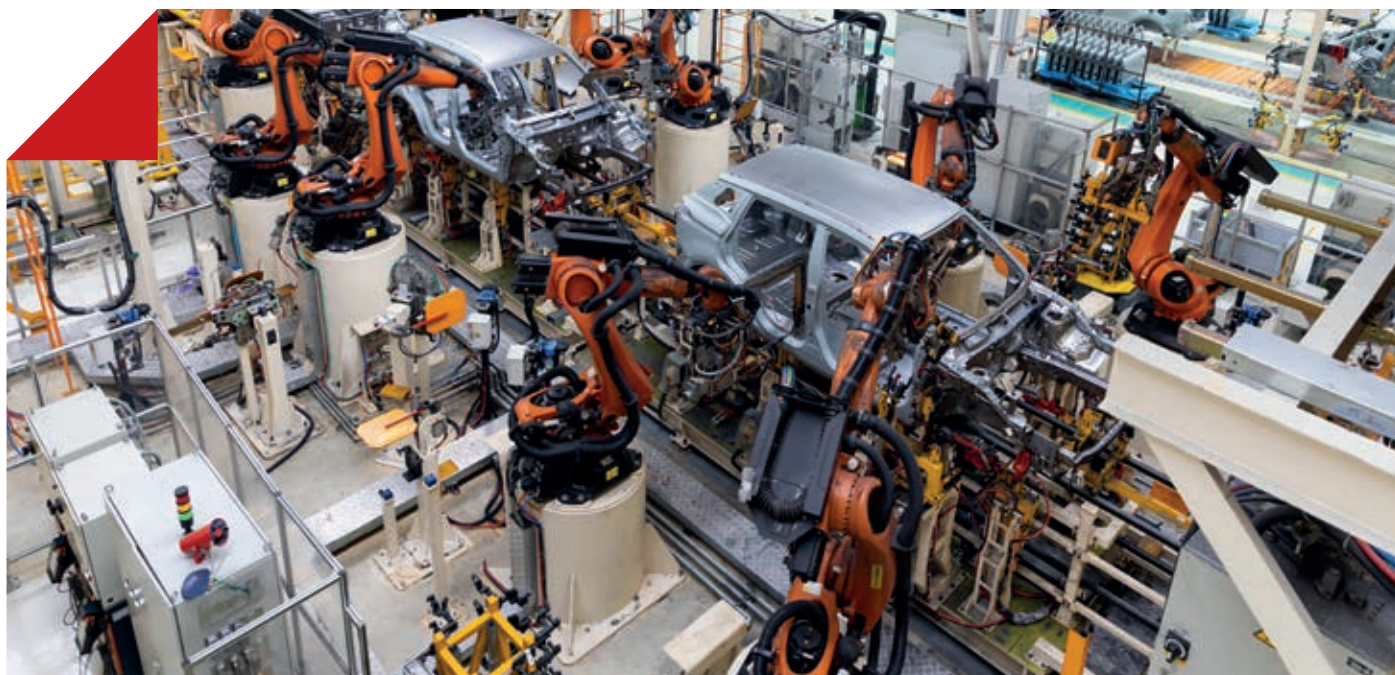


			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT3-2D10-1	0134753	53,81 €	2	10	1	1	12
NDT3-3D10-1	0134754	53,81 €	3	10	1	1	12
NDT3-4D10-1	0134755	53,81 €	4	10	1	1	12
NDT3-6D10-1	0134756	34,08 €	6	10	1	1	12
NDT3-10D10-1	0134757	34,08 €	10	10	1	1	12
NDT3-16D10-1	0134758	34,08 €	16	10	1	1	12
NDT3-20D10-1	0134759	34,08 €	20	10	1	1	12
NDT3-25D10-1	0134760	34,08 €	25	10	1	1	12
NDT3-32D10-1	0134761	37,59 €	32	10	1	1	12
NDT3-40D10-1	0134762	46,01 €	40	10	1	1	12
NDT3-50D10-1	0134763	53,81 €	50	10	1	1	12
NDT3-63D10-1	0134764	69,95 €	63	10	1	1	12
NDT3-6D10-2	0134769	58,30 €	6	10	2	2	6
NDT3-10D10-2	0134770	58,30 €	10	10	2	2	6
NDT3-16D10-2	0134771	58,30 €	16	10	2	2	6
NDT3-20D10-2	0134772	58,30 €	20	10	2	2	6
NDT3-25D10-2	0134773	58,30 €	25	10	2	2	6
NDT3-32D10-2	0134774	58,30 €	32	10	2	2	6
NDT3-40D10-2	0134775	85,77 €	40	10	2	2	6
NDT3-50D10-2	0134776	116,53 €	50	10	2	2	6
NDT3-63D10-2	0134777	152,44 €	63	10	2	2	6

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
NDT3-2D10-3	0134779	179,35 €	2	10	3	3	4
NDT3-4D10-3	0134781	179,35 €	4	10	3	3	4
NDT3-6D10-3	0134782	98,64 €	6	10	3	3	4
NDT3-10D10-3	0134783	98,64 €	10	10	3	3	4
NDT3-16D10-3	0134784	98,64 €	16	10	3	3	4
NDT3-20D10-3	0134785	98,64 €	20	10	3	3	4
NDT3-25D10-3	0134786	98,64 €	25	10	3	3	4
NDT3-32D10-3	0134787	116,19 €	32	10	3	3	4
NDT3-40D10-3	0134788	134,51 €	40	10	3	3	4
NDT3-50D10-3	0134789	179,35 €	50	10	3	3	4
NDT3-63D10-3	0134790	223,80 €	63	10	3	3	4
NDT3-2D10-4	0134795	231,35 €	2	10	4	4	3
NDT3-4D10-4	0134797	231,35 €	4	10	4	4	3
NDT3-6D10-4	0134798	134,51 €	6	10	4	4	3
NDT3-10D10-4	0134799	134,51 €	10	10	4	4	3
NDT3-16D10-4	0134800	134,51 €	16	10	4	4	3
NDT3-20D10-4	0134801	134,51 €	20	10	4	4	3
NDT3-25D10-4	0134802	134,51 €	25	10	4	4	3
NDT3-32D10-4	0134803	152,44 €	32	10	4	4	3
NDT3-40D10-4	0134804	179,35 €	40	10	4	4	3
NDT3-50D10-4	0134805	233,15 €	50	10	4	4	3
NDT3-63D10-4	0134806	269,02 €	63	10	4	4	3
NDT3-80D10-4 (*)	0134807	287,93 €	80	10	4	4	2
NDT3-100D10-4 (*)	0134808	292,34 €	100	10	4	4	2
NDT3-125D10-4 (*)	0134809	296,35 €	125	10	4	4	2

(*) Para estas referencias el módulo de anchura es de 27 mm.





Accesorios

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Características	Embalaje
NDT3-AU	0134850	41,22 €	Contacto auxiliar, rango 1-63A	1
NDT3-TAU	0134851	41,22 €	Contacto alarma, rango 1-63A	1
NDT3-SHT	0134852	67,72 €	Bobina de emisión, rango 1-63A	1
NDT3-OVT-M-63	0134853	49,25 €	Protector subtensión/sobretensión permanente monofásico, rango 1-63A	1
NDT3-UVT	0134854	49,25 €	Protector subtensión, rango 1-63A	1
NDT3-MNs-63	0134858	107,61 €	Bobina de mínima tensión, rango 1-63A	1
NDT3-AU-125-ACC	0134856	41,22 €	Contacto auxiliar, rango 80-125A	1
NDT3-TAU-125-ACC	0134857	41,22 €	Contacto alarma, rango 80-125A	1
NDT3-SHT-125-ACC	0134859	67,73 €	Bobina de emisión, rango 80-125A	1
NDT3-OUVT-T-63	0134860	80,44 €	Protector subtensión/sobretensión permanente trifásico, rango 1-63A	1
NDT3-OUVT-T-125	0134861	80,44 €	Protector subtensión/sobretensión permanente trifásico, rango 80-125A	1
NDT3-MNs-125	0135071	107,61 €	Bobina de mínima tensión, rango 80-125A	1



Bloqueo mecánico para automáticos

Diseñado para impedir la conexión o desconexión involuntaria de los interruptores automáticos durante tareas de mantenimiento o maniobras.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Características	Embalaje
CBM-01 (*)	0135070	9,20 €	Bloqueo mecánico para gama de automáticos (serie NDT/NDT3)	10

(*) No incluye candado.

Peines de conexión para interruptores automáticos - MCB

Ideales para distribuir la alimentación entre varios magnetotérmicos de forma rápida, segura y ordenada.



DATOS TÉCNICOS						
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Descripción	Embalaje
PDC-63-2-21cm	0134862	15,97 €	63	2	Peine de conexión tipo pin, 63A, 2P	5 uds. (5 barras de 21 cm)
PDC-63-2-100cm	0134870	60,76 €	63	2	Peine de conexión tipo pin, 63A, 2P	5 uds. (5 barras de 1 m)
PDC-63-2-DPN-23cm	0134863	15,32 €	63	2 (DPN)	Peine de conexión, 63A, para MCB tipo DPN	5 uds. (5 barras de 23 cm)
PDC-63-2-DPN-100cm	0134871	53,65 €	63	2 (DPN)	Peine de conexión, 63A, para MCB tipo DPN	5 uds. (5 barras de 1 m)
PDC-63-4	0134864	118,76 €	63	4	Peine de conexión tipo pin, 63A, 4P	5 uds. (5 barras 1 m)
PDC-100-2-21cm	0134865	21,26 €	100	2	Peine de conexión tipo pin, 100A, 2P	5 uds. (5 barras de 21 cm)
PDC-100-2-100cm	0134873	77,98 €	100	2	Peine de conexión tipo pin, 100A, 2P	5 uds. (5 barras de 1 m)
PDC-100-4	0134866	142,14 €	100	4	Peine de conexión tipo pin, 100A, 4P	5 uds. (5 barras de 1 m)

Tapas finales para peines de conexión

Diseñadas para proteger los extremos de los peines de conexión, evitando contactos accidentales y mejorando la seguridad del cuadro eléctrico.



DATOS TÉCNICOS						
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Descripción	Embalaje
TAPA-PDC-2P-63	0135081	0,72 €	63	2	Tapa final para peine de conexión 2P/DNP, 63A	20 uds.
TAPA-PDC-2P-100	0135082	0,72 €	100	2	Tapa final para peine de conexión 2P, 100A	20 uds.
TAPA-PDC-4P-63	0135083	0,72 €	63	4	Tapa final para peine de conexión 4P, 63A	20 uds.
TAPA-PDC-4P-100	0135084	0,72 €	100	4	Tapa final para peine de conexión 4P, 100A	20 uds.

