



CATÁLOGO ESPECIAL CUADRISTAS

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.





CATÁLOGO CUADRISTAS

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.



FUSIBLES

FUSIBLES NH - "DYFUS AC"


**CLASE
gG**
**CLASE
aM**

DATOS TÉCNICOS

Alternativa

Continua

Artículo	Código	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
AC-00 de 6 A	0102427	-	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 10 A	0102022	0102402	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 16 A	0102026	0102406	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 20 A	0102028	0102408	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 25 A	0102030	0102410	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 32 A	0102032	0102412	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 40 A	0102034	0102414	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 50 A	0102036	0102416	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 63 A	0102038	0102418	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 80 A	0102040	0102420	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 100 A	0102042	0102422	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 125 A	0102044	0102424	3	500/690	120/50	250	100
AC-00 de 160 A	0102046	0102426	3	500/690	120/50	250	100
AC-0 de 32 A	0102060	0102440	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 40 A	0102062	0102442	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 50 A	0102064	0102444	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 63 A	0102066	0102446	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 80 A	0102068	0102448	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 100 A	0102070	0102450	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 125 A	0102072	0102452	3	500/690	120/50	-	-
AC-0 de 160 A	0102074	0102454	3	500/690	120/50	-	-



Clase gG



Clase aM

FUSIBLES

FUSIBLES NH - "DYFUS AC"



endesa

CLASE
gG

CLASE
aM

DATOS TÉCNICOS

Alterna

Continua

Artículo	Código	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
AC-1 de 50 A	0102087	-	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 63 A	0102088	0102468	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 80 A	0102090	0102470	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 100 A	0102092	0102472	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 125 A	0102094	0102474	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 160 A	0102096	0102476	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 200 A	0102098	0102478	3	500/690	120/50	440	100
AC-1 de 250 A	0102100	0102480	3	500/690	120/50	440	100
AC-2 de 125 A	0102118	-	3	500/690	120/50	440	100
AC-2 de 160 A	0102120	0102500	3	500/690	120/50	440	100
AC-2 de 200 A	0102122	0102502	3	500/690	120/50	440	100
AC-2 de 224 A	0102123	-	3	500/690	120/50	-	-
AC-2 de 250 A	0102124	0102504	3	500/690	120/50	440	100
AC-2 de 315 A	0102126	0102506	3	500/690	120/50	440	100
AC-2 de 355 A	0102128	0102508	3	500/690	120/50	-	-
AC-2 de 400 A	0102130	0102510	3	500/690	120/50	440	100
AC-3 de 250 A	0102146	-	3	500/690	120/50	-	-
AC-3 de 315 A	0102148	0102518	3	500/690	120/50	440	100
AC-3 de 355 A	0102149	0102519	3	500/690	120/50	-	-
AC-3 de 400 A	0102150	0102520	1*-3**	500/690	120/50	440	100
AC-3 de 500 A	0102152	0102522	3*-1**	500/690	120/50	440	100
AC-3 de 630 A	0102154	0102524	1	500/690	120/50	-	-
AC-4 de 500 A	0102168	-	1	500/690	120/50	-	-
AC-4 de 630 A	0102170	0102530	1	500/690	120/50	-	-
AC-4 de 800 A	0102172	0102532	1	500/690	120/50	-	-
AC-4 de 1000 A	0102174	0102534	1	500/690	120/50	-	-
AC-4 de 1250 A ***	0102176	-	1	500/690	120/50	-	-

FUSIBLES

FUSIBLES NH - "DYFUS AC" CON DOBLE INDICADOR DE FUSIÓN



CLASE gG

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	Poder corte alterna (kA)	Poder de corte continua (kA)
AC-00 de 125 A	0104522	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 160 A	0104524	3	500/690	250	120/50	100
AC-1 de 50 A	0104550	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 63 A	0104552	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 80 A	0104554	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 100 A	0104556	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 125 A	0104558	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 160 A	0104560	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 200 A	0104562	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 250 A	0104564	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 160 A	0104572	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 200 A	0104574	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 250 A	0104576	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 315 A	0104578	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 400 A	0104582	3	500/690	440	120/50	100

FUSIBLES NH - "DYFUS AC" COMPACTOS



CLASE gG

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de Corte (kA)
AC-000* de 6A	0104100	3	500/690	120/50
AC-000* de 10A	0104101	3	500/690	120/50
AC-000* de 16A	0104102	3	500/690	120/50
AC-000* de 20A	0104103	3	500/690	120/50
AC-000* de 25A	0104104	3	500/690	120/50
AC-000* de 32A	0104105	3	500/690	120/50
AC-000* de 40A	0104106	3	500/690	120/50
AC-000* de 50A	0104107	3	500/690	120/50
AC-000* de 63A	0104108	3	500/690	120/50
AC-000* de 80A	0104109	3	500/690	120/50
AC-000* de 100A	0104110	3	500/690	120/50
AC-1C de 50A	0104111	3	500/690	120/50
AC-1C de 63A	0104112	3	500/690	120/50
AC-1C de 80A	0104113	3	500/690	120/50
AC-1C de 100A	0104114	3	500/690	120/50
AC-1C de 125A	0104115	3	500/690	120/50
AC-1C de 160A	0104116	3	500/690	120/50

FUSIBLES

FUSIBLES NH - "DYFUS AC" COMPACTOS



AC-2C de 125A	0104117	3	500/690	120/50
AC-2C de 160A	0104118	3	500/690	120/50
AC-2C de 200A	0104119	3	500/690	120/50
AC-2C de 250A	0104120	3	500/690	120/50
AC-3C de 250A	0104121	1	500/690	120/50
AC-3C de 315A	0104122	1	500/690	120/50
AC-3C de 355A	0104123	1	500/690	120/50
AC-3C de 400A	0104124	1	500/690	120/50

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "DYFUS ZR"

	CLASE gG	CLASE gG (con indicador/percutor)	CLASE aM	DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	Código	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de Corte (kA)
ZR-00 (8,5x31,5) de 1 A	-	-	0112950	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 2 A	0101025	0112901	0101305	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 4 A	0101030	0112902	0101310	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 6 A	0101035	0112903	0101315	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 8 A	-	-	0112951	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 10 A	0101045	0112904	0101325	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 12 A	-	0112905	-	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 16 A	0101055	0112906	0101335	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 20 A	0101060	0112907	0101340	10	500	100
ZR-00 (8,5x31,5) de 25 A*	0101065	0112908	-	10	500	100



Clase gG



Clase gG con indicador de fusión/percutor

- Tamaños 00, 0 - indicador de fusión
- Tamaños 1, 2 - percutor



Clase aM

FUSIBLES

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "DYFUS ZR"


**CLASE
gG**
CLASE gG
(con indicador/percutor)

**CLASE
aM**
DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Código	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de Corte (kA)
ZR-0 (10,3x38) de 0,5 A	0112945	-	0112952	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 1 A	0101070	-	0112953	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 2 A	0101075	0112911	0101370	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 4 A	0101080	0112912	0101375	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 5 A	0101071	-	-	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 6 A	0101085	0112913	0101380	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 8 A	0112946	-	0112954	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 10 A	0101095	0112914	0101390	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 12 A	0112947	-	0101395	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 16 A	0101100	0112915	0101400	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 20 A	0101105	0112916	0101405	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 25 A	0101110	0112917	0101410	10	500/690	100/50
ZR-0 (10,3x38) de 32* A	0101115	0112918	0101415	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 1 A	-	-	0101435	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 2 A	0101140	0112921	-	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 4 A	0101145	0112922	0112955	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 6 A	0101150	0112923	0112956	10	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 8 A	0112948	-	0112957	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 10 A	0101160	0112924	0101460	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 12 A	-	-	0112958	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 16 A	0101170	0112925	0101470	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 20 A	0101175	0112926	0101475	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 25 A	0101180	0112927	0101480	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 32 A	0101185	0112928	0101485	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 40 A	0101190	0112929	0101490	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 45 A	-	-	0112959	5	500/690	100/50
ZR-1 (14x51) de 50 A	0101195	0112930	0101495	5	500/690	100/50

FUSIBLES

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "DYFUS ZR"


CLASE
gG

CLASE gG
(con indicador/percutor)

CLASE
aM

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Código	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de Corte (kA)
ZR-2 (22x58) de 10 A	0112949	-	0101515	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 16 A	0101225	0112933	-	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 20 A	0101230	0112934	0101530	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 25 A	0101235	0112935	0101535	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 32 A	0101240	0112936	0101540	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 40 A	0101245	0112937	0101545	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 50 A	0101250	0112938	0101550	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 63 A	0101255	0112939	0101555	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 80 A	0101260	0112940	0101560	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 100 A	0101265	0112941	0101565	5	500/690	100/50
ZR-2 (22x58) de 125* A	0101270	0112942	0101570	5	500/690	100/50

FUSIBLES NH - "DYFUS ZR" DE ACCIÓN RAPIDA CLASE AR


clase aR
DATOS TÉCNICOS

Alterna

Continua

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
AC-000 aR de 20 A	0115000	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 25 A	0115001	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 32 A	0115002	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 40 A	0115003	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 50 A	0115004	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 63 A	0115005	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 80 A	0115006	3	690	120	440	30
AC-000 aR de 100 A	0115007	3	690	120	440	30
AC-00 aR de 125 A	0115008	3	690	120	440	30
AC-00 aR de 160 A	0115009	3	690	120	440	30

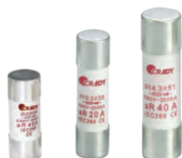
FUSIBLES

FUSIBLES NH - "DYFUS ZR" DE ACCIÓN RAPIDA CLASE AR



		DATOS TÉCNICOS				
		clase aR		Alterna	Continua	
Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
AC-1 aR de 125 A	0115010	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 160 A	0115011	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 200 A	0115012	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 250 A	0115013	3	690	120	440	30
AC-1 aR de 280 A	0115014	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 250 A	0115015	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 300 A	0115016	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 350 A	0115017	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 400 A	0115018	3	690	120	440	30
AC-2 aR de 450 A	0115019	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 355 A	0115020	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 400 A	0115021	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 450 A	0115022	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 500 A	0115023	3	690	120	440	30
AC-3 aR de 630 A	0115024	3	690	120	440	30

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "DYFUS ZR" DE ACCIÓN RAPIDA CLASE AR



		DATOS TÉCNICOS				
		clase aR		Alterna	Continua	
Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
ZR-0 (10x38) aR de 1 A	0115100	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 2 A	0115101	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 4 A	0115102	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 6 A	0115103	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 8 A	0115104	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 10 A	0115105	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 12 A	0115106	10	690	200	700	30

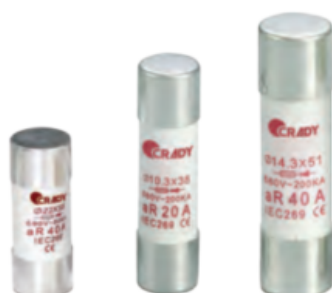
FUSIBLES

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "DYFUS ZR" DE ACCIÓN RAPIDA CLASE AR



clase aR	DATOS TÉCNICOS		
		Alterna	Continua

Artículo	Código	Embalaje	Tensión [Vac]	Poder de corte (kA)	Tensión [Vdc]	Poder de corte (kA)
ZR-0 (10x38) aR de 16 A	0115107	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 20 A	0115108	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 25 A	0115109	10	690	200	700	30
ZR-0 (10x38) aR de 32 A	0115110	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 4 A	0115111	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 6 A	0115112	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 8 A	0115113	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 10 A	0115114	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 12 A	0115115	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 16 A	0115116	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 20 A	0115117	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 25 A	0115118	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 32 A	0115119	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 40 A	0115120	10	690	200	700	30
ZR-1 (14x51) aR de 50 A	0115121	10	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 20 A	0115122	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 25 A	0115123	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 32 A	0115124	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 40 A	0115125	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 50 A	0115126	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 63 A	0115127	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 80 A	0115128	5	690	200	700	30
ZR-2 (22x58) aR de 100 A	0115129	5	690	200	700	30