Contacta con nuestro **Centro de Atención al Cliente** para lo que necesites y te ayudaremos

 **985 79 32 04**
info@grupotemper.com



Interruptores diferenciales Clase A

Ideales para la **protección de personas y equipos frente a fugas de corriente alterna y pulsante continua**, habituales en instalaciones con electrónica de potencia.



	clase A		DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod =18mm)	Embalaje
CID-A1630-2	0134935	118,36 €	16	2	30	2	6
CID-A2530-2	0134936	118,36 €	25	2	30	2	6
CID-A4030-2	0134937	124,22 €	40	2	30	2	6
CID-A6330-2	0134938	137,08 €	63	2	30	2	6
CID-A10030-2	0135047	270,53 €	100	2	30	2	6
CID-A40100-2	0134967	129,44 €	40	2	100	2	6
CID-A16300-2	0134939	153,46 €	16	2	300	2	6
CID-A25300-2	0134940	153,46 €	25	2	300	2	6
CID-A40300-2	0134941	173,34 €	40	2	300	2	6
CID-A63300-2	0134942	183,86 €	63	2	300	2	6
CID-A100300-2	0135059	376,62 €	100	2	300	2	6
CID-A1630-4	0134943	132,40 €	16	4	30	4	3
CID-A2530-4	0134944	132,40 €	25	4	30	4	3
CID-A4030-4	0134945	134,74 €	40	4	30	4	3
CID-A6330-4	0134946	158,14 €	63	4	30	4	3
CID-A10030-4	0135061	302,36 €	100	4	30	4	3
CID-A40100-4	0134968	139,47 €	40	4	100	4	3
CID-A16300-4	0134947	155,79 €	16	4	300	4	3
CID-A25300-4	0134948	155,79 €	25	4	300	4	3
CID-A40300-4	0134949	175,69 €	40	4	300	4	3
CID-A63300-4	0134950	195,57 €	63	4	300	4	3
CID-A100300-4	0135060	456,19 €	100	4	300	4	3
CID-A100500-4	0135053	482,71 €	100	4	500	4	3



Sabías que...?

Los diferenciales Clase A son imprescindibles en circuitos con variadores, cargadores de vehículos eléctricos o electrodomésticos modernos.

Interruptores diferenciales Clase AC



Artículo	clase AC		DATOS TÉCNICOS				
	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod =18mm)	Embalaje
CID-AC2510-2	0135066	86,89 €	25	2	10	2	6
CID-AC1630-2	0134951	55,85 €	16	2	30	2	6
CID-AC2530-2	0134952	55,85 €	25	2	30	2	6
CID-AC4030-2	0134953	58,30 €	40	2	30	2	6
CID-AC6330-2	0134954	81,69 €	63	2	30	2	6
CID-AC8030-2	0135040	153,40 €	80	2	30	2	6
CID-AC10030-2	0135042	218,53 €	100	2	30	2	6
CID-AC16300-2	0134955	67,54 €	16	2	300	2	6
CID-AC25300-2	0134956	67,54 €	25	2	300	2	6
CID-AC40300-2	0134957	81,69 €	40	2	300	2	6
CID-AC63300-2	0134958	87,42 €	63	2	300	2	6
CID-AC1630-4	0134959	96,89 €	16	4	30	4	3
CID-AC2530-4	0134960	96,89 €	25	4	30	4	3
CID-AC4030-4	0134961	122,62 €	40	4	30	4	3
CID-AC6330-4	0134962	137,83 €	63	4	30	4	3
CID-AC8030-4	0135041	195,14 €	80	4	30	4	3
CID-AC10030-4	0135043	280,76 €	100	4	30	4	3
CID-AC16300-4	0134963	102,74 €	16	4	300	4	3
CID-AC25300-4	0134964	102,74 €	25	4	300	4	3
CID-AC40300-4	0134965	135,49 €	40	4	300	4	3
CID-AC63300-4	0134966	147,20 €	63	4	300	4	3
CID-AC80300-4	0135037	642,77 €	80	4	300	4	3
CID-AC100300-4	0135044	691,17 €	100	4	300	4	3

Interruptores diferenciales tipo A superinmunizados



Tipo A superinmunizado			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
CID-ASI2530-2	0134975	209,87 €	25	2	30	2	6
CID-ASI4030-2	0134976	209,87 €	40	2	30	2	6
CID-ASI6330-2	0134977	386,71 €	63	2	30	2	6
CID-ASI10030-2	0135062	394,75 €	100	2	30	2	6
CID-ASI25300-2	0134978	276,18 €	25	2	300	2	6
CID-ASI40300-2	0134979	276,18 €	40	2	300	2	6
CID-ASI63300-2	0134980	386,71 €	63	2	300	2	6
CID-ASI100300-2	0135064	394,75 €	100	2	300	2	6
CID-ASI2530-4	0134981	323,88 €	25	4	30	4	3
CID-ASI4030-4	0134982	323,88 €	40	4	30	4	3
CID-ASI6330-4	0134983	562,38 €	63	4	30	4	3
CID-ASI10030-4	0135063	578,60 €	100	4	30	4	3
CID-ASI25300-4	0134984	397,92 €	25	4	300	4	3
CID-ASI40300-4	0134985	397,92 €	40	4	300	4	3
CID-ASI63300-4	0134986	562,38 €	63	4	300	4	3
CID-ASI100300-4	0135065	578,60 €	100	4	300	4	3
CID-ASI80500-4	0134989	643,49 €	80	4	500	4	3

Interruptores diferenciales selectivos

Diseñados para la **protección escalonada de instalaciones eléctricas**, garantizando que solo se desconecte el circuito afectado ante una fuga.



Clase AC selectivo			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
CID-ACS40300-2	0135031	134,73 €	40	2	300	2	6
CID-ACS63300-2	0135032	134,73 €	63	2	300	2	6
CID-ACS40300-4	0135033	158,58 €	40	4	300	4	3
CID-ACS63300-4	0135034	158,58 €	63	4	300	4	3

Clase A selectivo			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
CID-AS40500-4	0135045	201,94 €	40	4	500	4	3
CID-AS63500-4	0135046	204,33 €	63	4	500	4	3
CID-AS631000-2	0135057	212,24 €	63	2	1000	2	6
CID-AS631000-4	0135058	244,40 €	63	4	1000	4	3

Interruptores diferenciales tipo B

Ideales para la **protección frente a corrientes alternas, continuas y mixtas**, especialmente en instalaciones fotovoltaicas o de recarga de vehículos eléctricos.

Tipo B			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
CID-B25300-2	0135075	890,00 €	25	2	300	2	1
CID-B4030-4R (*)	0135035	809,61 €	40	4	30	5	1
CID-B6330-4R (*)	0135036	809,61 €	63	4	30	5	1
CID-B4030-4	0135055	529,94 €	40	4	30	4	1
CID-B6330-4	0135056	529,94 €	63	4	30	4	1
CID-B40300-4	0135067	594,83 €	40	4	300	4	1

(*) Serie con reconexión automática incluida, especialmente útil para su uso con vehículo eléctrico según ITC-BT-52.

Interruptores diferenciales tipo F

Pensados para **instalaciones con electrónica moderna**, son ideales para equipos con variadores de frecuencia y electrónica de potencia.

Tipo F			DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)	Embalaje
CID-F2530-2	0135180	155,00 €	25	2	30	2	6
CID-F4030-2	0135181	155,00 €	40	2	30	2	6

Auxiliares para reconexión

Temper trabaja activamente en la digitalización y conectividad de su gama de protección, orientada a la monitorización en tiempo real, el control remoto y el mantenimiento predictivo de los equipos, mejorando la disponibilidad y la seguridad de la instalación.

Auxiliar para la reconexión automática de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos



Compatible con
automáticos de
hasta 63A

Permite la **reconexión automática del diferencial y el automático** tras un disparo, garantizando el restablecimiento rápido y seguro del suministro eléctrico.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Características	Embalaje
CID-REARME-ACC	0135038	380,13 €	Auxiliar para reconexión automática compatible con toda nuestra gama de diferenciales y automáticos serie NDT3 de 1,2,DPN, y 3 polos. Válido para su uso con nuestros limitadores combinados (serie COMBI) monofásicos	1
NDT3-REARME-ACC	0135072	371,32 €		1

Auxiliar para la reconexión remota de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos automáticos



Permite la **reconexión automática del circuito** tras un disparo, optimizando el mantenimiento y reduciendo tiempos de inactividad.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Características	Destacable	Embalaje
NDT3-REARME-ACC-WIFI	0135074	415,00 €	Auxiliar para la reconexión remota compatible con toda nuestra gama de diferenciales y automáticos serie NDT3 de 1,2,DPN, y 3 polos. Válido para su uso con nuestros limitadores combinados (serie COMBI) monofásicos	WIFI/APP	1
CID-REARME-ACC-WIFI	0135054	665,00 €		WIFI/APP	1

Kit antifraude eléctrico

Soluciones inteligentes para la detección y prevención del fraude

La lucha contra el **fraude eléctrico** es hoy una prioridad estratégica para las compañías distribuidoras, ya que impacta directamente en la **rentabilidad, la seguridad de la red y la calidad del suministro**. En respuesta a esta necesidad, estamos trabajando en la definición de un **Kit Antifraude Eléctrico**, compuesto por soluciones técnicas especializadas que permiten detectar, prevenir y actuar ante manipulaciones no autorizadas en las instalaciones.

Un enfoque integral contra el fraude

El **Kit Antifraude Eléctrico** no se plantea como un único producto, sino como un **ecosistema de soluciones coordinadas**, que permite a las distribuidoras:

- Detectar el fraude de forma temprana
- Reducir pérdidas no técnicas
- Incrementar la seguridad de la red
- Optimizar las operaciones de mantenimiento y supervisión

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN

Componen el Kit Antifraude

Medidores inteligentes: Equipos con capacidad de detección de manipulaciones físicas, registro de eventos, corte y reconexión remota, y conectividad avanzada para integración en sistemas de supervisión.

Aparamenta y protección inteligente con detección de intrusión (*): Interruptores, seccionadores y elementos de protección capaces de detectar:

- Aperturas no autorizadas
- Estados anómalos de carga
- Manipulación del equipo



Señalización por apertura manual de la base portafusible: Esta funcionalidad se alinea directamente con los mecanismos de detección de fraude, al permitir identificar manipulaciones o intervenciones no autorizadas en tiempo real.

Transformadores de corriente inteligentes: Soluciones para la verificación de la correcta conexión, detección de derivaciones ilegales y análisis de consumos anómalos.

Cajas antifraude: Envoltorios diseñados específicamente para prevenir manipulaciones, con:

- Precintos electrónicos
- Separación de zonas funcionales
- Diseño antivandálico

Instrumentación para submetering

Equipos de análisis de carga capaces de identificar patrones irregulares de consumo y comportamientos asociados al fraude eléctrico.

Interruptor automático magnetotérmico e interruptor diferencial en un solo módulo, RCBO



¡NUEVO!

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Interruptor automático			Interruptor diferencial		Módulos (1 mod = 18 mm)	Embalaje
			Corriente (A)	Curva	Polos	Tipo de diferencial	Sensibilidad (mA)		
NDT3N-6C6-CID-A4030	0119120	135,00 €	6	C	P+N	A	30	1	12
NDT3N-10C6-CID-A4030	0119121	135,00 €	10	C	P+N	A	30	1	12
NDT3N-16C6-CID-A4030	0119122	135,00 €	16	C	P+N	A	30	1	12
NDT3N-20C6-CID-A4030	0119123	135,00 €	20	C	P+N	A	30	1	12
NDT3N-25C6-CID-A4030	0119124	135,00 €	25	C	P+N	A	30	1	12
NDT3N-32C6-CID-A4030	0119125	135,00 €	32	C	P+N	A	30	1	12
NDT3N-40C6-CID-A4030	0119126	135,00 €	40	C	P+N	A	30	1	12

Bloques diferenciales para gama de interruptores automáticos NDT3

Convierte un interruptor magnetotérmico en un **interruptor diferencial completo**, ofreciendo protección combinada contra sobrecargas, cortocircuitos y fugas de corriente.