Clase aR

FUSIBLES

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "DYFUS ZR" PARA PROTECCIÓN DE SEMICONDUCTORES



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

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "CRISTAL" DE ACCIÓN RÁPIDA



		Clase gF	DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Poder de corte (A)	
ZR 5x20 CRISTAL de 0,5 A	0105000	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 1 A	0105001	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 1,6 A	0105002	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 2 A	0105003	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 2,5 A	0105004	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 3 A	0105005	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 3,15 A	0105006	100	250	35	
ZR 5x20 CRISTAL de 4 A	0105007	100	250	40	
ZR 5x20 CRISTAL de 5 A	0105008	100	250	50	
ZR 5x20 CRISTAL de 6 A	0105009	100	250	60	
ZR 5x20 CRISTAL de 6,3 A	0105010	100	250	63	
ZR 5x20 CRISTAL de 8 A	0105011	100	250	80	
ZR 5x20 CRISTAL de 10 A	0105012	100	250	100	
ZR 5x20 CRISTAL de 12 A	0105013	100	250	100	
ZR 5x20 CRISTAL de 16 A	0105014	100	250	100	
ZR 5x20 CRISTAL de 20 A	0105015	100	250	100	

FUSIBLES

FUSIBLES CILÍNDRICOS - "CRISTAL" DE ACCIÓN RÁPIDA



Clase gF

DATOS TÉCNICOS

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

FUSIBLES

FUSIBLES DO

FUSIBLES NEOZED



DATOS TÉCNICOS

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



D01



D02



D03

FUSIBLES D

FUSIBLES DIAZED



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tipo de rosca	Tensión (Vac)	Poder de corte (kA)	Tensión (Vdc)	Poder de corte (kA)
DII 6 A	0112825	5	E27	500	50	500	8
DII 10 A	0112826	5	E27	500	50	500	8
DII 16 A	0112827	5	E27	500	50	500	8
DII 20 A	0112828	5	E27	500	50	500	8
DII 25 A	0112829	5	E27	500	50	500	8
DIII 35 A	0112835	5	E33	500	50	500	8
DIII 50 A	0112836	5	E33	500	50	500	8
DIII 63 A	0112837	5	E33	500	50	500	8

FUSIBLES

FUSIBLES HRC



FUSIBLES HRC PARA CONEXIÓN A TORNILLO

clase gG

DATOS TÉCNICOS

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



BASES PORTAFUSIBLES

BASES NH ABIERTAS

MONTAJE EN SUPERFICIE



UNIPOLARES

TRIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusible AC-100	0153005	3	0153035	2	500/690	160	00
Portafusible AC-160	0153010	3	0153040	1	500/690	160	0
Portafusible AC-250	0153015	1	0153045	1	500/690	250	1
Portafusible AC-400	0153020	1	0153050	1	500/690	400	2
Portafusible AC-630	0153025	1	0153055	1	500/690	630	3
Portafusible AC-1250	0153032	1	-	-	500/690	1250	4



Unipolares



Tripolares

Incluyen separadores de fases



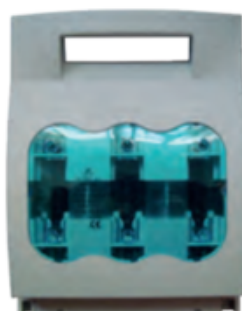
BASES NH CERRADAS "ACS"

MONTAJE EN SUPERFICIE

TRIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Desconectador ACS-160	0171050	1	800	160	00
Desconectador ACS-250	0171060	1	800	250	1
Desconectador ACS-400	0171065	1	800	400	2



Bases "ACS"

BASES PORTAFUSIBLES

BASES NH CERRADAS "BUC DYFUS-S"

MONTAJE EN SUPERFICIE



UNIPOLARES		DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusible BUC-00	0111527	3	400	160	00
Portafusible BUC-1	0153210	3	400	250	1
Portafusible BUC-2	0153220	3	400	400	2

TRIPOLARES		DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusible 3 BUC-00	0111528	1	690	160	00
Portafusible 3 BUC-1	0153230	1	690	250	1
Portafusible 3 BUC-2	0153240	1	690	400	2

Estas bases están certificadas para su uso en tensión en continua hasta 1000V(CC)



Unipolares



Tripolares



BASES NH TRIPOLARES VERTICALES

MONTAJE EN SUPERFICIE

ABIERTAS "Distrifus-S BTVA"

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
DISTRIFUS BTVA-1	0160005	1	690	250	1
DISTRIFUS BTVA-3	0160015	1	690	630	3



Abiertas



Cerradas

BASES PORTAFUSIBLES

BASES NH TRIPOLARES VERTICALES



MONTAJE EN SUPERFICIE

CERRADAS
"Distrifus-S BTVC"

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
DISTRIFUS-S BTVC-00	0160033	1	690	160	00
DISTRIFUS-S BTVC-1	0160035	1	690	250	1

BASES CILÍNDRICAS ZRM



MONTAJE EN CARRIL DIN

UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

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

* C/I: con indicador de fusión LED.

BIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

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

*: Dos polos en un módulo



Unipolar



Bipolar



Tripolar



Tetrapolar

BASES PORTAFUSIBLES

BASES CILÍNDRICAS ZRM



MONTAJE EN CARRIL DIN

TRIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

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

TETRAPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles 8x31 F/CARRIL 4-ZRM-00	0111717	1	690	20	00
Portafusibles 10x38 F/CARRIL 4-ZRM-0	0111718	3	690	32	0
Portafusibles 14x51 F/CARRIL 4-ZRM-1	0111719	1	690	63	1
Portafusibles 22x58 F/CARRIL 4-ZRM-2	0111716	1	690	125	2

BASES CILÍNDRICAS ZRB

MONTAJE EN SUPERFICIE



UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	In (A)	Tamaño fusible
Portafusibles DYFUS ZRB-25	0151020	20	690	25	0
Portafusibles DYFUS ZRB-50	0151025	20	690	50	1
Portafusibles DYFUS ZRB-100	0151030	25	690	100	2

BASES PORTAFUSIBLES DO



UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	In (A)	Tamaño fusible
Base fusible D02 fijación carril	0111801	20	400	250	63	D02
Base fusible D02 fijación pletina	0111802	20	400	250	63	D02
Base fusible D02 fijación tornillo	0111800	20	400	250	63	D02
Base fusible D03 fijación carril	0111813	10	400	250	100	D03
Base fusible D03 fijación pletina	0111814	10	400	250	100	D03
Base fusible D03 fijación tornillo	0111812	10	400	250	100	D03

BASES PORTAFUSIBLES

BASES PORTAFUSIBLES DO - TAPAS Y TAPONES



Tapa



Tapón

UNIPOLARES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	In (A)	Tamaño fusible
Tapa D02	0111805	25				Tapa protectora cubrecontactos D02
Tapa D03	0111817	50				Tapa protectora cubrecontactos D03
Tapón D02	0111808	50				Tapón roscado D02
Tapón D03	0111820	20				Tapón roscado D03

ACCESORIOS



Tubo neutro



Manilla



Tubo neutro



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Características
Tubo neutro ZRC-0 25A (10X38)	0151250	20	Para ZR-0
Tubo neutro ZRC-1 50A (14X51)	0151255	10	para ZR-1
Tubo neutro ZRC-2 100A (22X58)	0151260	20	para ZR-2
Manilla AC	0153060	1	para fusibles NH/AC
Cuchilla neutro AC-00	0153065	8	para AC-100
Cuchilla neutro AC-0	0153070	3	para AC-160
Cuchilla neutro AC-1	0153071	12	para AC-250
Cuchilla neutro AC-2	0153075	6	para AC-400
Cuchilla neutro AC-3	0153076	6	para AC-630
Cuchilla neutro AC-4	0153080	5	para AC-1000



ENVOLVENTES

ENVOLVENTES DE ALUMINIO IP67



DATOS TÉCNICOS

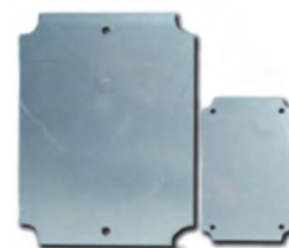
Artículo	Código	Embalaje	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)
CRADYBOX-AL-98X64X36	0186000	1	98	64	36
CRADYBOX-AL-82X77X57	0186001	1	82	77	57
CRADYBOX-AL-100X100X80	0186002	1	100	100	80
CRADYBOX-AL-125X125X80	0186003	1	125	125	80
CRADYBOX-AL-160X100X80	0186004	1	160	100	80
CRADYBOX-AL-160X160X90	0186005	1	160	160	90
CRADYBOX-AL-220X140X90	0186006	1	220	140	90
CRADYBOX-AL-230X200X110	0186007	1	230	200	110
CRADYBOX-AL-330X230X120	0186008	1	330	230	120

PLACAS DE MONTAJE

Envoltentes de aluminio

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje
PM-CRADYBOX-AL-98X64X36	0186100	1
PM-CRADYBOX-AL-82X77X57	0186101	1
PM-CRADYBOX-AL-100X100X80	0186102	1
PM-CRADYBOX-AL-125X125X80	0186103	1
PM-CRADYBOX-AL-160X100X80	0186104	1
PM-CRADYBOX-AL-160X160X90	0186105	1
PM-CRADYBOX-AL-220X140X90	0186106	1
PM-CRADYBOX-AL-230X200X110	0186107	1
PM-CRADYBOX-AL-330X230X120	0186108	1
CRADYWB-AL-FIJACIÓN MURAL	0186200	1



Placas de montaje



Sistema de fijación mural
CRADYWB-AL-FIJACIÓN MURAL

ENVOLVENTES DE POLIÉSTER IP68



Artículo	Código	Embalaje
CRADYB CAB CONC-POL-G 250x300x140 (WxHxD)	0187455	1
CRADYB CAB CONC-POL-G 300x400x200 (WxHxD)	0187456	1
CRADYB CAB CONC-POL-G 400x400x200 (WxHxD)	0187457	1
CRADYB CAB CONC-POL-G 400x500x200 (WxHxD)	0187458	1
CRADYB CAB CONC-POL-G 400x600x230 (WxHxD)	0187459	1
CRADYB CAB CONC-POL-G 500x600x230 (WxHxD)	0187460	1
CRADYB CAB CONC-POL-G 600x800x300 (WxHxD)	0187461	1

Disponible bajo pedido con puerta transparente



ENVOLVENTES

PLACA DE POLIÉSTER

Envolventes de poliéster

Artículo	Código	Embalaje	Dimensiones M x N (mm)
CRADYMP-POL 238x221	0187469	1	238x221
CRADYMP-POL 311x286	0187470	1	311x286
CRADYMP-POL 386x308	0187471	1	386x308
CRADYMP-POL 408x386	0187472	1	408x386
CRADYMP-POL 511x386	0187473	1	511x386
CRADYMP-POL 508x486	0187474	1	508x486
CRADYMP-POL 706x581	0187475	1	706x581



ACCESORIOS PARA ENVOLVENTES DE POLIÉSTER



Llave de bloqueo
Código: 0187483 (1pc)



Bloqueo standard
Código: 0187484 (1pc)



Soporte para montaje en pared
Código: 0187485 (4pcs/set)