DATOS TÉCNICOS



Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18 mm)	Embalaje
NDT3-VIGI-AC40300-2P	0135068	222,79 €	40	2	300	2	3
NDT3-VIGI-AC50-63300-2P	0135069	266,30 €	50 - 63	2	300	2	3

Accesorios de protección diferencial para toda nuestra gama de automáticos accesoriables (NDT3), de 2 polos, hasta corrientes de 63A.



¡ESCANÉAME!
CONSULTA NUESTRO CATÁLOGO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA ACTUALIZADO

Contactores modulares



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Tipo de contacto	Embalaje
BRCT-2-25-N*	0134990	45,44 €	25	2	2NO	12
BRCT-2-40	0134993	79,82 €	40	2	2NO	6
BRCT-2-63	0134991	85,98 €	63	2	2NO	6
BRCT-4-40	0134994	122,81 €	40	4	4NO	4
BRCT-4-63	0134992	131,41 €	63	4	4NO	4

*Solo un módulo de anchura

Telerruptores

Diseñados para el control de circuitos de iluminación y maniobra desde múltiples puntos, garantizando comodidad y eficiencia en la instalación.



CTL-16

Especificaciones técnicas

- ✓ Selector de posiciones: 0-I (aplicable a gama CTL-16)
- ✓ Tensión nominal, Un: 230V(AC)
- ✓ Frecuencia de empleo: 50/60Hz (AC)
- ✓ Señalización mecánica en el frontal según posicionamiento de la maneta auto/OFF (aplicable a gama CTL-16)
- ✓ Montaje en carril DIN o caja de mecanismos
- ✓ Temperatura de operación: -25°C a +55°C (CTL-16)/ -20°C a +45°C (CTL-10)

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tensión, Un (V)	Corriente (A)	Tensión de control (V)		Número de contactos	Tipo de contacto		Embalaje
					AC	CC				
CTL-16-1NO	0119069	41,10 €	230	16	230	110	1	1	-	1
CTL-16-2NO	0119068	45,34 €	230	16	230	110	2	2	-	1
CTL-10-1NO	0119082	92,60 €	230	10	230	-	1	1	-	1



CTL-10



Dispositivos de protección con arco eléctrico

Diseñados para **detectar y desconectar instantáneamente fallos por arco eléctrico**, evitando daños en equipos y riesgos para las personas.



Nuestra nueva serie CDAE, de dispositivos de protección con arco eléctrico de última generación, es la solución todo en uno. Combina las funciones de protección de un **interruptor diferencial**, frente a los contactores indirectos, **interruptor automático**, frente a sobrecargas y cortocircuitos, así como un **dispositivo de detección de fallos de arco en los cables de alimentación**. Este dispositivo de detección, realiza una supervisión electrónica de manera continuada sobre los cables, detectando cualquier tipo de falla y disparando de forma automática con el objetivo de prevenir los incendios eléctricos.

**INTERRUPTOR
AUTOMÁTICO**
**INTERRUPTOR
DIFERENCIAL**

Artículo	Código	PVP	Polos	Arco eléctrico	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Curva de disparo	Sensibilidad	Clase	Embalaje
CDAE-6C6-30-A-2P	0119100	618,00 €	2 polos	✓	6	10	C	30	A	1
CDAE-10C6-30-A-2P	0119101	618,00 €	2 polos	✓	10	10	C	30	A	1
CDAE-16C6-30-A-2P	0119102	618,00 €	2 polos	✓	16	10	C	30	A	1
CDAE-20C6-30-A-2P	0119103	618,00 €	2 polos	✓	20	10	C	30	A	1
CDAE-25C6-30-A-2P	0119104	618,00 €	2 polos	✓	25	10	C	30	A	1
CDAE-32C6-30-A-2P	0119105	618,00 €	2 polos	✓	32	10	C	30	A	1
CDAE-40C6-30-A-2P	0119106	618,00 €	2 polos	✓	40	10	C	30	A	1



NUEVA SERIE DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO, CDAE

La tecnología que detecta, protege y previene.

CRADY
Desde 1957

Interruptores de caja moldeada "NME"

Ideales para la **protección de líneas y equipos en instalaciones industriales y terciarias**, ofreciendo alta capacidad de corte y fiabilidad.



Tensión de operación 380~690 VAC
Interruptores termomagnéticos con
regulación térmica
Ajuste térmico: 0,8In~1In



**Consulta al
departamento
técnico para
otras referencias
gestionadas por
proyecto, con
diferentes calibres y
poderes de corte.**

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	Polos	Poder de corte Icu (kA)	Embalaje
NME 125C-100-3 (*)	0134869	506,84 €	100	3	36	1
NME 125C-80-4 (*)	0134878	634,97 €	80	4	36	1
NME-125C-100-4 (*)	0134879	634,97 €	100	4	36	1
NME 250C-125-3	0134885	858,17 €	125	3	36	1
NME 250C-160-3	0134886	858,17 €	160	3	36	1
NME 250C-200-3	0134887	858,17 €	200	3	36	1
NME 250C-225-3	0134888	858,17 €	225	3	36	1
NME 250C-250-3	0134889	858,17 €	250	3	36	1
NME 250C-125-4	0134895	1.114,63 €	125	4	36	1
NME 250C-160-4	0134896	1.114,63 €	160	4	36	1
NME 250C-200-4	0134897	1.114,63 €	200	4	36	1
NME 250C-225-4	0134898	1.114,63 €	225	4	36	1
NME 250C-250-4	0134899	1.114,63 €	250	4	36	1
NME 400C-320-3	0134901	1.933,88 €	320	3	36	1
NME 400C-350-3	0134902	1.933,88 €	350	3	36	1
NME 400C-400-3	0134903	1.933,88 €	400	3	36	1
NME 400C-320-4	0134905	2.495,29 €	320	4	36	1
NME 400C-350-4	0134906	2.495,29 €	350	4	36	1
NME 400C-400-4	0134907	2.495,29 €	400	4	36	1
NME 630C-500-3	0134909	2.611,49 €	500	3	36	1
NME 630C-630-3	0134910	2.611,49 €	630	3	36	1
NME 630C-500-4	0134912	3.368,59 €	500	4	36	1
NME 630C-630-4	0134913	3.368,59 €	630	4	36	1
NME 800N-800-4	0134933	3.839,33 €	800	4	85	1
NME 1250N-1000-4 (**)	0134932	6.699,89 €	1000	4	85	1
NME 1250N-1250-4 (**)	0134914	9.924,93 €	1250	4	85	1

(*) La serie 125C no lleva regulación térmica ajustable.

(**) La serie de 1000/1250A es fija, no lleva regulación térmica ajustable.

Accesorios NME



CB-NME-125-3P
CB-NME-250-3P
CB-NME-400-630-3P



EP-NME-125
EP-NME-250
EP-NME-400-630
EP-NME-800-1250

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Características	Embalaje
AU+TAU-125 AC 220V	0134915	63,59 €	Contacto auxiliar + contacto alarma	1
SHT-125 AC 220V 80-125A	0134916	88,94 €	Bobina de emisión	1
UVT-125 AC 220V 80-125A	0134917	201,08 €	Bobina de mínima	1
AU+TAU-250 AC 220V	0134918	68,89 €	Contacto auxiliar + contacto alarma	1
SHT-250 AC 220 125-250A	0134919	88,94 €	Bobina de emisión	1
UVT-250 AC 220V 125-250A	0134920	211,69 €	Bobina de mínima	1
AU-400/630 AC220V	0134921	82,59 €	Contacto auxiliar	1
TAU-400/630 AC220V	0134922	82,59 €	Contacto alarma	1
SHT-400/630 AC220 320-630A	0134923	173,81 €	Bobina de emisión	1
UVT-400/630 AC220V 320-630A	0134924	264,74 €	Bobina de mínima	1
AU-800/1250 AC220V	0134926	91,08 €	Contacto auxiliar	1
TAU-800/1250 AC220V	0134927	91,08 €	Contacto alarma	1
SHT 800/1250 AC220 800-1250A	0134925	184,42 €	Bobina de emisión	1
UVT-800/1250 AC220V 800-1250A	0134928	275,35 €	Bobina de mínima	1
CB-NME-125-3P	0135158	48,67 €	Cubrebornes para gama NME125, 3 polos	1 set (2 unidades)
CB-NME-250-3P	0135159	48,67 €	Cubrebornes para gama NME250, 3 polos	1 set (2 unidades)
CB-NME-400-630-3P	0135160	99,41 €	Cubrebornes para gama NME400/630, 3 polos	1 set (2 unidades)
EP-NME-125	0153081	64,68 €	Eje prolongador para fondo de armario, NME125	1
EP-NME-250	0153082	134,70 €	Eje prolongador para fondo de armario, NME250	1
EP-NME-400-630	0153083	177,14 €	Eje prolongador para fondo de armario, NME400/630	1
EP-NME-800-1250	0153084	198,36 €	Eje prolongador para fondo de armario, NME800/1250	1
ADAPTADOR-DIN-NME125	0135164	58,35 €	Accesorio para montaje en carril DIN gama NME125	1 set (2 unidades)
ADAPTADOR-DIN-NME250	0135165	70,02 €	Accesorio para montaje en carril DIN gama NME250	1 set (2 unidades)



Interruptores de bastidor abierto (ACB)



ACB-2000-2000-4

ACB-3200-2500-A

¡NUEVO!

En proyectos de gran envergadura, donde las cargas eléctricas son elevadas y la fiabilidad del suministro es crítica, se necesita una protección que vaya más allá de los límites de los interruptores de caja moldeada. En entornos industriales y terciarios de alta exigencia, la seguridad y la continuidad del servicio no son opcionales: son imprescindibles. Para responder a estos retos, la serie de interruptores de bastidor abierto CRADY de Temper ofrece una solución robusta, versátil y diseñada para garantizar el máximo rendimiento y protección en las condiciones más exigentes.