CONMUTADORES DE LEVAS

CONMUTADORES DE LEVAS



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Tensión de aislamiento (Vn)	Tensión de trabajo (V)	Corriente (A)	Nº de polos
CS01-20-3	0189000	690	440	20	3
CS01-25-3	0189016	690	440	25	3
CS01-32-3	0189017	690	440	32	3
CS01-63-3	0189019	690	440	63	3
CS01-125-3	0189020	690	440	125	3
CS01-160-3	0189021	690	440	160	3
CS01-20-4	0189022	690	440	20	4
CS01-25-4	0189001	690	440	25	4
CS01-32-4	0189002	690	440	32	4
CS01-40-4	0189003	690	440	40	4
CS01-63-4	0189004	690	440	63	4
CS01-125-4	0189005	690	440	125	4

CONMUTADORES DE LEVAS

ACCESORIOS PARA CONMUTADORES DE LEVAS

MANILLA DE CONMUTACIÓN Y PROLONGADOR



DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES (mm)

INSTALACIÓN (mm)

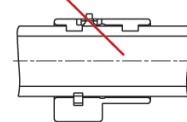
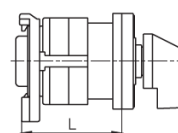
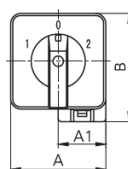
Artículo	Código	Corriente (A)	A	C	L	K	E	F	D1	D2
CS13-25	0189010	20-25	66	48	27+9,6n*	200	36	36	Ø22	Ø4,5
CS13-63	0189011	32-40-63	66	64	37,5+21,5n*	200	48	48	Ø22	Ø4,5
CS13-160	0189012	125-160	89	68	113+32,5n*	200	68	68	Ø30	Ø6

n*: número de polos

ACCESORIO PARA MONTAJE EN CARRIL DIN



35 mm - Carril DIN estándar



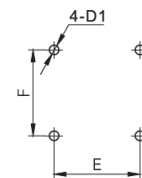
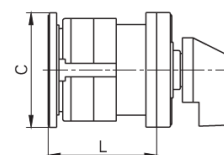
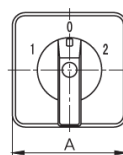
DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES (mm)

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

n*: número de polos

ACCESORIO PARA MONTAJE EN ARMARIO



DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES (mm)

INSTALACIÓN (mm)

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

n*: número de polos

APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA C - RESIDENCIAL

No accesoriable

UNE-EN-60898-1 6kA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente [A]	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos [1 mod = 18mm]
NDT-2C6-1	0134611	12	2	6	1	1
NDT-4C6-1	0134613	12	4	6	1	1
NDT-6C6-1	0134614	12	6	6	1	1
NDT-10C6-1	0134615	12	10	6	1	1
NDT-16C6-1	0134616	12	16	6	1	1
NDT-20C6-1	0134617	12	20	6	1	1
NDT-25C6-1	0134618	12	25	6	1	1
NDT-32C6-1	0134619	12	32	6	1	1
NDT-40C6-1	0134620	12	40	6	1	1
NDT-50C6-1	0134621	12	50	4,5	1	1
NDT-63C6-1	0134622	12	63	4,5	1	1
NDT-1C6-2	0134623	6	1	6	2	2
NDT-2C6-2	0134624	6	2	6	2	2
NDT-3C6-2	0134625	6	3	6	2	2
NDT-4C6-2	0134626	6	4	6	2	2
NDT-6C6-2	0134627	6	6	6	2	2
NDT-10C6-2	0134628	6	10	6	2	2
NDT-16C6-2	0134629	6	16	6	2	2
NDT-20C6-2	0134630	6	20	6	2	2
NDT-25C6-2	0134631	6	25	6	2	2
NDT-32C6-2	0134632	6	32	6	2	2
NDT-40C6-2	0134633	6	40	6	2	2
NDT-50C6-2	0134634	6	50	6	2	2
NDT-63C6-2	0134635	6	63	6	2	2
NDT-6C6-P+N	0134640	6	6	6	1P+N	2
NDT-10C6-P+N	0134641	6	10	6	1P+N	2
NDT-16C6-P+N	0134642	6	16	6	1P+N	2
NDT-20C6-P+N	0134643	6	20	6	1P+N	2
NDT-25C6-P+N	0134644	6	25	6	1P+N	2
NDT-32C6-P+N	0134645	6	32	6	1P+N	2
NDT-40C6-P+N	0134646	6	40	6	1P+N	2
NDT-50C6-P+N	0134647	6	50	6	1P+N	2
NDT-63C6-P+N	0134648	6	63	6	1P+N	2



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA C - TERCIARIA

Accesoriable

UNE-EN-60898-1 6kA

UNE-EN-60947-2 10kA

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente [A]	Poder de corte [kA]	Polos	Módulos [1 mod = 18mm]
NDT3-2C6-1	0134501	12	2	6	1	1
NDT3-4C6-1	0134503	12	4	6	1	1
NDT3-6C6-1	0134504	12	6	6	1	1
NDT3-10C6-1	0134505	12	10	6	1	1
NDT3-16C6-1	0134506	12	16	6	1	1
NDT3-20C6-1	0134507	12	20	6	1	1
NDT3-25C6-1	0134508	12	25	6	1	1
NDT3-32C6-1	0134509	12	32	6	1	1
NDT3-40C6-1	0134510	12	40	6	1	1
NDT3-50C6-1	0134511	12	50	6	1	1
NDT3-63C6-1	0134512	12	63	6	1	1
NDT3N-10C6	0134671	12	10	6	1PN	1
NDT3N-16C6	0134672	12	16	6	1PN	1
NDT3N-20C6	0134673	12	20	6	1PN	1
NDT3N-25C6	0134674	12	25	6	1PN	1
NDT3N-32C6	0134675	12	32	6	1PN	1
NDT3-1C6-2	0134513	6	1	6	2	2
NDT3-2C6-2	0134514	6	2	6	2	2
NDT3-3C6-2	0134515	6	3	6	2	2
NDT3-4C6-2	0134516	6	4	6	2	2
NDT3-6C6-2	0134517	6	6	6	2	2
NDT3-10C6-2	0134518	6	10	6	2	2
NDT3-16C6-2	0134519	6	16	6	2	2
NDT3-20C6-2	0134520	6	20	6	2	2
NDT3-25C6-2	0134521	6	25	4,5	2	2
NDT3-32C6-2	0134522	6	32	4,5	2	2
NDT3-40C6-2	0134523	6	40	6	2	2
NDT3-50C6-2	0134524	6	50	6	2	2
NDT3-63C6-2	0134525	6	63	6	2	2
NDT3-2C6-3	0134527	4	2	6	3	3
NDT3-4C6-3	0134529	4	4	6	3	3
NDT3-6C6-3	0134530	4	6	6	3	3
NDT3-10C6-3	0134531	4	10	6	3	3
NDT3-16C6-3	0134532	4	16	6	3	3
NDT3-20C6-3	0134533	4	20	6	3	3
NDT3-25C6-3	0134534	4	25	6	3	3
NDT3-32C6-3	0134535	4	32	6	3	3
NDT3-40C6-3	0134536	4	40	6	3	3
NDT3-50C6-3	0134537	4	50	6	3	3
NDT3-63C6-3	0134538	4	63	6	3	3



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA C - TERCIARIA

Accesoriable

UNE-EN-60898-1 6kA

UNE-EN-60947-2 10kA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)
NDT3-2C6-4	0134540	2	6	4	4
NDT3-4C6-4	0134542	4	6	4	4
NDT3-6C6-4	0134543	6	6	4	4
NDT3-10C6-4	0134544	10	6	4	4
NDT3-16C6-4	0134545	16	6	4	4
NDT3-20C6-4	0134546	20	6	4	4
NDT3-25C6-4	0134547	25	6	4	4
NDT3-32C6-4	0134548	32	6	4	4
NDT3-40C6-4	0134549	40	6	4	4
NDT3-50C6-4	0134550	50	6	4	4
NDT3-63C6-4	0134551	63	6	4	4



INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA C - INDUSTRIAL

Accesoriable

UNE-EN-60898-1 10kA

UNE-EN-60947-2 15kA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)
NDT3-2C10-1	0134553	12	2	10	1	1
NDT3-4C10-1	0134555	12	4	10	1	1
NDT3-6C10-1	0134556	12	6	10	1	1
NDT3-10C10-1	0134557	12	10	10	1	1
NDT3-16C10-1	0134558	12	16	10	1	1
NDT3-20C10-1	0134559	12	20	10	1	1
NDT3-25C10-1	0134560	12	25	10	1	1
NDT3-32C10-1	0134561	12	32	10	1	1
NDT3-40C10-1	0134562	12	40	10	1	1
NDT3-50C10-1	0134563	12	50	10	1	1
NDT3-63C10-1	0134564	12	63	10	1	1
NDT3-2C10-2	0134566	6	2	10	2	2
NDT3-4C10-2	0134568	6	4	10	2	2
NDT3-6C10-2	0134569	6	6	10	2	2
NDT3-10C10-2	0134570	6	10	10	2	2
NDT3-16C10-2	0134571	6	16	10	2	2
NDT3-20C10-2	0134572	6	20	10	2	2



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA C - INDUSTRIAL

Accesoriable

UNE-EN-60898-1 10kA

UNE-EN-60947-2 15kA

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente [A]	Poder de corte [kA]	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)
NDT3-25C10-2	0134573	6	25	10	2	2
NDT3-32C10-2	0134574	6	32	10	2	2
NDT3-40C10-2	0134575	6	40	10	2	2
NDT3-50C10-2	0134576	6	50	10	2	2
NDT3-63C10-2	0134577	6	63	10	2	2
NDT3-2C10-3	0134579	4	2	10	3	3
NDT3-4C10-3	0134581	4	4	10	3	3
NDT3-6C10-3	0134582	4	6	10	3	3
NDT3-10C10-3	0134583	4	10	10	3	3
NDT3-16C10-3	0134584	4	16	10	3	3
NDT3-20C10-3	0134585	4	20	10	3	3
NDT3-25C10-3	0134586	4	25	10	3	3
NDT3-32C10-3	0134587	4	32	10	3	3
NDT3-40C10-3	0134588	4	40	10	3	3
NDT3-50C10-3	0134589	4	50	10	3	3
NDT3-63C10-3	0134590	4	63	10	3	3
NDT3-80C10-3	0134591	2	80	10	3	3
NDT3-100C10-3	0134592	2	100	10	3	3
NDT3-125C10-3	0134593	2	125	10	3	3
NDT3-2C10-4	0134595	3	2	10	4	4
NDT3-4C10-4	0134597	3	4	10	4	4
NDT3-6C10-4	0134598	3	6	10	4	4
NDT3-10C10-4	0134599	3	10	10	4	4
NDT3-16C10-4	0134600	3	16	10	4	4
NDT3-20C10-4	0134601	3	20	10	4	4
NDT3-25C10-4	0134602	3	25	10	4	4
NDT3-32C10-4	0134603	3	32	10	4	4
NDT3-40C10-4	0134604	3	40	10	4	4
NDT3-50C10-4	0134605	3	50	10	4	4
NDT3-63C10-4	0134606	3	63	10	4	4
NDT3-80C10-4	0134607	2	80	10	4	4
NDT3-100C10-4	0134608	2	100	10	4	4
NDT3-125C10-4	0134609	2	125	10	4	4



INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA D - TERCIARIA

Accesoriable
UNE-EN-60898-1 6kA
UNE-EN-60947-2 10kA

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Códigos	Corriente [A]	Poder de corte [kA]	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)
NDT3-6D6-1	0134704	6	6	1	1
NDT3-10D6-1	0134705	10	6	1	1
NDT3-16D6-1	0134706	16	6	1	1
NDT3-20D6-1	0134707	20	6	1	1
NDT3-25D6-1	0134708	25	6	1	1
NDT3-32D6-1	0134709	32	6	1	1
NDT3-40CD-1	0134710	40	6	1	1
NDT3-50D6-1	0134711	50	6	1	1
NDT3-63D6-1	0134712	63	6	1	1
NDT3-6D6-2	0134717	6	6	2	2
NDT3-10D6-2	0134718	10	6	2	2
NDT3-16D6-2	0134719	16	6	2	2
NDT3-20D6-2	0134720	20	6	2	2
NDT3-25D6-2	0134721	25	6	2	2
NDT3-32D6-2	0134722	32	6	2	2
NDT3-40D6-2	0134723	40	6	2	2
NDT3-50D6-2	0134724	50	6	2	2
NDT3-63D6-2	0134725	63	6	2	2
NDT3-6D6-3	0134730	6	6	3	3
NDT3-10D6-3	0134731	10	6	3	3
NDT3-16D6-3	0134732	16	6	3	3
NDT3-20D6-3	0134733	20	6	3	3
NDT3-25D6-3	0134734	25	6	3	3
NDT3-32D6-3	0134735	32	6	3	3
NDT3-40D6-3	0134736	40	6	3	3
NDT3-50D6-3	0134737	50	6	3	3
NDT3-63D6-3	0134738	63	6	3	3



INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA D - TERCIARIA


Accesoriable
UNE-EN-60898-1 6kA
UNE-EN-60947-2 10kA

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Códigos	Corriente [A]	Poder de corte [kA]	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)
NDT3-6D6-4	0134743	6	6	4	4
NDT3-10D6-4	0134744	10	6	4	4
NDT3-16D6-4	0134745	16	6	4	4
NDT3-20D6-4	0134746	20	6	4	4
NDT3-25D6-4	0134747	25	6	4	4
NDT3-32D6-4	0134748	32	6	4	4
NDT3-40D6-4	0134749	40	6	4	4
NDT3-50D6-4	0134750	50	6	4	4
NDT3-63D6-4	0134751	63	6	4	4



INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA D - INDUSTRIAL

Accesoriable

UNE-EN-60898-1 10kA

UNE-EN-60947-2 15kA


DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente [A]	Poder de corte [kA]	Polos	Módulos [1 mod = 18mm]
NDT3-1D10-1	0134752	12	1	10	1	1
NDT3-2D10-1	0134753	12	2	10	1	1
NDT3-3D10-1	0134754	12	3	10	1	1
NDT3-4D10-1	0134755	12	4	10	1	1
NDT3-6D10-1	0134756	12	6	10	1	1
NDT3-10D10-1	0134757	12	10	10	1	1
NDT3-16D10-1	0134758	12	16	10	1	1
NDT3-20D10-1	0134759	12	20	10	1	1
NDT3-25D10-1	0134760	12	25	10	1	1
NDT3-32D10-1	0134761	12	32	10	1	1
NDT3-40D10-1	0134762	12	40	10	1	1
NDT3-50D10-1	0134763	12	50	10	1	1
NDT3-63D10-1	0134764	12	63	10	1	1
NDT3-1D10-2	0134765	6	1	10	2	2
NDT3-2D10-2	0134766	6	2	10	2	2
NDT3-3D10-2	0134767	6	3	10	2	2
NDT3-4D10-2	0134768	6	4	10	2	2
NDT3-6D10-2	0134769	6	6	10	2	2
NDT3-10D10-2	0134770	6	10	10	2	2
NDT3-16D10-2	0134771	6	16	10	2	2
NDT3-20D10-2	0134772	6	20	10	2	2
NDT3-25D10-2	0134773	6	25	10	2	2
NDT3-32D10-2	0134774	6	32	10	2	2
NDT3-40D10-2	0134775	6	40	10	2	2
NDT3-50D10-2	0134776	6	50	10	2	2
NDT3-63D10-2	0134777	6	63	10	2	2
NDT3-1D10-3	0134778	4	1	10	3	3
NDT3-2D10-3	0134779	4	2	10	3	3
NDT3-3D10-3	0134780	4	3	10	3	3
NDT3-4D10-3	0134781	4	4	10	3	3
NDT3-6D10-3	0134782	4	6	10	3	3
NDT3-10D10-3	0134783	4	10	10	3	3
NDT3-16D10-3	0134784	4	16	10	3	3
NDT3-20D10-3	0134785	4	20	10	3	3
NDT3-25D10-3	0134786	4	25	10	3	3
NDT3-32D10-3	0134787	4	32	10	3	3
NDT3-40D10-3	0134788	4	40	10	3	3
NDT3-50D10-3	0134789	4	50	10	3	3
NDT3-63D10-3	0134790	4	63	10	3	3



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS CURVA D - INDUSTRIAL

Accesoriable

UNE-EN-60898-1 10kA

UNE-EN-60947-2 15kA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Poder de corte (kA)	Polos	Módulos (1 mod = 18mm)
NDT3-1D10-4	0134794	3	1	10	4	4
NDT3-2D10-4	0134795	3	2	10	4	4
NDT3-3D10-4	0134796	3	3	10	4	4
NDT3-4D10-4	0134797	3	4	10	4	4
NDT3-6D10-4	0134798	3	6	10	4	4
NDT3-10D10-4	0134799	3	10	10	4	4
NDT3-16D10-4	0134800	3	16	10	4	4
NDT3-20D10-4	0134801	3	20	10	4	4
NDT3-25D10-4	0134802	3	25	10	4	4
NDT3-32D10-4	0134803	3	32	10	4	4
NDT3-40D10-4	0134804	3	40	10	4	4
NDT3-50D10-4	0134805	3	50	10	4	4
NDT3-63D10-4	0134806	3	63	10	4	4
NDT3-80D10-4	0134807	2	80	10	4	4
NDT3-100D10-4	0134808	2	100	10	4	4
NDT3-125D10-4	0134809	2	125	10	4	4



ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



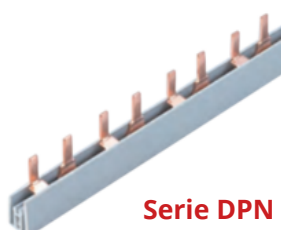
DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Características
NDT3-AU	0134850	1	Contacto auxiliar, rango 1-63 A
NDT3-TAU	0134851	1	Contacto alarma, rango 1-63 A
NDT3-SHT	0134852	1	Bobina de emisión, rango 1-63 A
NDT3-OVT-M-63	0134853	1	Protector subtensión/sobretensión permanente monofásico para MCB de 1A a 63A
NDT3-UVT	0134854	1	Protector subtensión, rango 1-63 A
NDT3-MNs	0134858	1	Bobina de mínima tensión, rango 1-63 A
NDT3-AU-125-ACC	0134856	1	Contacto auxiliar para MCB de 80 a 125A
NDT3-TAU-125-ACC	0134857	1	Contacto alarma para MCB de 80 a 125A
NDT3-SHT-125-ACC	0134859	1	Bobina de emisión para MCB de 80 a 125A
NDT3-OUVT-T-63	0134860	1	Protector subtensión/sobretensión permanente trifásico para MCB de 1A a 63A
NDT3-OUVT-T-125	0134861	1	Protector subtensión/sobretensión permanente trifásico para MCB de 80A a 125A

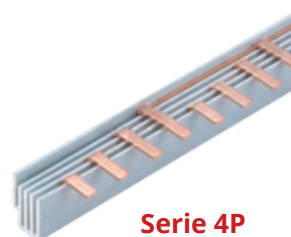
PEINES DE CONEXIÓN TIPO DIENTE PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



Serie 2P



Serie DPN



Serie 4P

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Descripción	Embalaje
PDC-63-2-21cm	0134862	63	2	Peine de conexión tipo diente, 63A, 2P	5 uds. (5 barras de 21 cm)
PDC-63-2-100cm	0134870	63	2	Peine de conexión tipo diente, 63A, 2P	5 uds. (5 barras de 1 m)
PDC-63-2-DPN-23cm	0134863	63	2 (DPN)	Peine de conexión tipo diente, 63A, para MCB tipo DPN	5 uds. (5 barras de 23 cm)
PDC-63-2-DPN-100cm	0134871	63	2	Peine de conexión tipo diente, 63A, para MCB tipo DPN	5 uds. (5 barras de 1 m)
PDC-63-4	0134864	63	4	Peine de conexión tipo diente, 63A, 4P	5 uds. (5 barras 1 m)
PDC-100-2-21cm	0134865	100	2	Peine de conexión tipo diente, 100A, 2P	5 uds. (5 barras de 21 cm)
PDC-100-2-100cm	0134873	100	2	Peine de conexión tipo diente, 100A, 2P	5 uds. (5 barras de 1m)
PDC-100-4	0134866	100	4	Peine de conexión tipo diente, 100A, 4P	5 uds. (5 barras de 1 m)

Asesórate con nuestro equipo de
Servicio técnico



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

INTERRUPTORES DIFERENCIALES CLASE A "CID"

clase A

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod =18mm)
CID-A1630-2	0134935	16	2	30	2
CID-A2530-2	0134936	25	2	30	2
CID-A4030-2	0134937	40	2	30	2
CID-A6330-2	0134938	63	2	30	2
CID-A10030-2	0135047	100	2	30	2
CID-A16300-2	0134939	16	2	300	2
CID-A25300-2	0134940	25	2	300	2
CID-A40300-2	0134941	40	2	300	2
CID-A40100-2	0134967	40	2	100	2
CID-A63300-2	0134942	63	2	300	2



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES DIFERENCIALES CLASE A "CID"

	clase A	DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod =18mm)
CID-A1630-4	0134943	16	4	30	4
CID-A2530-4	0134944	25	4	30	4
CID-A4030-4	0134945	40	4	30	4
CID-A6330-4	0134946	63	4	30	4
CID-A16300-4	0134947	16	4	300	4
CID-A25300-4	0134948	25	4	300	4
CID-A40300-4	0134949	40	4	300	4
CID-A40100-4	0134968	40	4	100	4
CID-A63300-4	0134950	63	4	300	4
CID-A100500-4	0135053	100	4	500	4



INTERRUPTORES DIFERENCIALES CLASE AC "CID"

	clase AC	DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod =18mm)
CID-AC1630-2	0134951	6	16	2	30	2
CID-AC2530-2	0134952	6	25	2	30	2
CID-AC4030-2	0134953	6	40	2	30	2
CID-AC6330-2	0134954	6	63	2	30	2
CID-AC8030-2	0135040	3	6	2	30	2
CID-AC10030-2	0135042	3	6	2	30	2
CID-AC16300-2	0134955	6	16	2	300	2
CID-AC25300-2	0134956	6	25	2	300	2
CID-AC40300-2	0134957	6	40	2	300	2
CID-AC63300-2	0134958	6	63	2	300	2
CID-AC1630-4	0134959	3	16	4	30	4
CID-AC2530-4	0134960	3	25	4	30	4
CID-AC4030-4	0134961	3	40	4	30	4
CID-AC6330-4	0134962	3	63	4	30	4
CID-AC8030-4	0135041	3	80	4	30	4
CID-AC10030-4	0135043	3	100	4	30	4
CID-AC16300-4	0134963	3	16	4	300	4
CID-AC25300-4	0134964	3	25	4	300	4
CID-AC40300-4	0134965	3	40	4	300	4
CID-AC63300-4	0134966	3	63	4	300	4
CID-AC80300-4	0135037	3	80	4	300	4
CID-AC100300-4	0135044	3	100	4	300	4



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES DIFERENCIALES TIPO A SUPERINMUNIZADO "CID"

tipo A superinmunizado		DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)
CID-ASI2530-2	0134975	6	25	2	30	2
CID-ASI4030-2	0134976	6	40	2	30	2
CID-ASI6330-2	0134977	6	63	2	30	2
CID-ASI25300-2	0134978	6	25	2	300	2
CID-ASI40300-2	0134979	6	40	2	300	2
CID-ASI63300-2	0134980	6	63	2	300	2
CID-ASI2530-4	0134981	3	25	4	30	4
CID-ASI4030-4	0134982	3	40	4	30	4
CID-ASI6330-4	0134983	3	63	4	30	4
CID-ASI25300-4	0134984	3	25	4	300	4
CID-ASI40300-4	0134985	3	40	4	300	4
CID-ASI63300-4	0134986	3	63	4	300	4