Temper ofrece en su catálogo la serie de interruptores de bastidor abierto (ACB), diseñada para garantizar la máxima protección en instalaciones críticas. Estos dispositivos protegen los sistemas eléctricos frente a sobrecargas, cortocircuitos y defectos a tierra, asegurando la continuidad del servicio y la seguridad del equipo. Además, bajo proyecto, disponemos de una gama completa de soluciones que permiten incorporar tecnologías digitales avanzadas y unidades de control inteligentes, contribuyendo a una mayor eficiencia energética y a una gestión segura y fiable del suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS	Artículo	ACB-2000-1600-4	ACB-2000-2000-4	ACB-3200-2500-4	ACB-3200-2900-4	ACB-3200-3200-4
	Código	0134651	0134653	0134654	0134655	0134656
	PVP	8.800,00 €	10.850,00 €	13.900,00 €	15.500,00 €	15.700,00 €
	Corriente (A)	1600	2000	2500	2900	3200
	Tensión (VAC)	400 V / 690 V	400 V / 690 V	400 V / 690 V	400 V / 690 V	400 V / 690 V
	Tensión aislamiento (V)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
	Tensión máx. soportada (kV)	12	12	12	12	12
	Número de polos	4	4	4	4	4
	Corriente nominal de polo neutro (A)	100% In	100% In	100% In	100% In	100% In
	Capacidad de corte en cortocircuito última (kA)	80 / 65	80 / 65	100 / 65	100 / 65	100 / 65
	Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (kA)	65 / 65	65 / 65	65 / 50	65 / 50	65 / 50
	Capacidad de soportar cortocircuito (kA)	50 / 40	50 / 40	65 / 50	65 / 50	65 / 50
	Tiempo de disparo (mS)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
	Tiempo de cierre (ms)	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
	Vida eléctrica (ciclos)	15000	15000	10000	10000	10000
	Vida mecánica (ciclos)	7000	7000	7000	7000	7000
	Dimensiones totales (W x H x D) mm	457 x 395 x 368	457 x 395 x 368	544 x 395 x 378	544 x 395 x 378	544 x 395 x 378

Accesorios disponibles

- **Mecanismos de operación remota:** Permiten el control a distancia del interruptor.
- **Indicadores LED:** Para un monitoreo visual rápido del estado del dispositivo.
- **Kits de conexión:** Para una instalación más sencilla y segura.
- **Relés de protección avanzados:** Ajustables para configuraciones específicas.

Aplicaciones

- **Instalaciones industriales:** Plantas de fabricación, refinerías y plantas químicas.
- **Edificios comerciales:** Centros de datos, hospitales y edificios de oficinas.
- **Infraestructura crítica:** Aeropuertos, estaciones de energía y sistemas de transporte.

Beneficios

- **Protección confiable:** Los ACB garantizan la continuidad operativa al detectar y aislar rápidamente las fallas eléctricas.
- **Durabilidad y larga vida útil:** Diseñados con materiales de alta calidad para soportar condiciones extremas y mantener un rendimiento óptimo durante años.
- **Eficiencia energética:** Ayudan a minimizar las pérdidas energéticas y mejorar la gestión de la energía en sistemas eléctricos.
- **Cumplimiento normativo:** Fabricados según las normativas internacionales como IEC 60947-2, garantizando calidad y seguridad.
- **Personalización:** Amplia variedad de accesorios y opciones para adaptarse a necesidades específicas.

Relés diferenciales para protección industrial

Ideales para la **detección de fugas de corriente en sistemas de distribución y equipos industriales**, aumentando la seguridad y continuidad del servicio.



Clase A

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Regulación corriente $I\Delta n$	Regulación de tiempo $t\Delta n$	Embalaje
RCAR-A3010	0135001	175,00 €	0,03 - 30 A	0 - 10 segundos	1

Captadores toroidales para relés diferenciales

Diseñados para **detectar fugas de corriente mediante medición precisa del campo magnético**, garantizando una respuesta rápida del relé asociado.



Serie RCT



Serie RCTR

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Diámetro interno (mm)	Corriente nominal de referencia	Embalaje
RCT-45	0135002	52,65 €	45	16-150A	1
RCT-80	0135003	60,21 €	80	150-300A	1
RCT-100	0135004	90,33 €	100	300-600A	1
RCT-150	0135005	120,40 €	150	600-1000A	1
RCT-200	0135006	184,23 €	200	1000-1500A	1
RCTR-360	0135007	396,60 €	350x50	500-1000A	1
RCTR-400	0135008	533,74 €	400x50	1000-1250A	1



Sabías que...?

Los captadores toroidales permiten supervisar varios conductores a la vez, optimizando el espacio en cuadros eléctricos



1

Servicio personalizado

2

Soluciones a medida

3

Formación

4

Asesoramiento para proyectos

Asesórate con nuestro equipo de **servicio técnico**

985 79 32 04 (ext. 2)
info@grupotemper.com



Una sobretensión transitoria se entiende como una onda de tensión, la cual se superpone a la tensión nominal de la red, generando un importante aumento del valor eficaz de la tensión, durante un período de tiempo muy corto.

Las sobretensiones transitorias tienen básicamente **tres orígenes bien diferenciados**, destacando los dos primeros:

1

Sobretensiones debidas a descargas atmosféricas representan alrededor del 20% de las sobretensiones producidas. Como su propio nombre indica, se deben exclusivamente a la caída tanto directa como indirecta de rayos. Aunque estas sobretensiones son menos habituales que las debidas a maniobras en la red, son mucho más peligrosas ya que poseen valores de cresta muy elevados y una alta energía.

2

Sobretensiones debidas a maniobras en la red, las cuales representan en torno al 75-80% de las sobretensiones producidas. Las causas principales de estas sobretensiones son conmutaciones de potencia en las líneas de red, accionamiento de motores, etc.

3

Sobretensiones debidas a descargas electrostáticas, producidas en un medio seco donde las cargas se acumulan creando un campo electrostático elevado.

Los limitadores de sobretensión transitorios vienen especificados en la IEC/EN 61643-11 y son los encargados de proteger los equipos eléctricos y electrónicos contra las sobretensiones transitorias. Se distinguen fundamentalmente los siguientes tipos:

TIPO 1/CLASE I

Capacidad de derivar corrientes tipo rayo (10/350 μ s). Para cuadros generales de instalaciones con pararrayos y/o con elevado riesgo de impacto directo de rayo.

TIPO 1+2/CLASE I+II

Capacidad para derivar corrientes tipo rayo (10/350 μ s) y sobretensiones inducidas (8/20 μ s).



TIPO 2/CLASE II

Capacidad de derivar sobretensiones inducidas (8/20 μ s).

TIPO 2+3/CLASE II+III

Capacidad de derivar sobretensiones inducidas (8/20 μ s), ofreciendo además protección muy fina de equipos sensibles (1,2/50 μ s).

TIPO 3/CLASE III

Para protección muy fina de equipos sensibles (1,2/50 μ s)



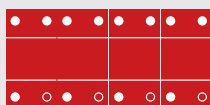
SOBRETENSIONES TRANSITORIAS



1 Protección en centralización de contadores

LST-50-320/3+1 T1

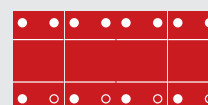
Intensidades de descarga de rayo altas [Edificios elevados, rurales, etc.]



Tipo 1/Clase I
I_{imp}: 50kA (L-N)/50kA (N-PE)
I_{máx}: 100kA
U_p: < 2,2kV (L-N)/2,5kV (N-PE)

LST-12,5-320/3S+1 T1+2

No se cuenta con intensidades de descarga de rayo altas



Tipo 1+2/Clase I+II
I_{imp}: 12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)
I_{máx}: 50kA (L-N)/100kA (N-PE)
U_p: < 2kV (L-N)/1,2kV (N-PE)

2 Protección en el cuadro de mando y protección

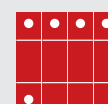
Si existe protección TIPO 1 en centralización de contadores
TIPO 2

MONOFÁSICO



LST-40-275/1S+1 T2
I_{máx}: 40kA (L-N)/40kA (N-PE)
U_p: < 1,2kV (L-N)/1kV (N-PE)

TRIFÁSICO



LST-40-440/3S+1 T2
I_{máx}: 40kA (L-N)/40kA (N-PE)
U_p: < 2kV (L-N)/1kV (N-PE)

Si no existe protección TIPO 1 en centralización de contadores
TIPO 1+2

MONOFÁSICO



LST-12,5-275/1S+1 T1+2
I_{imp}: 12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)
U_p: < 1,9kV (L-N)/1,2kV (N-PE)

TRIFÁSICO



LST-12,5-320/3S+1 T1+2
I_{imp}: 12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)
U_p: < 2kV (L-N)/1,2kV (N-PE)

Nuestro limitador contra sobretensiones transitorias tipo 2+3 es la solución perfecta para su uso en cuadros de viviendas particulares.

SOBRETENSIONES PERMANENTES

Las **sobretensiones permanentes** consisten en un aumento de la tensión eléctrica de la red, que puede llegar hasta decenas de voltios, que se incorporan de manera indefinida debido a roturas del neutro, causando una descompensación de las fases, o también debido a algún defecto de conexión.

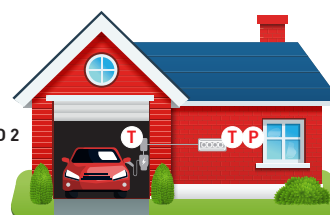
LSP-M/LSP-T

Limitador contra sobretensiones permanentes

Limitadores de sobretension permanentes electrónicos en base a la normativa EN 50550, tanto para sistemas monofásicos como trifásicos, utilizándose en combinación con bobinas mecánicas junto al interruptor automático, MCB.



TRANSITORIA TIPO 2



TRANSITORIA TIPO 2
+ PERMANENTE

Limitadores de sobretensión transitorias - TIPO 1

Indicados para la **protección de instalaciones eléctricas frente a descargas directas de rayo** o sobretensiones de alta energía.



TIPO 1
(EN 61643-11)/
Clase I
(IEC 61643-11)

DATOS TÉCNICOS

Artículo	LST-50-275/3+1 T1
Código	0119005
PVP	368,04 €
Tensión nominal AC (50/60 Hz), Un	230V
Máxima tensión funcionamiento AC, Uc	275V (L-N)/255V (N-PE)
Polos	3+N/PE
Módulos (1 módulo=18 mm)	8
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs), In	50kA (L-N)/100kA (N-PE)
Máxima corriente de descarga (8/20 µs), Imáx	100 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs), Iimp	50kA (L-N)/100kA (N-PE)
Nivel de protección, Up	2kV (L-N)/1,5kV (N-PE)
Tiempo de respuesta por sobretensión	< 100 ns
Embalaje	1

Limitadores de sobretensión transitorias - TIPO 1+2

Ideales para la **protección combinada frente a descargas atmosféricas y sobretensiones inducidas**, ofreciendo una defensa integral del sistema eléctrico.