INTERRUPTORES DIFERENCIALES SELECTIVOS (CLASE ACS O AS)

Clase AC selectivo		DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)
CID-ACS40300-2	0135031	40	2	300	2
CID-ACS63300-2	0135032	63	2	300	2
CID-ACS40300-4	0135033	40	4	300	4
CID-ACS63300-4	0135034	63	4	300	4



Clase A selectivo		DATOS TÉCNICOS			
Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)	Módulos (1 mod = 18mm)
CID-AS40500-4	0135045	40	4	500	4
CID-AS63500-4	0135046	63	4	500	4
CID-AS631000-2	0135057	63	2	1000	2
CID-AS631000-4	0135058	63	4	1000	4

INTERRUPTORES DIFERENCIALES TIPO B

Tipo B		DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Sensibilidad (mA)
CID-B4030-4R	0135035	40	4	30
CID-B6330-4R	0135036	63	4	30
CID-B4030-4 (*)	0135055	40	4	30
CID-B6330-4 (*)	0135056	63	4	30



(*) Incluyen reconexión automática

APARAMENTA MODULAR

AUXILIAR PARA LA RECONEXIÓN DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES - RCCB

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Características
CID-REARME-ACC	0135038	Auxiliar para reconexión automática compatible con toda nuestra gama de diferenciales



CONTACTORES MODULARES

*Solo un módulo de anchura

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Corriente [A]	Polos	Tipo de contacto
BRCT-2-25-N*	0134990	12	25	2	2NO
BRCT-2-40	0134993	6	40	2	2NO
BRCT-2-63	0134991	6	63	2	2NO
BRCT-4-40	0134994	4	40	4	4NO
BRCT-4-63	0134992	4	63	4	4NO

(*) Dos polos en un único modulo (modulo estrecho)



INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA "NME"

Tensión de operación: 380-690 Vac

Regulación térmica

Ajuste térmico: 0,8In-1In

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Corriente [A]	Polos	Poder de corte Icu (kA)
NME 125C-100-3	0134869	100	3	36
NME 125C-80-4	0134878	80	4	36
NME-125C-100-4	0134879	100	4	36
NME 250C-125-3	0134885	125	3	36
NME 250C-160-3	0134886	160	3	36
NME 250C-200-3	0134887	200	3	36
NME 250C-225-3	0134888	225	3	36
NME 250C-250-3	0134889	250	3	36
NME 250C-125-4	0134895	125	4	36
NME 250C-160-4	0134896	160	4	36
NME 250C-200-4	0134897	200	4	36
NME 250C-225-4	0134898	225	4	36
NME 250C-250-4	0134899	250	4	36



APARAMENTA MODULAR

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA "NME"

Tensión de operación: 380-690 Vac

Regulación térmica

Ajuste térmico: 0,8In-1In

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Poder de corte Icu (kA)
NME 400C-320-3	0134901	320	3	36
NME 400C-350-3	0134902	350	3	36
NME 400C-400-3	0134903	400	3	36
NME 400C-320-4	0134905	320	4	36
NME 400C-350-4	0134906	350	4	36
NME 400C-400-4	0134907	400	4	36
NME 630C-500-3	0134909	500	3	36
NME 630C-630-3	0134910	630	3	36
NME 630C-500-4	0134912	500	4	36
NME 630C-630-4	0134913	630	4	36
NME 800N-800-4	0134933	800	4	85
NME 1250N-1000-4 (*)	0134932	1000	4	85
NME 1250N-1250-4 (*)	0134914	1250	4	85

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



ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA SERIE NME

Accesorios NME

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Características	Embalaje
AU+TAU-125 AC 220V	0134915	Contacto auxiliar + contacto alarma	1
SHT-125 AC 220V 80-125A	0134916	Bobina de emisión	1
UVT-125 AC 220V 80-125A	0134917	Bobina de mínima	1
AU+TAU-250 AC 220V	0134918	Contacto auxiliar + contacto alarma	1
SHT-250 AC 220 125-250A	0134919	Bobina de emisión	1
UVT-250 AC 220V 125-250A	0134920	Bobina de mínima	1

APARAMENTA MODULAR

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA SERIE NME

Accesorios NME		DATOS TÉCNICOS	
Artículo	Código	Características	Embalaje
AU-400/630 AC220V	0134921	Contacto auxiliar	1
TAU-400/630 AC220V	0134922	Contacto alarma	1
SHT-400/630 AC220 320-630A	0134923	Bobina de emisión 230v	1
UVT-400/630 AC220V 320-630A	0134924	Bobina de mínima	1
AU-800/1250 AC220V	0134926	Contacto auxiliar	1
TAU-800/1250 AC220V	0134927	Contacto alarma	1
SHT 800/1250 AC220 800-1250A	0134925	Bobina de emisión	1
UVT-800/1250 AC220V 800-1250A	0134928	Bobina de mínima	1

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA "NEE" - GAMA ELECTRÓNICA

Tensión de operación hasta 800V(AC)
Regulación térmica y magnética

DATOS TÉCNICOS					
Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, Icu (kA)	Poder de corte, Ics (kA)
NEE 250C-250-3 ECU	0135126	250	3	36	36
NEE 250C-250-4 ECU	0135135	250	4	36	36
NEE 400C-400-4 ECU	0135137	400	4	36	36
NEE 630C-630-3 ECU	0135130	630	3	36	36



INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA "NEE" - GAMA TERMOMAGNÉTICA

Tensión de operación hasta 800V(AC)
Regulación térmica y magnética

DATOS TÉCNICOS					
Artículo	Código	Corriente (A)	Polos	Poder de corte, Icu (kA)	Poder de corte, Ics (kA)
NEE 250C-250-3 ECU	0135126	250	3	36	36
NEE 250C-250-4 ECU	0135135	250	4	36	36
NEE 400C-400-4 ECU	0135137	400	4	36	36
NEE 630C-630-3 ECU	0135130	630	3	36	36



BLOQUES DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL TIPO VIGI

DATOS TÉCNICOS							
Artículo	Código	Embalaje	Rango de corriente compatible (A)	Polos	Clase	Sensibilidad	Temporización
NEE VIGI-250A-4P-MH	0135145	1	160-250	4	A	0,03; 0,3; 1; 3; 10 A	0; 60; 150; 310 ms
NEE VIGI-630A-3P-MB	0135147	1	400-630	3	A	0,3; 1; 3; 10; 30 A	0; 60; 150; 310 ms



APARAMENTA MODULAR

RELÉS DIFERENCIALES PARA PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Opción óptima para la protección diferencial combinado con los cajas moldeadas

Clase A		DATOS TÉCNICOS		
Artículo	Código	Embalaje	Regulación corriente I _{Δn}	Regulación de tiempo t _{Δn}
RCAR-A3010	0135001	1	0,03 - 30 A	0 - 10 segundos



CAPTADORES TOROIDALES PARA RELÉS DIFERENCIALES



Serie RCT



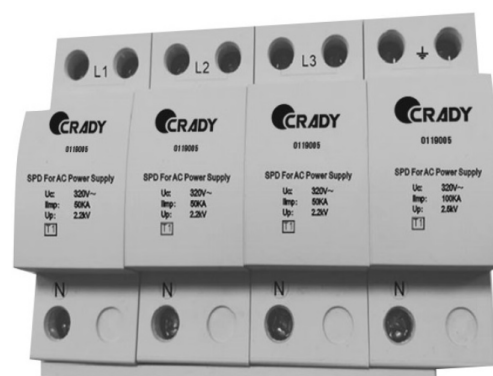
Serie RCTR

DATOS TÉCNICOS				
Artículo	Código	Diámetro interno (mm)	Corriente nominal de referencia	Embalaje
RCT-45	0135002	45	16-100A	1
RCT-80	0135003	80	100-250A	1
RCT-100	0135004	100	250-400A	1
RCT-150	0135005	150	400-800A	1
RCT-200	0135006	200	800-1500A	1
RCTR-360	0135007	350x50	500-1000A	1
RCTR-400	0135008	400x160	1000-1250A	1

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIAS - TIPO 1

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

DATOS TÉCNICOS	Artículo	LST-50-275/3+1 T1
	Código	0119005
	Embalaje	1
	Tensión nominal AC (50/60 Hz), U _n	230V
	Máxima tensión funcionamiento AC, U _c	275V (L-N)/255V (N-PE)
	Polos	3+N/PE
	Módulos (1 módulo=18 mm)	8
	Intensidad nominal de descarga (8/20 μs), I _n	50kA (L-N)/100kA (N-PE)
	Máxima corriente de descarga (8/20 μs), I _{máx}	100 kA
	Corriente de impulso tipo rayo (10/350 μs), I _{imp}	50kA (L-N)/100kA (N-PE)
	Nivel de protección, U _p	2kV (L-N)/1,5kV (N-PE)
	Tiempo de respuesta por sobretensión	< 100 ns



APARAMENTA MODULAR

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIAS - TIPO 1+2

TIPO 1+2 (EN 61643-11) / Clase I+II (IEC 61643-11)

Versión cartuchos extraíbles

Indicación visual de estado



DATOS TÉCNICOS	Artículo	LST-12,5-275/1S+1 T1+2	LST-12,5-320/3S+1 T1+2	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	0119007	0119008	0119009	0119015
	Embalaje	1	1	1	1	1	1
	Tensión nominal AC (50/60 Hz), Un	230V	230V	230V	230V	230V	230V
	Máxima tensión funcionamiento AC, Uc	275V (L-N)/255V (N-PE)	320V (L-N)/255V (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	1P	1NPE	1NPE	1P
	Módulos (1 módulo=18 mm)	2	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)/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) 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)/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)	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)/ < 100 ns (N-PE)	< 100 ns (N-PE)	< 100 ns (N-PE)	< 25 ns (L-N)/ < 100 ns (N-PE)

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIAS - TIPO 2

TIPO 2 (EN 61643-11) / Clase II (IEC 61643-11)

Versión cartuchos extraíbles

Indicación visual de estado



DATOS TÉCNICOS	Artículo	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
	Código	0119003	0119004	0119010	0119011	0119012
	Embalaje	1	1	1	1	1
	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)

APARAMENTA MODULAR

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIAS - TIPO 2+3

TIPO 2+3 (EN 61643-11) / Clase II+III (IEC 61643-11)

Versión cartuchos extraíbles

Indicación visual de estado



DATOS TÉCNICOS	Artículo	LST-20-275/1S+1 T2+3	ACC-20-P-N-T2+3	ACC-20-P-NE-T2+3
	Código	0119006	0119013	0119014
	Embalaje	1	1	1
	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)

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN PERMANENTES



DATOS TÉCNICOS	Artículo	LSP-M	LSP-T
	Código	0119016	0119017
	Embalaje	1	1
	Tensión (Vac)	230	400
	Módulos	1	1
	Descripción	Apto para sistemas monofásicos	Apto para sistemas trifásicos

PROTECTORES DE SOBRETENSIÓN/SUBTENSIÓN PERMANENTES

DATOS TÉCNICOS	Artículo	NDT3-OVT-M-63	NDT3-OUVT-T-63	NDT3-OUVT-T-125
	Código	0134853	0134860	0134861
	Embalaje	1	1	1
	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

APARAMENTA MODULAR

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIO + PERMANENTE EN UN MODULO

Protector contra sobretensiones transitorias ocasionadas por descargas atmosféricas o conmutaciones de red, así como **sobretensiones permanentes** provocadas por aumentos de la tensión de red originadas por un fallo en el neutro generalmente. Válido para instalaciones monofásicas.