TIPO 1+2 (EN 61643-11)/
Clase I+II (IEC 61643-11)
Versión cartuchos extraíbles/
compactos
Indicación visual de estado

Artículo	Cartuchos extraíbles							
	LST-12.5-275/1S+1 T1+2	LST-12.5-320/3S+1 T1+2	LST-12.5-800/3S+1 T1+2 LIM ST	LST-12.5-1000/3S+1 T1+2 LIM ST	ACC-12.5-P-N-T1+2	ACC-25-P-NE-T1+2	ACC-50-3P-NE-T1+2	ACC-12.5-3P-N-T1+2
Código	0119001	0119002	0119080	0119081	0119007	0119008	0119009	0119015
PVP	143,78 €	280,41 €	476,55 €	507,45 €	49,52 €	50,66 €	90,03 €	49,52 €
Tensión nominal AC (50/60 Hz), Un	230V	230V	690V	690V	230V	230V	230V	230V
Máxima tensión funcionamiento AC, Uc	275V (L-N)/255V (N-PE)	320V (L-N)/255V (N-PE)	800V (L-N/N-PE)	1000V (L-N/N-PE)	275V (L-N)/255V (N-PE)	255V (N-PE)	255V (N-PE)	320V (L-N)/255V (N-PE)
Polos	1+N/PE	3+N/PE	3+N/PE	3+N/PE	1P	1NPE	1NPE	1P
Módulos (1 módulo=18 mm)	2	4	4	4	1	1	1	1
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs), In	20kA (L-N)/25kA (N-PE)	20kA (L-N)/50kA (N-PE)	20kA (L-N)/50kA (N-PE)	20kA (L-N)/50kA (N-PE)	20kA (L-N)/25kA (N-PE)	25 kA (N-PE)	50kA (N-PE)	20kA (L-N)/50kA (N-PE)
Máxima corriente de descarga (8/20 µs), Imáx	50kA(L-N) 50kA (N-PE)	50kA(L-N) 100kA (N-PE)	50kA (L-N)/100kA (N-PE)	80kA (L-N)/80kA (N-PE)	50kA(L-N) 50kA (N-PE)	50 kA (N-PE)	100kA(N-PE)	50kA (L-NE) 100kA (N-PE)
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs), Iimp	12,5kA (L-N)/25kA (N-PE)	12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)	12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)	12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)	12,5kA (L-N)/25kA (N-PE)	25 kA (N-PE)	50kA (N-PE)	12,5kA (L-N)/50kA (N-PE)
Nivel de protección, Up	1,5kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	1,6kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	3kV (L-N)/2,5kV (N-PE)	3,8kV (L-N)/2,5kV (N-PE)	1,5kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	1,5 kV (N-PE)	1,5kV (N-PE)	1,6kV (L-N)/1,5kV (N-PE)
Tiempo de respuesta por sobretensión	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 100 ns (N-PE)	< 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)
Embalaje	1	1	1	1	1	1	1	1
Cartucho extraíble para	-	-	-	-	0119001	0119001 cartucho PE	0119002 cartucho PE	0119002

DATOS TÉCNICOS

Limitadores de sobretensión transitorias - TIPO 2

Recomendados para la **protección de equipos y sistemas eléctricos frente a sobretensiones inducidas** por descargas indirectas o maniobras en la red.



TIPO 2 (EN 61643-11)/
Clase II (IEC 61643-11)
Versión cartuchos extraíbles
Indicación visual de estado

DATOS TÉCNICOS	Artículo	Cartuchos extraíbles				
	Código	LST-40-275/1S+1 T2	LST-40-440/3S+1 T2	ACC-40-P-N-T2	ACC-40-3P-N-T2	ACC-40-3P-P-NE-T2
	PVP	48,20 €	83,24 €	26,25 €	26,25 €	30,01 €
	Tensión nominal AC (50/60 Hz), Un	230V	400V	230V	400V	230V
	Máxima tensión funcionamiento AC, Uc	275V (L-N)/255V (N-PE)	440V (L-N)/255V (N-PE)	275V (L-N)/255V (N-PE)	440V (L-N)/255V (N-PE)	255V (N-PE)
	Polos	1+N/PE	3+N/PE	1P	1P	1NPE
	Módulos (1 módulo=18 mm)	2	4	1	1	1
	Intensidad nominal de descarga (8/20 µs), In	20kA (L-N)/20kA (N-PE)	20kA (L-N)/20kA (N-PE)	20kA (L-N)/20kA (N-PE)	20kA (L-N)/20kA (N-PE)	20kA (N-PE)
	Máxima corriente de descarga (8/20 µs), Imáx	40kA (L-N)/40kA (N-PE)	40kA (L-N)/40kA (N-PE)	40kA (L-N)/40kA (N-PE)	40kA (L-N)/40kA (N-PE)	40kA (N-PE)
	Nivel de protección, Up	1,5kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	2kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	1,5kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	2kV (L-N)/1,5kV (N-PE)	1,5kV (N-PE)
	Tiempo de respuesta por sobretensión	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 100 ns (N-PE)
	Embalaje	1	1	1	1	1
	Cartucho extraíble para	-	-	0119003	0119004	0119003/0119004 cartucho PE



Tu equipamiento seguro ante sobretensiones

CRADY
Desde 1957

Limitadores de sobretensión transitorias - TIPO 2+3

Ideales para la **protección conjunta de líneas eléctricas y equipos sensibles**, combinando la acción de descarga y la supresión fina de picos de tensión.



TIPO 2+3 (EN 61643-11)/ Clase II+III (IEC 61643-11)
Versión cartuchos extraíbles
Indicación visual de estado

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Cartuchos extraíbles		
	LST-20-275/1S+1 T2+3	ACC-20-P-N-T2+3	ACC-20-P-NE-T2+3
Código	0119006	0119013	0119014
PVP	43,82 €	24,01 €	27,02 €
Tensión nominal AC (50/60 Hz), Un	230V	230V	230V
Máxima tensión funcionamiento AC, Uc	275V (L-N)/255V (N-PE)	275V (L-N)/255V (N-PE)	255V (N-PE)
Polos	1+N/PE	1P	1NPE
Módulos (1 módulo=18 mm)	2	1	1
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs), In	10kA (L-N)/10kA (N-PE)	10kA (L-N)/10 kA (N-PE)	10 kA (N-PE)
Máxima corriente de descarga (10/350 µs), Imáx	20kA (L-N)/20kA (N-PE)	20kA (L-N)/20 kA (N-PE)	20 kA (N-PE)
Nivel de protección, Up	1,2kV (L-N)/1kV (N-PE)	1,2kV (L-N)/1kV (N-PE)	1kV (N-PE)
Tiempo de respuesta por sobretensión	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)	< 100 ns (N-PE)
Embalaje	1	1	1
Cartucho extraíble para:	-	0119006	0119006 cartucho PE

Limitadores de sobretensión permanentes Relés multifunción

Diseñados para la **protección de equipos frente a variaciones prolongadas de tensión**, tanto por exceso como por defecto.



Conforme norma EN 50550



Relé multifunción

DATOS TÉCNICOS

Artículo	LSP-M	LSP-T
Código	0119016	0119017
PVP	37,76 €	56,67 €
Tensión (Vac)	230	400
Módulos	1	1
Descripción	Apto para sistemas monofásicos	Apto para sistemas monofásicos/trifásicos
Destacable	Monitorización de asimetría y fallo de fase, regulación de la tensión de funcionamiento, monitorización de sobretensiones y subtensiones.	
Embalaje	1	1

Protectores de sobretensión/ subtensión permanentes

Ideales para la **protección continua de equipos eléctricos frente a variaciones anómalas de tensión** en la red.



DATOS TÉCN.

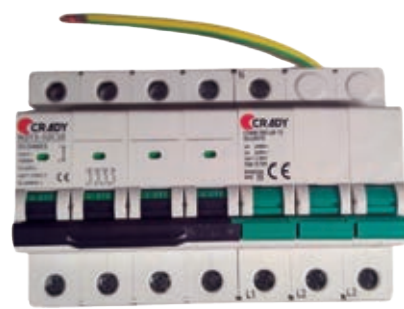
Artículo	NDT3-OVT-M-63	NDT3-OVVT-T-63	NDT3-OVVT-T-125
Código	0134853	0134860	0134861
PVP	49,25 €	78,09 €	78,09 €
Módulos	1	1	1
Descripción	Bobina de sobretensión monofásica MCB 1-63A	Bobina de sobretensión trifásica MCB 1-63A	Bobina de sobretensión trifásica MCB 80-125A
Embalaje	1	1	1

Protector contra sobretensiones combinado transitorio + permanente

Protector contra sobretensiones transitorias ocasionadas por descargas atmosféricas o conmutaciones de red, así como contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de la tensión de red originadas por un fallo en el neutro generalmente. Opciones para sistemas monofásicos y trifásicos.



COMBI-LSP-T2+NDT3



COMBI TRIF- LSP-T2+NDT3

Protector contra sobretensiones combinado transitorio + permanente con IGA montado

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Sistema	Características protección transitoria	Características protección permanente	Características interruptor automático	Módulos (1 mod = 18 mm)	Embalaje
COMBI-LSP-T2--+NDT3-20A	0119110	66,00 €	Monofásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	20A, curva C, poder de corte 6 kA	3	1
COMBI-LSP-T2+NDT3 25A*	0119071	58,20 €	Monofásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	25A, curva C, poder de corte 6 kA	3	1
COMBI-LSP-T2+NDT3 32A*	0119072	60,26 €	Monofásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	32A, curva C, poder de corte 6 kA	3	1
COMBI-LSP-T2+NDT3 40A*	0119073	63,35 €	Monofásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	40A, curva C, poder de corte 6 kA	3	1
COMBI-LSP-T2+NDT3 63A*	0119074	67,47 €	Monofásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	63A, curva C, poder de corte 6 kA	3	1
COMBI TRIF.LSP-T2--+NDT3-16A	0119111	136,00 €	Trifásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	16A, curva C, poder de corte 10 kA	7	1
COMBI TRIF.LSP-T2--+NDT3-20A	0119112	136,00 €	Trifásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	20A, curva C, poder de corte 10 kA	7	1
COMBI TRIF. LSP-T2 + NDT3-25A	0119076	156,56 €	Trifásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	25A, curva C, poder de corte 10 kA	7	1
COMBI TRIF. LSP-T2 + NDT3-32A	0119077	160,68 €	Trifásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	32A, curva C, poder de corte 10 kA	7	1
COMBI TRIF. LSP-T2 + NDT3-40A	0119078	162,74 €	Trifásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	40A, curva C, poder de corte 10 kA	7	1
COMBI TRIF. LSP-T2 + NDT3-63A	0119079	166,86 €	Trifásico	Tipo 2, Imáx: 12,5 kA	1 fase, 270V±5%	63A, curva C, poder de corte 10 kA	7	1

Posibilidad de convertir los limitadores combinados monofásicos en rearmables mediante asociación con el rearme automático NDT3-REARME-ACC (0135072), consulta página 55.

(*) Gama de combis no accesoriable con automáticos superiores de 80 A.

Protector contra sobretensiones combinado transitorio + permanente

Nuevo limitador combinado transitorio tipo 2 y permanente, para sistemas trifásicos, de tipología electrónica, para accionamiento sobre bobina de emisión conectada al mismo. Esta bobina de emisión provoca el disparo del interruptor automático asociado, protegiendo los equipos instalados aguas abajo.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	LSP-T2-ELEC
Código	0119088
PVP	381,10 €
Tensión nominal AC (50/60 Hz), Un	230V
Máxima tensión funcionamiento AC, Uc	400V
Tiempo de actuación	275Vac --> 3-5 s 400Vac --> 0,1-0,2 s
Polos	3+N/PE
Módulos (1 módulo=18 mm)	4
Versión	Compacta
Tipo según UNE-EN 61643-11	Tipo 2
Intensidad nominal de descarga (8/20µs), In	15 kA
Máxima corriente de descarga (8/20µs), Imáx	40 kA
Nivel de protección, Up	1,4 kV
Embalaje	1



Minicontactores industriales



Contactores industriales



Para contactores industriales



Para minicontactores industriales

CNC

La serie de minicontactores y contactores industriales hasta 95A, en conformidad con la norma IEC 60947-4, serie CNC, con tensión de operación 690VAC, categoría de empleo AC-3/AC-1 y disponibles tanto en 3 como 4 polos, son la solución para el control y accionamiento de motores en una gran variedad de instalaciones industriales.

RPT

La serie de relés de protección térmica, RPT, en conformidad con la norma IEC 60947-4, son compatibles con los minicontactores y contactores industriales serie CNC y ofrecen protección frente a sobrecargas, por lo que esta solución combinada resulta ser la más eficiente en la protección térmica de motores, consiguiendo alargar la vida útil de estos equipos y la continuidad en el trabajo de las mismas. Los relés de protección térmica disponen de una regulación de corriente hasta 95 A, además de reseteo manual y automático y compensación de temperatura.