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Descripción	Características protección transitoria	Características protección permanente
COMBI-LSP-T2	0119070	Protector contra sobretensiones combinado transitorio y permanente en un solo módulo	Tipo 2, Imáx. 12,5 kA	Monofásica, 270V±5%

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES COMBINADO TRANSITORIO + PERMANENTE CON IGA MONTADO



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Descripción	Características protección transitoria	Características protección permanente	Características interruptor automático
COMBI-LSP-T2+NDT3 25A	0119071	Protector contra sobretensiones combinado transitorio y permanente con IGA montado	Tipo 2, Imáx. 12,5 kA	Monofásica, 270V±5%	25A, curva C, poder de corte 6 kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 32A	0119072	Protector contra sobretensiones combinado transitorio y permanente con IGA montado	Tipo 2, Imáx. 12,5 kA	Monofásica, 270V±5%	32A, curva C, poder de corte 6 kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 40A	0119073	Protector contra sobretensiones combinado transitorio y permanente con IGA montado	Tipo 2, Imáx. 12,5 kA	Monofásica, 270V±5%	40A, curva C, poder de corte 6 kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 63A	0119074	Protector contra sobretensiones combinado transitorio y permanente con IGA montado	Tipo 2, Imáx. 12,5 kA	Monofásica, 270V±5%	63A, curva C, poder de corte 6 kA



CONTROL DE POTENCIA

MINICONTACTORES DE 3 POLOS PARA CONTROL DE MOTORES



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Calibres para AC-3/AC-1		Polos	Potencias normalizadas de los motores trifásicos de 50/60 Hz AC-3 (kW)		
		Calibre A [AC-3] a 400V	Calibre A [AC-1]		220-230V	380-400V	660-690V
CNC1-0610/01	0119018	6	20	3	1,5	2,2	3
CNC1-0910/01	0119020	9	20	3	2,2	4	5,5
CNC1-1210/01	0119022	12	20	3	3	5,5	7,5

MINICONTACTORES DE 4 POLOS PARA CONTROL DE MOTORES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Calibres para AC-3/AC-1		Polos	Potencias normalizadas de los motores trifásicos de 50/60 Hz AC-3 (kW)		
		Calibre A [AC-3] a 400V	Calibre A [AC-1]		220-230V	380-400V	660-690V
CNC1-0604/08	0119019	6	20	4	1,5	2,2	3
CNC1-0904/08	0119021	9	20	4	2,2	4	5,5
CNC1-1204/08	0119023	12	20	4	3	5,5	7,5

BOBINAS PARA CONTACTORES INDUSTRIALES - MANDO EN AC DE 3/4 POLOS

Compatibles con nuestra serie de contactores industriales CNC1

Artículo	Código	Tensión del circuito de control (Uc)
BCNC1/24	0119024	24 VAC
BCNC1/220	0119025	220 VAC
BCNC1/380	0119026	380 VAC

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

Bloques de contactos auxiliares compatibles con nuestra serie de minicontactores

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Montaje	Número de contactos por bloque	Tipo de contacto	
				NO	NC
CNC1-AUX 2C	0119060	Frontal	2	1	1
CNC1-AUX 4C	0119061	Frontal	4	2	2



RELÉS DE PROTECCIÓN TÉRMICA PARA CONTACTORES SERIE CNC1

Compatibles con nuestra serie de contactores industriales CNC1

DATOS TÉCNICOS

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

CONTROL DE POTENCIA

DISYUNTORES MAGNETOTÉRMICOS PARA MOTOR SERIE "CDM"

Serie ME



Artículo	Código	DATOS TÉCNICOS								
		Potencias normalizadas - motores trifásicos AC-3 (kW)						Ajuste de corriente (A)	Intensidad nominal (In)	Intensidad de disparo magnético (Ir:12xIn)
		220V	380V	415V	440V	500V	660V			
CDM-ME05	0119033	-	-	-	0,37	0,37	0,55	0,63 - 1	1A	12A
CDM-ME08	0119035	0,75	1,5	1,5	1,5	2,2	3	2,5 - 4	4A	48A
CDM-ME10	0119037	1,1	2,2	2,2	3	3,7	4	4 - 6,3	6,3A	76A
CDM-ME14	0119039	2,2	4	4	4	5,5	7,5	6 - 10	10A	120A
CDMME16	0119041	3	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9 - 14	14A	168A

TOMA SCHUKO PARA MONTAJE EN CARRIL DIN



Artículo	Código	DATOS TÉCNICOS		
		Descripción	Tensión de empleo (V)	Corriente (A)
CBS-16-DIN	0119051	Toma de corriente schuko modular	250	16

MANDO Y SEÑALIZACIÓN

PULSADORES LUMINOSOS Y SELECTORES



Artículo	Código	Embalaje	Tipo de actuador	Tipo de contacto		Color
				NA	NC	
CP-BA31	0119042	20 unidades	Rasante	1	-	●
CP-BA42	0119043	20 unidades	Rasante	-	1	●
CP-BA3311	0119044	20 unidades	Rasante con marcaje	1	-	①
CP-B4325	0119045	20 unidades	Rasante con marcaje	-	1	②

MANDO Y SEÑALIZACIÓN

PULSADORES PARO DE EMERGENCIA Y DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tipo de rearme para desenclavar	Tipo de contacto		Pulsador (diámetro Ø mm)	Color
				NA	NC		
CP-BS542	0119046	20 unidades	Giro	-	1	40	●
CP-BS142	0119047	20 unidades	Giro por llave N°455	-	1	40	●



SELECTORES

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tipo de actuador	Tipo de contacto		Posiciones	
				NA	NC	Número	Tipo
CP-BD21	0119048	20 unidades	Maneta estándar negra	1	-	2 posiciones 90°	Fijo ✓
CP-BD33	0119049	20 unidades	Maneta estandar negra	2	-	3 posiciones 45°	Fijo ✓



PULSADORES DE DOBLE CABEZA

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Tipo de actuador	Tipo de contacto		Color
				NA	NC	
CP-BL8425	0119050	20 unidades	Pulsador rasante verde y saliente rojo	1	1	●●

ACCESORIOS PARA PULSADORES



CP-BLOQUE-NO
0119053

CP-BLOQUE-NC
0119054

PORTAETIQUETAS PARA PULSADORES



CP-PORTA-PLA
0119055



CP-PORTA-ALU
0119056



CP-PORTA-ESTOP
0119057

SECCIONADORES AC

SECCIONADORES AC PARA MONTAJE EN FONDO DE AMARIO CON MANDO LOCAL

Tensión de aislamiento [Ui]: 100V (AC)

Tensión de empleo [Ue]: 400V (AC)

Función ON/OFF



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Número de polos	Corriente nominal (A)	Corriente de trabajo le AC-21/380V (A)	Potencia del motor AC-3/380V (kW)	Embalaje
SECC-250A/4	0153056	4	250	250	132	1
SECC-400A/4	0153057	4	400	400	220	1
SECC-630A/4	0153058	4	630	630	315	1
SECC-1000A/4	0153059	4	1000	1000	560	1



CONMUTADORES DE REDES

CONMUTADORES DE REDES AUTO/MANUAL (RED-RED, RED-GRUPO)

Tensión de aislamiento [Ui]: 500V (AC)

Categoría de empleo: AC-33iB

Función I-o-II



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Intensidad (A) AC-33iB/400V	Tensión nominal de empleo (A) [Ue] (AC)	Número de polos
CDTS-40-4	0134868	40	400	4
CDTS-63-4	0134872	63	400	4
CDTS-125-4	0134867	125	400	4



CATÁLOGO CUADRISTAS

CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.



MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIRECTOS

KPM ENERGY-01



KPM ENERGY-02



INFORMACIÓN

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES

Artículo	KPM ENERGY-01	KPM ENERGY-02 DIGI
Código	0767950	0767951
Tecnología	analógico	digital
Montaje	carril DIN	carril DIN
Anchura (módulos)	1	1
Capacidad de contaje	99.999,9 kWh	999.999,9 kWh
Alimentación	220-240 V/CA	220-240 V/CA
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz
Corriente básica	5 A	5 A
Corriente máxima	30 A	32 A
Rango de corriente	2,5 - 30 A	0,25 - 32 A
Salida de impulsos	2000 imp/kWh	2000 imp/kWh
Consumo	≤ 2W / 10VA	≤ 2W / 10VA
Grado de protección	IP51	IP51
Clase de aislamiento	II	II
Clase de precisión	1	1
Indicador LED	✓	✓



Consulta nuestra gama de medidores bidireccionales con certificado MID ⚡



MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

MEDIDORES/ANALIZADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA INDIRECTOS



DATOS TÉCNICOS

Artículo

Código

Tecnología

Montaje

Tipo

Pantalla

Capacidad de conteo

Alimentación

Frecuencia

Rango de corriente
primario del trafo

Corriente del
secundario del trafo

Tensión de aisla-
miento

ESPECIFICACIONES

Consumo

Grado de protección

Clase de aislamiento

Clase de precisión
energía activa

Clase de precisión
energía reactiva

Comunicación

Temperatura de
trabajo

Humedad de trabajo

KPM3 ENERGY SMART

0767953

digital

carril DIN o montaje en superficie

bidireccional

LCD

8 dígitos (999999.99 MWh/Mvarh)

85-265 VAC

50/60 Hz

1 - 9999A

1A o 5A

4 kV/1 min

≤ 2W

IP51

II

1 (IEC 62053-21)

2 (IEC 62053-23)

indicador LED - 3200 imp/kWh

RS485 Modbus RTU

-25°C a +55°C

≤ 90%





CATÁLOGO CUADRISTAS

INSTALACIÓN

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.



TERMINALES DE COBRE

TERMINALES DE COBRE

Herramientas disponibles para engaste en páginas 63 y 64



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor [mm²]	Métrica
KTC 6/6	0779931	100	6	6
KTC 10/6	0779933	100	10	6
KTC 10/8	0779934	100	10	8
KTC 10/10	0779935	100	10	10
KTC 16/6	0779938	100	16	6
KTC 16/8	0779939	100	16	8
KTC 16/10	0779940	100	16	10
KTC 16/12	0779941	100	16	12
KTC 25/8	0779943	50	25	8
KTC 25/10	0779944	50	25	10
KTC 35/8	0779947	50	35	8
KTC 35/10	0779948	50	35	10
KTC 35/12	0779949	50	35	12
KTC 50/6	0779950	50	50	6
KTC 50/8	0779951	20	50	8
KTC 50/10	0779952	20	50	10
KTC 50/12	0779953	20	50	12
KTC 70/8	0779954	20	70	8
KTC 70/10	0779955	20	70	10
KTC 70/12	0779956	20	70	12
KTC 95/8	0779957	20	95	8
KTC 95/10	0779958	20	95	10
KTC 95/12	0779959	20	95	12
KTC 95/16	0779960	20	95	16
KTC 120/10	0779961	20	120	10
KTC 120/12	0779962	10	120	12
KTC 120/16	0779963	10	120	16
KTC 150/12	0779964	10	150	12
KTC 150/16	0779965	10	150	16
KTC 150/20	0779966	10	150	20
KTC 185/12	0779967	10	185	12
KTC 185/16	0779968	10	185	16
KTC 185/20	0779969	10	185	20
KTC 240/12	0779970	5	240	12
KTC 240/16	0779971	5	240	16
KTC 240/20	0779972	5	240	20
KTC 300/12	0779973	5	300	12
KTC 300/16	0779974	5	300	16
KTC 300/20	0779975	5	300	20
KTC 400/12	0779976	5	400	12