CDM

Los guardamotores o disyuntors magnetotérmicos (serie CDM) son dispositivos especialmente diseñados para la protección de motores eléctricos, en base a las normas IEC 60947-2 y IEC 60947-4-1. Ofrecen protección tanto térmica (sobrecargas) como magnética (cortocircuitos), asegurando de esta manera el correcto funcionamiento de todas las máquinas situadas aguas abajo del dispositivo.



CP Pulsadores y pilotos luminosos

La nueva gama de pulsadores y pilotos luminosos, de diámetro $\varnothing 22$ mm, cumplen con todas las necesidades existentes en las instalaciones de hoy en día:

- ✓ Montaje flexible y diseño modular, ahorrando tiempo en la instalación
- ✓ Diseño elegante y sofisticado de alta calidad, añadiendo el valor añadido a las aplicaciones

Minicontactores industriales para mando en corriente alterna

Consulta nuestros inversores de bombeo solar/variadores de frecuencia para aplicaciones fotovoltaicas

Pág.
239

Minicontactores industriales

Diseñados para el **control y conmutación de cargas en sistemas de automatización y maniobra**, garantizando fiabilidad y larga vida útil.



Especificaciones técnicas

- ✓ Normativa internacional: IEC 60947-4
- ✓ Tensión nominal de empleo [Ue]: 690V
- ✓ Tensión nominal impulsional [Uimp]: 6 kV
- ✓ Frecuencia asignada: 50/60 Hz
- ✓ Modo de instalación: Carril DIN y tornillo
- ✓ Tensión alimentación bobina: 220V(AC)

La utilización combinada de nuestros contactores, con los variadores de frecuencia, es la solución óptima para el arranque de motores.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Calibres para AC-3/AC-1		Polos	Potencias normalizadas de los motores trifásicos de 50/60 Hz AC-3 (kW)			Embalaje
			Corriente nominal [Ie] AC-3	Corriente térmica [Ith] AC-1		220-230V	380-400V	660-690V	
CNC1-0610	0119018	17,99 €	6	20	3	1,5	2,2	3	1
CNC1-0910	0119020	24,68 €	9	20	3	2,2	4	5,5	1
CNC1-1210	0119022	24,68 €	12	20	3	3	5,5	7,5	1
CNC1-0604	0119019	18,99 €	6	20	4	1,5	2,2	3	1
CNC1-0904	0119021	25,67 €	9	20	4	2,2	4	5,5	1
CNC1-1204	0119023	25,67 €	12	20	4	3	5,5	7,5	1

Accesorios para minicontactores industriales

Bloques de contactos auxiliares

Ideales para **ampliar las funciones de señalización y control** en contactores e interruptores automáticos.

Bloques de contactos auxiliares compatibles con nuestra serie de minicontactores industriales CNC1



CNC1-AUX 2C



CNC1-AUX 4C

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Montaje	Número de contactos por bloque	Tipo de contacto		Embalaje
							
CNC1-AUX 2C	0119060	6,58 €	Frontal	2	1	1	1
CNC1-AUX 4C	0119061	7,64 €	Frontal	4	2	2	1

Bobinas de emisión para minicontactores industriales

Diseñadas para **activar el contactor mediante señal eléctrica**, garantizando una maniobra rápida y segura en sistemas de control.

Bobinas compatibles con nuestra serie de minicontactores industriales CNC1

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tensión del circuito de control (Uc)	Embalaje
BCNC1/24	0119024	4,67 €	24 VAC	1
BCNC1/220	0119025	4,67 €	220 VAC	1
BCNC1/380	0119026	4,67 €	380 VAC	1

Contadores industriales

Ideales para el control de motores, sistemas de calefacción y equipos de iluminación en entornos industriales exigentes.



Contadores 3P



Contadores 4P

Especificaciones técnicas

- ✓ Normativa internacional: IEC 60947-4
- ✓ Tensión nominal de empleo [Ue]: 690V
- ✓ Tensión nominal impulsional [Uimp]: 8 kV
- ✓ Frecuencia asignada: 50/60 Hz
- ✓ Instalación: Carril DIN
- ✓ Tensión energización bobina: 220V(AC)

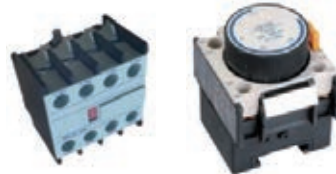
DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Calibres para AC-3/AC-1		Polos	Potencias normalizadas de los motores trifásicos AC-3 (50/60 Hz)			Embalaje
			Corriente nominal (Ie) AC-3 (400V)	Corriente térmica (Ith) AC-1		220-230V	380-400V	660-690V	
CNC1-1811	0119210	21,06 €	18	32	3	4	7,5	9	1
CNC1-2511	0119211	21,06 €	25	40	3	5,5	11	15	1
CNC1-3211	0119212	35,38 €	32	50	3	7,5	15	18,5	1
CNC1-4011	0119213	69,33 €	40	60	3	11	18,5	30	1
CNC1-5011	0119214	74,10 €	50	75	3	15	22	33	1
CNC1-6511	0119215	79,22 €	65	80	3	18,5	30	37	1
CNC1-8011	0119216	116,54 €	80	110	3	22	37	45	1
CNC1-9511	0119217	123,97 €	95	125	3	25	45	45	1
CNC1-4004	0119253	113,48 €	40	60	4	11	18,5	30	1
CNC1-5004	0119254	113,48 €	50	75	4	15	22	33	1
CNC1-6504	0119255	113,48 €	65	80	4	18,5	30	37	1
CNC1-8004	0119256	113,48 €	80	110	4	22	37	45	1

Accesorios para contactores industriales

Bloques de contactos auxiliares

Recomendados para añadir funciones de señalización, enclavamiento o control remoto en contactores e interruptores.



Bloques de contactos auxiliares compatibles con nuestra serie de contactores industriales CNC1

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Descripción	Tipo de retardo	Montaje	Número de contactos por bloque	Tipo de contacto		Embalaje
CNC1-AC-AUX 2C	0119257	3,55 €	Bloque de contacto auxiliar instantáneo	-	Frontal	2	1	1	1
CNC1-AC-AUX 4C	0119258	5,36 €	Bloque de contacto auxiliar instantáneo	-	Frontal	4	2	2	1
CNC1-AC AUX CONEX. 2C	0119259	23,66 €	Bloque de contacto auxiliar con retardo	A la conexión, regulación de 0,1s a 30s	Frontal	2	1	1	1
CNC1-AC AUX DESC. 2C	0119260	23,66 €	Bloque de contacto auxiliar con retardo	A la desconexión, regulación de 0,1s a 30s	Frontal	2	1	1	1



Sabías que...?

Permiten añadir contactos adicionales sin modificar el equipo principal, facilitando la adaptación del sistema a nuevas necesidades.

Bobina de emisión para contactores industriales

Diseñada para **accionar el contactor a distancia mediante una señal eléctrica**, ofreciendo control preciso y fiable en sistemas automatizados.

Bobinas compatibles con nuestra serie de contactores industriales CNC1

DATOS TÉCNICOS					
Artículo	Código	PVP	Descripción	Tensión del circuito de control (Uc)	Embalaje
BCNC1-18/12V	0119261	8,06 €	Bobina de emisión para CNC1-18	12V(AC)	1
BCNC1-18/24V	0119262	8,06 €	Bobina de emisión para CNC1-18	24V(AC)	1
BCNC1-18/220V	0119263	8,06 €	Bobina de emisión para CNC1-18	220V(AC)	1
BCNC1-18/380V	0119264	8,06 €	Bobina de emisión para CNC1-18	380V(AC)	1
BCNC1-25-32/12V	0119265	10,18 €	Bobina de emisión para CNC1-25/CNC1-32	12V(AC)	1
BCNC1-25-32/24V	0119266	10,18 €	Bobina de emisión para CNC1-25/CNC1-32	24V(AC)	1
BCNC1-25-32/220V	0119267	10,18 €	Bobina de emisión para CNC1-25/CNC1-32	220V(AC)	1
BCNC1-25-32/380V	0119268	10,18 €	Bobina de emisión para CNC1-25/CNC1-32	380V(AC)	1
BCNC1-40-95/12V	0119269	12,31 €	Bobina de emisión para CNC1-40/CNC1-80	12V(AC)	1
BCNC1-40-95/24V	0119270	12,31 €	Bobina de emisión para CNC1-40/CNC1-80	24V(AC)	1
BCNC1-40-95/220V	0119271	12,31 €	Bobina de emisión para CNC1-40/CNC1-80	220V(AC)	1
BCNC1-40-95/380V	0119272	12,31 €	Bobina de emisión para CNC1-40/CNC1-80	380V(AC)	1



Protección inteligente para motores en entornos industriales



Relés de protección térmica

Relés de protección térmica para minicontactores serie CNC1

Ideales para la **protección de motores y circuitos frente a sobrecargas prolongadas**, asegurando un funcionamiento seguro y continuo.



Especificaciones técnicas

- ✓ Normativa internacional: IEC 60947-4
- ✓ Con compensación de temperatura
- ✓ Test, parada y reset manual/automático

Relés de protección térmica compatibles con nuestra serie de minicontactores industriales CNC1

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Rango de corriente (A)	Fusibles de asociación (A)		Miniontactor asociado	Potencia controlada (AC-3) (kW)		Embalaje
				aM	gM		220V/230V	380V/400V	
RPT-1305	0119027	22,28 €	0,63A - 1A	2	4	Serie CNC1	-	-	1
RPT-1306	0119218	22,28 €	1A-1,6A	2	4	Serie CNC1	-	0,37	1
RPT-1307	0119219	22,28 €	1,6A-2,5A	4	6	Serie CNC1	0,37	0,55	1
RPT-1308	0119028	22,28 €	2,5A - 4A	6	10	Serie CNC1	0,55	1,5	1
RPT-1310	0119029	22,28 €	4A - 6A	8	16	Serie CNC1	1,1	2,2	1
RPT-1314	0119030	22,28 €	7A - 10A	12	20	Serie CNC1	2,2	4	1
RPT-1316	0119031	22,28 €	9A - 13A	16	25	Serie CNC1	3	5,5	1

Relés de protección térmica para contactores serie CNC1

Diseñados para la **protección térmica de motores trifásicos**, desconectando el circuito ante sobrecargas sostenidas.