MANGUITOS DE COBRE Y TERMINALES BIMETÁLICOS

MANGUITOS DE COBRE



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor (mm²)
KCC 1,5	0779978	100	1,5
KCC 2,5	0779979	100	2,5
KCC 4	0779980	100	4
KCC 6	0779981	100	6
KCC 10	0779982	100	10
KCC 16	0779983	100	16
KCC 25	0779984	100	25
KCC 35	0779985	100	35
KCC 50	0779986	100	50
KCC 70	0779987	100	70
KCC 95	0779988	50	95
KCC 120	0779989	25	120
KCC 150	0779990	10	150
KCC 185	0779991	10/25	185
KCC 240	0779992	5/12	240
KCC 300	0779993	5/6	300
KCC 400	0779994	5	400

TERMINALES BIMETÁLICOS



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor (mm²)	Métrica
KTBIM 16	0768100	10	16	12
KTBIM 25	0768101	10	25	12
KTBIM 35	0768102	10	35	12
KTBIM 50	0768103	10	50	12
KTBIM 70	0768104	10	70	12
KTBIM 95	0768105	10	95	12
KTBIM 120	0768106	10	120	12
KTBIM 150	0768107	10	150	12
KTBIM 240	0768109	5	240	12
KTBIM 300	0768110	8	300	12
KTBIM 300/10	0768111	8	300	10

TERMINALES PREAISLADOS

TERMINALES PREAISLADOS REDONDOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm ²)	Métrica
KPR 1,5/3	0779850	100	Rojo	0,5-1,5	3
KPR 1,5/3,5	0779851	100	Rojo	0,5-1,5	3,5
KPR 1,5/4	0779852	100	Rojo	0,5-1,5	4
KPR 1,5/5	0779853	100	Rojo	0,5-1,5	5
KPR 1,5/6	0779854	100	Rojo	0,5-1,5	6
KPR 1,5/8	0779855	100	Rojo	0,5-1,5	8
KPR 1,5/10	0779856	100	Rojo	0,5-1,5	10
KPR 2,5/3	0779857	100	Azul	1,5-2,5	3
KPR 2,5/3,5	0779858	100	Azul	1,5-2,5	3,5
KPR 2,5/4	0779859	100	Azul	1,5-2,5	4
KPR 2,5/5	0779860	100	Azul	1,5-2,5	5
KPR 2,5/6	0779861	100	Azul	1,5-2,5	6
KPR 2,5/8	0779862	100	Azul	1,5-2,5	8
KPR 2,5/10	0779863	100	Azul	1,5-2,5	10
KPR 4/4	0779864	100	Amarillo	4-6	4
KPR 4/5	0779865	100	Amarillo	4-6	5
KPR 4/6	0779866	100	Amarillo	4-6	6
KPR 4/8	0779867	100	Amarillo	4-6	8
KPR 4/10	0779868	100	Amarillo	4-6	10

TERMINALES HORQUILLA PREAISLADOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm ²)	Métrica
KPH 1,5/3	0779869	100	Rojo	0,5-1,5	3
KPH 1,5/3,5	0779870	100	Rojo	0,5-1,5	3,5
KPH 1,5/4	0779871	100	Rojo	0,5-1,5	4
KPH 1,5/5	0779872	100	Rojo	0,5-1,5	5
KPH 1,5/6	0779873	100	Rojo	0,5-1,5	6
KPH 2,5/3	0779874	100	Azul	1,5-2,5	3
KPH 2,5/3,5	0779875	100	Azul	1,5-2,5	3,5
KPH 2,5/4	0779876	100	Azul	1,5-2,5	4
KPH 2,5/5	0779877	100	Azul	1,5-2,5	5
KPH 2,5/6	0779878	100	Azul	1,5-2,5	6
KPH 6/4	0779879	100	Amarillo	4-6	4
KPH 6/5	0779880	100	Amarillo	4-6	5
KPH 6/6	0779881	100	Amarillo	4-6	6

TERMINALES PREAISLADOS

TERMINALES DE PALA PREAISLADOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)
KPPA 1,5	0779885	100	Rojo	0,5-1,5
KPPA 2,5	0779886	100	Azul	1,5-2,5
KPPA 6	0779887	100	Amarillo	4-6

TERMINALES PREAISLADOS ENCHUFABLES PLANOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)	Dimensiones del enchufe (mm)
KPFH 1,5/3-0,5	0779888	100	Rojo	0,5-1,5	2,8 x 0,5
KPFH 1,5/505	0779889	100	Rojo	0,5-1,5	4,8 x 0,5
KPFH 1,5/3-0,8	0779890	100	Rojo	0,5-1,5	2,8 x 0,8
KPFH 1,5/5-0,8	0779891	100	Rojo	0,5-1,5	4,8 x 0,8
KPFH 1,5/608	0779892	100	Rojo	0,5-1,5	6,3 x 0,8
KPFH 2,5/505	0779893	100	Azul	1,5-2,5	4,8 x 0,5
KPFH 2,5/508	0779894	100	Azul	1,5-2,5	4,8 x 0,8
KPFH 2,5/608	0779895	100	Azul	1,5-2,5	6,3 x 0,8
KPFH 6/608	0779896	100	Amarillo	4-6	6,3 x 0,8

TERMINALES ENCHUFABLES PLANOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)	Dimensiones del enchufe (mm)
KPFM 1,5/608	0779897	100	Rojo	0,5-1,5	6,3x0,8
KPFM 2,5/608	0779898	100	Azul	1,5-2,5	6,3x0,8
KPFM 6/608	0779899	100	Amarillo	4-6	6,3x0,8

TERMINALES ENCHUFABLES MIXTOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62

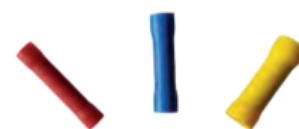


DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)	Dimensiones del enchufe (mm)
KPFMX 1,5/608	0779900	100	Rojo	0,5-1,5	6,3x0,8
KPFMX 2,5/608	0779901	100	Azul	1,5-2,5	6,3x0,8
KPFMX 6/608	0779902	100	Amarillo	4-6	6,3x0,8

TERMINALES PREAISLADOS

TERMINALES PUNTA A PUNTA TOTALMENTE AISLADOS



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)
KPC1,5	0779912	100	Rojo	0,5-1,5
KPC2,5	0779913	100	Azul	1,5-2,5
KPC6	0779914	100	Amarillo	4-6

TERMINALES ENCHUFABLES PLANOS TOTALMENTE AISLADOS



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)	Dimensiones del enchufe (mm)
KPFH 1,5/305T	0779906	100	Rojo	0,5-1,5	2,8x0,5
KPFH 1,5/308T	0779907	100	Rojo	0,5-1,5	2,8x0,8
KPFH 1,5/505T	0779908	100	Rojo	0,5-1,5	4,8x0,5
KPFH 1,5/508T	0779909	100	Rojo	0,5-1,5	4,8x0,8
KPFH 1,5/608T	0779903	100	Rojo	0,5-1,5	6,3x0,8
KPFH 2,5/505T	0779910	100	Azul	1,5-2,5	4,8x0,5
KPFH 2,5/508T	0779911	100	Azul	1,5-2,5	4,8x0,8
KPFH 2,5/608T	0779904	100	Azul	1,5-2,5	6,3x0,8
KPFH 6/608T	0779905	100	Amarillo	4-6	6,3x0,8

TERMINALES ENCHUFABLES REDONDOS

Herramientas disponibles para engaste en página 62



Macho



Hembra

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Color	Sección del conductor (mm²)
KPBM1,5	0779915	100	Rojo	0,5-1,5
KPBM2,5	0779916	100	Azul	1,5-2,5
KPBM6	0779917	100	Amarillo	4-6
KPBH1,5	0779918	100	Rojo	0,5-1,5
KPBH2,5	0779919	100	Azul	1,5-2,5
KPBH6	0779920	100	Amarillo	4-6

HEMBRA MACHO

PUNTERAS

PUNTERAS PLATEADAS PREAISLADAS

Herramientas disponibles para engaste en página 62
Dimensiones según DIN 46228



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor [mm²]
AI 0,25/ 6 Amarillo	0779000	100	0,25
AI 0,5/ 8 Blanco	0779001	100	0,36-0,5
AI 0,75/ 8 Azul	0779005	100	0,75
AI 1/ 8 Rojo	0779008	100	1
AI 1,5/ 8 Negro	0779010	100	1,5
AI 1,5/18 Negro	0779012	100	1,5
AI 2,5/ 8 Gris	0779015	100	2,5
AI 2,5/18 Gris	0779017	100	2,5
AI 4/10 Naranja	0779020	100	4
AI 4/18 Naranja	0779022	100	4
AI 6/12 Verde	0779025	100	6
AI 6/18 Verde	0779027	100	6
AI 10/12 Marrón	0779030	100	10
AI 10/18 Marrón	0779032	100	10
AI 16/12 Blanco	0779035	100	16
AI 16/18 Blanco	0779036	100	16
AI 25/16 Negro	0779040	50	25
AI 25/22 Negro	0779044	50	25
AI 35/16 Beige	0779045	50	35
AI 35/25 Beige	0779048	50	35
AI 50/20 V.Oliva	0779050	50	50
AI 50/25 V.Oliva	0779053	50	50

PUNTERAS PLATEADAS PREAISLADAS

Herramientas disponibles para engaste en página 62
Dimensiones según DIN 46228
Color según DIN 47002



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor [mm²]
AI 0,25/ 6 Amarillo	0779000	100	0,25-0,34
AI 0,5/ 8 Blanco	0779001	100	0,36-0,5
AI 0,75/ 8 Gris	0779105	100	0,75
AI 1/ 8 Rojo	0779008	100	1
AI 1,5/ 8 Negro	0779010	100	1,5
AI 1,5/18 Negro	0779012	100	1,5

PUNTERAS

PUNTERAS PLATEADAS PREAISLADAS

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor (mm ²)
AI 2,5/ 8 Azul	0779115	100	2,5
AI 2,5/18 Azul	0779117	100	2,5
AI 4/10 Gris	0779120	100	4
AI 4/18 Gris	0779122	100	4
AI 6/12 Amarillo	0779125	100	6
AI 6/18 Amarillo	0779127	100	6
AI 10/12 Rojo	0779130	100	10
AI 10/18 Rojo	0779132	100	10
AI 16/12 Azul	0779135	100	16
AI 16/18 Azul	0779136	100	16
AI 25/16 Amarillo	0779140	50	25
AI 25/22 Amarillo	0779144	50	25
AI 35/16 Rojo	0779145	50	35
AI 35/25 Rojo	0779148	50	35
AI 50/20 Azul	0779150	50	50
AI 50/25 Azul	0779153	50	50

PUNTERAS PLATEADAS DESNUDAS

Herramientas disponibles para engaste en página 62
Dimensiones según DIN 46228



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor (mm ²)
A 0,5/ 6	0779501	1.000	0,36-0,5
A 0,75/ 6	0779502	1.000	0,75
A 0,75/10	0779503	1.000	0,75
A 1/ 6	0779505	1.000	1
A 1/10	0779507	1.000	1
A 1,5/ 7	0779510	1.000	1,5
A 1,5/10	0779512	1.000	1,5
A 2,5/ 7	0779515	1.000	2,5
A 2,5/12	0779517	1.000	2,5
A 4/12	0779522	1.000	4
A 6/10	0779525	1.000	6
A 6/18	0779528	500	6
A 10/12	0779530	500	10
A 10/18	0779532	500	10
A 16/12	0779535	500	16
A 16/18	0779538	500	16
A 25/12	0779540	100	25

PUNTERAS

PUNTERAS TWIN

Herramientas disponibles para engaste en página 62



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Sección del conductor (mm²)	Color
AI 2X0,5/ 8	0779081	100	2 x 0,5	Blanco
AI 2X0,75/ 8	0779082	100	2 x 0,75	Gris
AI 2X1/ 8	0779084	100	2 x 1	Rojo
AI 2X1,5/ 8	0779086	100	2 x 1,5	Negro
AI 2X2,5/10	0779088	100	2 x 2,5	Azul
AI 2X4/12	0779091	100	2 x 4	Gris
AI 2X6/14	0779092	100	2 x 6	Amarillo
AI 2X10/14	0779094	100	2 x 10	Rojo
AI 2X16/14	0779093	100	2 x 16	Azul