Relés de protección térmica compatibles con nuestra serie de contactores industriales CNC1

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Rango de corriente (A)	Fusibles de asociación (A)		Contactador asociado	Potencia controlada (AC-3) (kW)		Embalaje
				aM	gM		220V/230V	380V/400V	
RPT-AC-1302 RELE TERM AC	0119277	18,57 €	0,16A - 0,25A	0,5	2	CNC1	-	-	1
RPT-AC-1303 RELE TERM AC	0119278	18,57 €	0,25A - 0,4A	1	2	CNC1	-	-	1
RPT-AC-1304 RELE TERM AC	0119279	18,57 €	0,40A - 0,63A	1	2	CNC1	-	-	1
RPT-AC-1305 RELE TERM AC	0119224	18,57 €	0,63A - 1A	2	4	CNC1	-	-	1
RPT-AC-1306 RELE TERM AC	0119225	18,57 €	1A - 1,6A	2	4	CNC1	-	0,37	1
RPT-AC-1306 RELE TERM AC	0119226	18,57 €	1,6A - 2,5A	4	6	CNC1	0,37	0,55	1
RPT-AC-1308 RELE TERM AC	0119227	18,57 €	2,5A - 4A	6	10	CNC1	0,55	1,5	1
RPT-AC-1310 RELE TERM AC	0119228	18,57 €	4A - 6A	8	16	CNC1	1,1	2,2	1
RPT-AC-1312 RELE TERM AC	0119229	18,57 €	5,5A - 8A	12	20	CNC1	1,5	3	1
RPT-AC-1314 RELE TERM AC	0119230	18,57 €	7A - 10A	12	20	CNC1	2,2	4	1
RPT-AC-1316 RELE TERM AC	0119231	18,57 €	9A - 13A	16	25	CNC1	3	5,5	1
RPT-AC-1321 RELE TERM AC	0119275	18,57 €	12A - 18A	20	35	CNC1	5	7,5	1
RPT-AC-1322 RELE TERM AC	0119276	18,57 €	17A - 25A	25	50	CNC1	5,5	11	1
RPT-AC-2353 RELE TERM AC	0119232	31,30 €	23A - 32A	40	63	CNC1	7,5	15	1
RPT-AC-3357 RELE TERM AC	0119233	58,88 €	37A - 50A	63	100	CNC1	10	22	1
RPT-AC-3359 RELE TERM AC	0119234	58,88 €	48A - 65A	63	100	CNC1	15	25	1
RPT-AC-3363 RELE TERM AC	0119235	58,88 €	63A - 80A	80	125	CNC1	22	37	1
RPT-AC-3365 RELE TERM AC	0119236	58,88 €	80A - 93A	100	160	CNC1	25	45	1

Disyuntores de motor

Disyuntores de motor, serie CDM

Ideales para la **protección y control de motores eléctricos** frente a sobrecargas, cortocircuitos y fallos de fase.



Especificaciones técnicas

- ✓ Normativa internacional: IEC 60947-2/IEC 60947-4-1
- ✓ Tensión nominal de empleo [Ue]: 690V
- ✓ Tensión nominal impusional [Uimp]: 6 kV
- ✓ Frecuencia asignada: 50/60Hz
- ✓ Modo de montaje: Carril DIN
- ✓ Con regulación precintable

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Potencias normalizadas - motores trifásicos AC-3 (kW)						Ajuste de corriente (A)	Intensidad nominal (In)	Intensidad de disparo magnetico (Ir:12xIn)	Embalaje
			220V	380V	415V	440V	500V	660V				
CDM-ME01	0119059	34,05 €	-	-	-	-	-	-	0,1A - 0,16A	0,16A	2A	1
CDM-ME02	0119032	34,05 €	-	-	-	-	-	-	0,16A - 0,25A	0,25A	3A	1
CDM-ME03	0119034	34,05 €	-	-	-	-	-	-	0,25A - 0,4A	0,4A	5A	1
CDM-ME04	0119036	34,05 €	-	-	-	-	-	0,37	0,4A - 0,63A	0,63A	8A	1
CDM-ME05	0119033	34,05 €	-	-	-	0,37	0,37	0,55	0,63A - 1A	1A	12A	1
CDM-ME06	0119038	34,05 €	-	0,37	-	0,55	0,75	1,1	1A - 1,6A	1,6A	19A	1
CDM-ME07	0119040	34,05 €	0,37	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,6A - 2,5A	2,5A	30A	1
CDM-ME08	0119035	34,05 €	0,75	1,5	1,5	1,5	2,2	3	2,5A - 4A	4A	48A	1
CDM-ME10	0119037	34,05 €	1,1	2,2	2,2	3	3,7	4	4A - 6,3A	6,3A	76A	1
CDM-ME14	0119039	34,05 €	2,2	4	4	4	5,5	7,5	6A - 10A	10A	120A	1
CDM-ME16	0119041	34,05 €	3	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9A - 14A	14A	168A	1
CDM-ME20	0119062	34,05 €	4	7,5	9	9	9	11	13A - 18A	18A	216A	1
CDM-ME21	0119063	34,05 €	5,5	11	11	11	11	15	17A - 23A	23A	276A	1
CDM-ME22	0119064	34,05 €	5,5	11	11	11	15	18,5	20A - 25A	25A	300A	1
CDM-ME32	0119065	34,05 €	7,5	15	15	15	18,5	26	24A - 32A	32A	384A	1

Bloques de contactos auxiliares

Diseñados para **ampliar las funciones de señalización y control** en disyuntores y contactores.

Contacto auxiliar para nuestra gama completa de disyuntores de motor, serie CDM



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Descripción	Montaje	Número de contactos por bloque	Tipo de contacto		Embalaje
						1	2	
CDM-AUX 1NO/NC	0119067	9,50 €	Bloque de contacto auxiliar instantáneo	Frontal	2	1	1	10
CDM-AUX 1NO/NC-ML	0119084	15,50 €	Bloque de contacto auxiliar instantáneo	Lateral	2	1	1	10

Envoltorio para montaje disyuntores de motor



¡NUEVO!

Artículo	Código	PVP	Embalaje
CDM-ME DISYU.MOTOR-BOX	0119066	16,50 €	11

Complementos para sistemas modulares

Toma schuko para montaje en carril DIN

Perfecta para **alimentar herramientas, equipos de medida o dispositivos auxiliares** directamente desde el cuadro eléctrico.

Especificaciones técnicas

- ✓ Normativa internacional: IEC 60884-1
- ✓ Tensión de aislamiento [Ui]: 500V
- ✓ Temperatura de operación: -5°C a +40°C

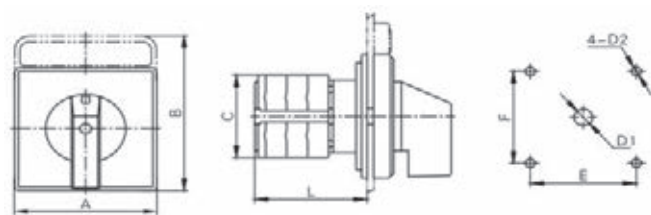


DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Descripción	Tensión de empleo (V)	Corriente (A)	Embalaje
CBS-16-DIN	0119051	6,32 €	Toma de corriente schuko modular	250	16	5

Conmutadores de levas

Ideales para el **maniobrado y conmutación de circuitos eléctricos** en cuadros de control, distribución o maquinaria.



DATOS TÉCNICOS

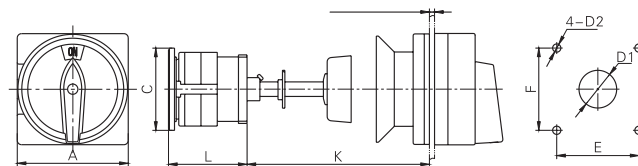
Artículo	Código	PVP	Tensión de aislamiento (Vn)	Tensión de trabajo (V)	Corriente (A)	Nº de polos
CS01-20-3	0189000	58,52 €	690	440	20	3
CS01-25-3	0189016	67,29 €	690	440	25	3
CS01-32-3	0189017	76,07 €	690	440	32	3
CS01-63-3	0189019	155,06 €	690	440	63	3
CS01-125-3	0189020	333,54 €	690	440	125	3
CS01-160-3	0189021	394,98 €	690	440	160	3
CS01-20-4	0189022	67,29 €	690	440	20	4
CS01-25-4	0189001	87,77 €	690	440	25	4
CS01-32-4	0189002	93,62 €	690	440	32	4
CS01-40-4	0189003	119,96 €	690	440	40	4
CS01-63-4	0189004	193,11 €	690	440	63	4

Manilla de conmutación y prolongador

Diseñados para **accionar conmutadores instalados en el interior de envoltorios o cuadros eléctricos**, garantizando un manejo seguro y cómodo.



1-5(grosor placa frontal)



DATOS TÉCNICOS

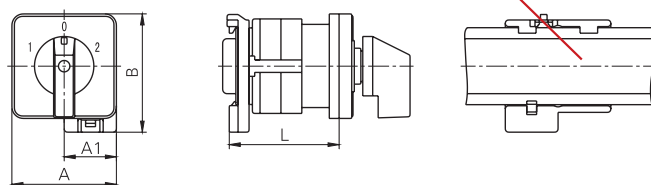
Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	DIMENSIONES (mm)				INSTALACIÓN (mm)			
				A	C	L	K	E	F	D1	D2
CS13-25	0189010	26,43 €	20-25	66	48	27+9,6n*	200	36	36	Ø22	Ø4,5
CS13-63	0189011	27,65 €	32-40-63	66	64	37,5+21,5n*	200	48	48	Ø22	Ø4,5
CS13-160	0189012	61,45 €	125-160	89	68	113+32,5n*	200	68	68	Ø30	Ø6

n*: número de polos

Accesorio para montaje en carril DIN



35 mm - Carril DIN estándar



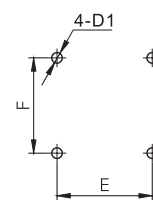
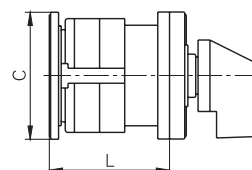
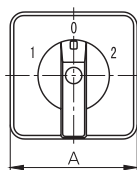
DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	DIMENSIONES (mm)				INSTALACIÓN (mm)
				A	A1	B	L	
CS11-25	0189007	5,67 €	20-25	48	24	54	31+9,6n*	35mm Estándar DIN
CS11-63	0189008	8,91 €	32-40-63	64	35	60	40+12,8n*	35mm Estándar DIN
CS11-160	0189009	15,98 €	125-160	88	35	60	51+26,5n*	35mm Estándar DIN

n*: número de polos

Accesorio para montaje en armario

Ideales para instalar conmutadores y dispositivos de mando en puertas o paneles de armarios eléctricos, asegurando firmeza y accesibilidad.



DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES (mm)

Artículo	Código	PVP	Corriente (A)	A	C	L	E	F	D1
CS12-25	0189013	2,77 €	20-25	48	48	26,5+9,6n*	36	36	Ø4,5
CS12-63	0189014	4,91 €	32-40-63	64	64	33+12,8n*	48	48	Ø4,5
CS12-160	0189015	7,08 €	125-160	88	88	42+32n*	64	64	Ø6

n*: número de polos

Conmutador 3 posiciones para carril DIN

Diseñado para el control manual de circuitos eléctricos con tres estados de conmutación, ideal para cuadros de mando y automatización.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tensión nominal (V) [Ue] (AC)	Corriente nominal (A) [Ie] (AC)	Categoría de empleo	Nº de módulos	Nº de contactos	Posiciones	Embalaje
CC3-20-1P-DIN	0189032	21,22 €	240	20	AC-22	1	1C/A	3(1-0-2)	12 unidades

Conmutador 2 posiciones para carril DIN



¡NUEVO!

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tensión nominal (V) [Ue] (AC)	Corriente nominal (A) [Ie] (AC)	Categoría de empleo	Nº de módulos	Nº de contactos	Posiciones	Embalaje
CC2-32-1P-DIN	0189033	18,70 €	240	32	AC-22	1	1C/A	2(0-1)	12 unidades
CC2-40-1P-DIN	0189034	18,70 €	240	40	AC-22	1	1C/A	2(0-1)	12 unidades
CC2-63-1P-DIN	0189035	18,70 €	240	63	AC-22	1	1C/A	2(0-1)	12 unidades
CC2-80-1P-DIN	0189036	18,70 €	240	80	AC-22	1	1C/A	2(0-1)	12 unidades
CC2-100-1P-DIN	0189037	18,70 €	240	100	AC-22	1	1C/A	2(0-1)	12 unidades

Seccionadores AC para ámbito residencial



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Número de polos	Corriente nominal (A)	Corriente de trabajo le AC-21/240V (A)	Potencia del motor AC-3/240V (kW)	Embalaje
CIS-20-4P	0189031	57,29 €	4	20	20	3	1
CIS-63-4P	0189026	75,19 €	4	63	63	11	1

Possibilidad de realizar enclavamiento mecánico (candado no incluido).

Seccionadores AC para montaje en fondo de armario con mando local

Diseñados para **aislar circuitos eléctricos directamente desde el panel frontal**, manteniendo el mecanismo de corte en el interior del armario.



Especificaciones técnicas

- ✓ Tensión de aislamiento: hasta 1000V(AC)
- ✓ Función ON-OFF
- ✓ Tensión de empleo (Ue): 400V(AC)
- ✓ Rango de corriente: 160A-1000A
- ✓ Normativa internacional: IEC 60947-1/IEC 60947-3

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Número de polos	Corriente nominal (A)	Corriente de trabajo le AC-21/380V (A)	Potencia del motor AC-3/380V (kW)	Embalaje
SECC-160A/4	0153054	139,00 €	4	160	160	80	1
SECC-250A/4	0153056	188,17 €	4	250	250	132	1
SECC-400A/4	0153057	394,70 €	4	400	400	220	1
SECC-630A/4	0153058	509,43 €	4	630	630	315	1
SECC-1000A/4	0153059	1.542,06 €	4	1000	1000	560	1

Eje prolongador para seccionadores AC con mando local

Permite **transmitir el movimiento del mando hasta el seccionador** instalado en el interior del armario, garantizando una maniobra precisa y segura.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Características	Embalaje
EP-SECC-160-1000A	0153062	50,27 €	Eje prolongador para seccionadores AC, 160A-1000A	1
EP-SECC-1000-3200A	0153063	103,31 €	Eje prolongador para seccionadores AC, 1000A-3200A	1

Conmutadores de redes

Ideales para **seleccionar entre dos fuentes de alimentación** (red principal y grupo electrógeno) garantizando continuidad en el suministro eléctrico.



Solución para carril DIN en 2/4 polos con principales aplicaciones en fotovoltaica

- ✓ Tensión nominal: 230V/400V
- ✓ Tensión soportada de impulso asignada (Uimp): 8kV
- ✓ Corriente de cortocircuito asignada (Iq): 50kA



Especificaciones técnicas

- ✓ Normativa internacional: IEC 60947-1/-3; IEC 60947-6-1
- ✓ Función I-o-II
- ✓ Tensión nominal de empleo [Ue]: 400V (AC)
- ✓ Tensión de aislamiento [Ui]: 690/1000V (AC)
- ✓ Categoría de empleo: AC-32B/AC-33iB
- ✓ Funcionamiento manual/automático
- ✓ Tensión nominal impulsional [Uimp]: 8/12 kV

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Intensidad (A) AC-32B/400V	Tensión nominal de empleo (V) [Ue] (AC)	Número de polos	Embalaje
CDTS-40-4	0134868	334,18 €	40	400	4	1
CDTS-63-4	0134872	334,18 €	63	400	4	1
CDTS-125-4	0134867	512,41 €	125	400	4	1
CDTS-250-4	0134874	610,02 €	250	400	4	1
CDTS-40-2-DIN	0135078	66,00 €	40	230	2	1
CDTS-63-2-DIN	0135079	79,00 €	63	230	2	1
CDTS-40-4-DIN	0135088	66,00 €	40	400	4	1

Mando y señalización

Pulsadores y selectores

Pulsadores con retorno

Diseñados para **controlar maniobras momentáneas** en circuitos eléctricos, volviendo automáticamente a su posición inicial tras la acción.



DATOS TÉCNICOS							
Artículo	Código	PVP	Tipo de actuador	Tipo de contacto		Color	Embalaje
				NO	NC		
CP-BA11	0119090	5,36 €	Rasante	1	-	○	10 unidades
CP-BA21	0119093	5,36 €	Rasante	1	-	●	10 unidades
CP-BA31	0119042	5,36 €	Rasante	1	-	●	10 unidades
CP-BA51	0119091	5,36 €	Rasante	1	-	●	10 unidades
CP-BA61	0119092	5,36 €	Rasante	1	-	●	10 unidades
CP-BA42	0119043	5,87 €	Rasante	-	1	●	1 unidad
CP-BA3311	0119044	5,87 €	Rasante con marcaje	1	-	●	10 unidades
CP-B4325	0119045	5,87 €	Rasante con marcaje	-	1	●	10 unidades

Pulsadores paro de emergencia y desconexión de emergencia

Imprescindibles para la **detención inmediata de maquinaria o circuitos en situaciones de riesgo**, garantizando la seguridad del operario y del equipo.



DATOS TÉCNICOS							
Artículo	Código	PVP	Tipo de rearme para desenclavar	Tipo de contacto		Color	Embalaje
				NO	NC		
CP-BS542	0119046	7,29 €	Giro	-	1	●	10 unidades
CP-BT42C	0119094	7,29 €	Rasante fijo	-	1	●	10 unidades
CP-BS142	0119047	11,09 €	Giro por llave N°455	-	1	●	1 unidad

Accesorio de protección para setas de emergencia



Artículo	Código	PVP
CP-COVER-ESTOP	0119097	5,00 €

Selectores

Ideales para **elegir manualmente distintos modos de funcionamiento o estados de un circuito**, como marcha, paro o automático.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tipo de actuador	Tipo de contacto		Posiciones		Embalaje
				NO	NC	Número	Tipo	
CP-BD21	0119048	6,70 €	Maneta estándar negra	1	-	2 posiciones 90°	Fijo ✓	10 unidades
CP-BD33	0119049	6,70 €	Maneta estándar negra	2	-	3 posiciones 45°	Fijo ✓	1 unidad

Pulsadores de doble cabeza

Diseñados para **controlar dos funciones opuestas** -como marcha y paro- desde un único punto de mando, optimizando el espacio en el panel.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tipo de actuador	Tipo de contacto		Color	Embalaje
				NO	NC		
CP-BL8425	0119050	9,10 €	Pulsador rasante verde y saliente rojo	1	1	●	10 unidades

Caja con seta de emergencia incorporada



Diseñada para **detener de forma inmediata la alimentación eléctrica** en situaciones de riesgo, garantizando la seguridad del sistema y del operario.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Descripción	Tipo de contacto		Color	Embalaje
				NO	NC		
CP-BOX-BS452	0119058	7,73 €	Caja con seta para paro de emergencia	-	1	●	1 unidad

Accesorios para pulsadores y selectores

Bloques de contactos auxiliares

Ideales para **añadir funciones de señalización o control** en pulsadores, selectores y dispositivos de mando.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Descripción	Embalaje
CP-BLOQUE-NO	0119053	2,12 €	Bloque de contacto auxiliar normalmente abierto (NO)	25 unidades
CP-BLOQUE-NC	0119054	2,12 €	Bloque de contacto auxiliar normalmente cerrado (NC)	25 unidades



CP-PORTA-ALUM



CP-PORTA-PLASTIC



CP-PORTA-ESTOP

Portaetiquetas

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Descripción	Embalaje
CP-PORTA-ALUM	0119055	1,24 €	Portaetiquetas para pulsadores en material aluminio	25 unidades
CP-PORTA-PLASTIC	0119056	1,44 €	Portaetiquetas para pulsadores en material plástico	25 unidades
CP-PORTA-ESTOP	0119057	1,85 €	Portaetiquetas señalización parada de emergencia	25 unidades

Pilotos y zumbadores luminosos

Pilotos luminosos

Utilizados para **indicar el estado de funcionamiento o alarma** en cuadros eléctricos y equipos de control.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tensión (V)	Color	Embalaje
CPL-220-G	0119237	3,18 €	220	●	10 unidades
CPL-220-R	0119238	3,18 €	220	●	10 unidades
CPL-220-Y	0119239	3,18 €	220	●	10 unidades
CPL-220-B	0119240	3,18 €	220	●	10 unidades
CPL-220-W	0119241	3,18 €	220	○	10 unidades
CPL-24-G	0119242	3,18 €	24	●	10 unidades
CPL-24-R	0119243	3,18 €	24	●	10 unidades
CPL-24-Y	0119244	3,18 €	24	●	10 unidades
CPL-24-B	0119245	3,18 €	24	●	10 unidades
CPL-24-W	0119246	3,18 €	24	○	10 unidades

Zumbadores luminosos

Ideales para **alertar mediante señal acústica y visual** sobre estados de alarma o fallos en el sistema eléctrico.



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Tensión (V)	Color	Embalaje
CZL-24-R	0119095	4,88 €	24	●	10 unidades
CZL-220-R	0119096	4,88 €	220	●	10 unidades

LVSET

¿Qué es un LVSet?

Estos paneles son los “cerebros” del sistema eléctrico en fábricas, edificios, centros de datos o infraestructuras industriales.

Los LVSet trabajan a partir de componentes eléctricos — interruptores, disyuntores, contactores, relés, PLCs, bornes, etc.— para crear un sistema que **distribuya y controle la energía eléctrica de forma segura y eficiente.**

⚡ Función principal

El objetivo es **construir paneles eléctricos personalizados** que cumplan con las necesidades del cliente.

Estos paneles se encargan de:

1. **Distribuir la energía eléctrica** desde una fuente principal hacia diferentes equipos o zonas.
2. **Controlar y automatizar procesos**, como motores, bombas, climatización o sistemas de iluminación.
3. **Proteger los circuitos** contra sobrecargas, cortocircuitos o fallos de aislamiento.
4. **Monitorizar consumos y parámetros eléctricos**, integrándose muchas veces con sistemas de gestión energética o SCADA.



¡NUEVO!



Ejemplo práctico

Imagina un **centro de datos**.

Allí se necesita una infraestructura eléctrica **ultra fiable** porque si se corta la energía, los servidores se apagan y se pierden millones.

Los **panel builders** diseñan los **cuadros de distribución** que llevan la electricidad a cada rack o sala técnica.

Además, crean los **paneles de control** que aseguran que la carga se reparte de forma equilibrada y que, si hay una falla, **entran los sistemas de respaldo** (UPS o generadores).

Todo eso se ensambla, se prueba y se certifica antes de instalarlo en el proyecto final.

En resumen

Nuestros LVSet:

Transforma componentes eléctricos estándar en soluciones completas y personalizadas.

Garantiza la **seguridad, eficiencia y fiabilidad** de la energía en proyectos industriales, comerciales y tecnológicos.

Es esencial en sectores como **data centers, aeropuertos, fábricas, hospitales y energías renovables.**