SISTEMAS DE DERIVACIÓN Y EMPALME DE CABLES

REGLETAS DE CONEXIÓN EN POLIAMIDA 6.6

NATURAL

NEGRO

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Artículo	Código	Embalaje*	Vn [V]	Nº conductores	Sección cable (mm²)
TS 04 NA	0776004	TS 04 BK	0776104	100	380V	12	4
TS 06 NA	0776006	TS 06 BK	0776106	100	380V	12	6
TS 10 NA	0776010	TS 10 BK	0776110	50	380V	12	10
TS 16 NA	0776016	TS 16 BK	0776116	50	380V	12	16
TS 25 NA	0776025	TS 25 BK	0776125	20	380V	12	25



Negro

Natural



CAPUCHONES DE CONEXIÓN



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Vn [V]	In [A]	Nº conductores	Sección cable (mm²)
B25 5P	0776300	20	450V	24	5	2.5
B40 5P	0776301	20	450V	32	5	4
B60 5P	0776302	10	500V	41	5	6

SISTEMAS DE DERIVACIÓN Y EMPALME DE CABLES

CONECTORES RÁPIDOS TIPO PUSH WIRE

DATOS TÉCNICOS							
Artículo	Código	Embalaje	Vn (v)	In (A)	Nº conductores	Sección cable (mm²)	Longitud de pelado (mm)
KBRM-102	0767726	200	400	24	2	0,75-2,5 (sólido) 1,5-2,5 (flexible)	12-13
KBRM-104	0767727	200	400	24	4	0,75-2,5 (sólido) 1,5-2,5 (flexible)	12-13
KBRM-106	0767728	200	400	24	6	0,75-2,5 (sólido) 1,5-2,5 (flexible)	12-13
KBRM-108	0767729	200	400	24	8	0,75-2,5 (sólido) 1,5-2,5 (flexible)	12-13



KBRM-102



KBRM-104



KBRM-106



KBRM-108

CONECTORES RÁPIDOS SISTEMA PINZA

DATOS TÉCNICOS							
Artículo	Código	Embalaje	Vn (v)	In (A)	Nº conductores	Sección cable (mm²)	Longitud de pelado (mm)
KCI-402	0767730	200	250	32	2	cable flexible: 2,5 cable rígido: 4	9-10
KCI-403	0767731	200	250	32	3	cable flexible: 2,5 cable rígido: 4	9-10
KCI-405	0767732	100	250	32	5	cable flexible: 2,5 cable rígido: 4	9-10



KCI-402



KCI-403



KCI-405

SISTEMAS DE DERIVACIÓN Y EMPALME DE CABLES

CONECTORES RÁPIDOS CON PRESIÓN BILATERAL



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Vn [v]	In [A]	Nº conductores	Sección cable [mm²]	Longitud de pelado [mm]
KCI-01	0769100	100	600V	32	1	Cable flexible: 2,5 Cable rígido 4	9-10
KCI-02	0769101	100	600V	32	2	Cable flexible: 2,5 Cable rígido 4	9-10
KCI-03	0769102	100	600V	32	3	Cable flexible: 2,5 Cable rígido 4	9-10

CONECTORES RÁPIDOS SISTEMA PINZA CON FÁCIL APERTURA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Vn [v]	In [A]	Nº conductores	Sección cable [mm²]	Longitud de pelado [mm]
KCFA-402	0767736	100	400	32	2	Cable Flexible: 2,5 Cable rígido: 4	9-10
KCFA-403	0767737	100	400	32	3	Cable Flexible: 2,5 Cable rígido: 4	9-10
KCFA-405	0767738	100	400	32	5	Cable Flexible: 2,5 Cable rígido: 4	9-10
KCFA-452	0767908	100	450	40	2	Cable flexible: 6 Cable rígido: 6	12 - 14
KCFA-453	0767909	100	450	40	3	Cable flexible: 6 Cable rígido: 6	12 - 14
KCFA-455	0767910	100	450	40	5	Cable flexible: 6 Cable rígido: 6	12 - 14

CONECTORES RÁPIDOS A PRESIÓN TIPO SCOTCHLOCK



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Embalaje	Vn [V]	Color	In [A]	Sección cable [mm²]
KFC-1	0767739	100	600	Rojo	10	0,5-1
KFC-2,5	0767740	100	600	Azul	15	0,75-2,5
KFC-6	0767741	100	600	Amarillo	24	4-6

KOBAN

BLOQUES REPARTIDORES

BLOQUES REPARTIDORES SERIE KBR

	Artículo	Código	Embalaje	Vn (V)	In (A)	Capacidad de conexión
UNIPOLARES	KBR-80A	0767700	5	1000	80	entradas: 1x16mm ² salidas: 4x6mm ² +2x16mm ²
	KBR-125A	0767701	5	1000	125	entradas: 1x35mm ² salidas: 7x16mm ²
	KBR-160A	0767702	5	1000	160	entrada: 1x70mm ² salidas: 7x16mm ²
	KBR-250A	0767703	3	1000	250	entradas: 1x120mm ² salidas: 2x35mm ² +5x16mm ² +4x10mm ²
	KBR-400A	0767704	3	1000	400	entradas: 1x185mm ² salidas: 2x35mm ² +5x16mm ² +4x10mm ²
	KBR-500A	0767705	3	1000	500	entradas: 1 de 8x24 mm ² salidas: 2x35mm ² +5x16mm ² +4x10mm ²
	KBR-125A-1P	0767709	6	1000	125	entradas: 1x35mm ² salidas: 1x35mm ²
	KBR-125A-3P+N	0767708	1	1000	125	entradas: 4x35mm ² salidas: 12x16mm ² +19x6mm ²
	KBR-175A-3P	0767707	2	1000	175	entradas: 3x70mm ² salidas: 18x16mm ²
BIPOLARES	KBR-207/100B	0767712	1	500	100	entradas: 1x25mm ² salidas: 3x4mm ² +3x6mm ²
	KBR-211/100B	0767713	1	500	100	entradas: 2x35mm ² salidas: 2x25mm ² +7x6mm ²
	KBR-215/100B	0767714	1	500	100	entradas: 2x25mm ² salidas: 6x4mm ² +7x6mm ²
	KBR-207/125B	0767715	1	500	125	entradas: 1x35mm ² salidas: 1x25mm ² +5x6mm ²
	KBR-215/125B	0767716	1	500	125	entradas: 1x35mm ² salidas: 3x25mm ² +11x6mm ²
TETRAPOLARES	KBR-407/100B	0767718	1	500	100	entradas: 1x25mm ² salidas: 3x4mm ² +3x6mm ²
	KBR-411/100B	0767719	1	500	100	entradas: 2x25mm ² salidas: 4x4mm ² +5x6mm ²
	KBR-415/100B	0767720	1	500	100	entradas: 2x25mm ² salidas: 6x4mm ² +7x6mm ²
	KBR-407/125B	0767721	1	690	125	entradas: 1x35mm ² salidas: 1x25mm ² +5x6mm ²
	KBR-411/125B	0767722	1	690	125	entradas: 2x35mm ² salidas: 3x25mm ² +6x6mm ²
	KBR-415/125B	0767723	1	690	125	entradas: 1x35mm ² salidas: 2x35mm ² +1x25mm ² +11x6mm ²
	KBR-412/160BH	0767725	1	690	160	entradas: 1x50mm ² salidas: 8x16mm ² +3x35mm ²

Unipolar



Bipolar



Tetrapolar



BLOQUES REPARTIDORES

ACCESORIOS

DATOS TÉCNICOS

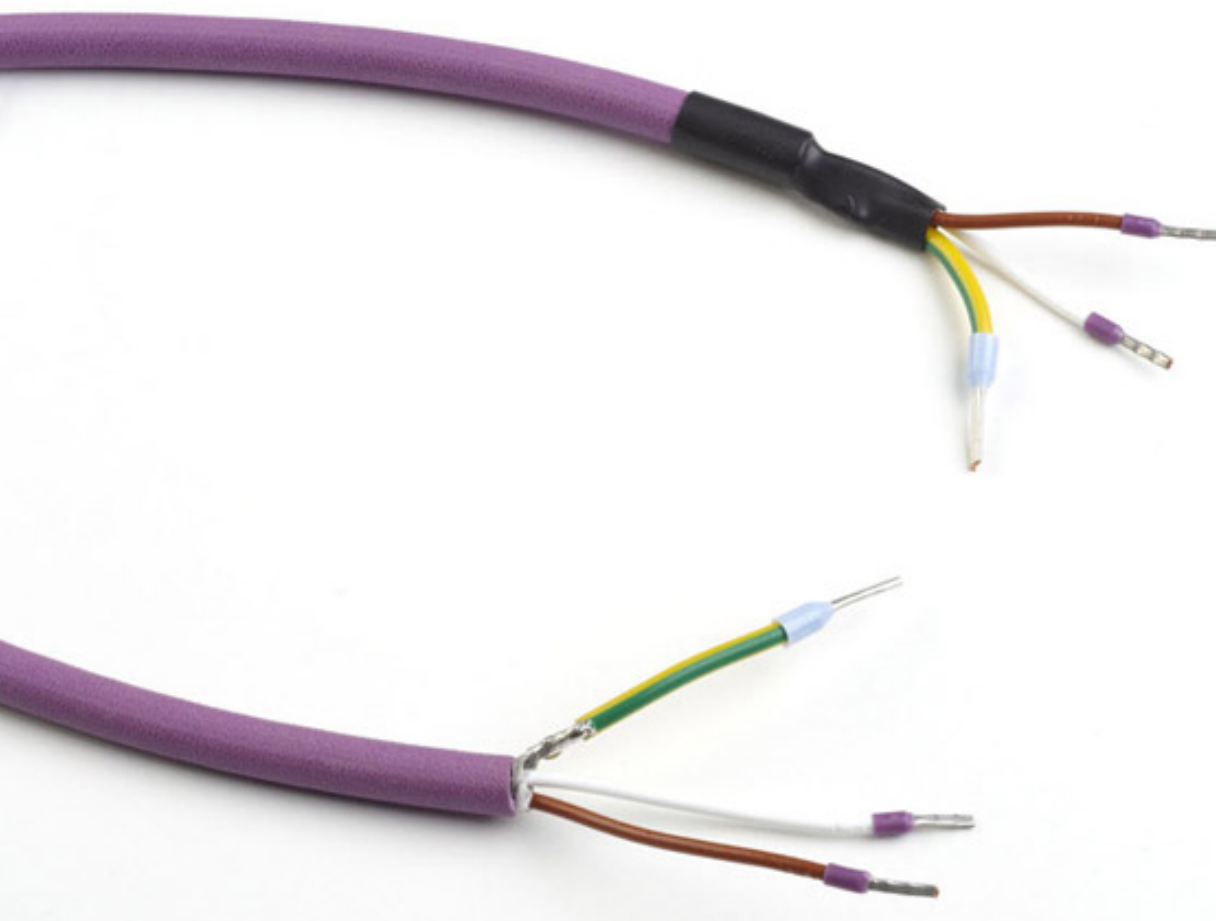
Artículo	Código	Embalaje	Vn (V)	In (A)	Descripción	Capacidad de conexión
KBR-NB160A	0767733	5	690	160	Barra de neutro totalmente aislada con envoltente transparente para conexiones suplementarias en bloques bipolares y tetrapolares	entradas: 2x16mm ² salidas: 11x4mm ²
KBR-NB125A	0767734	5	690	125	Barra de neutro totalmente aislada con envoltente transparente para conexiones suplementarias en bloques bipolares y tetrapolares	entradas: 1x25mm ² salidas: 3x4mm ² +3x6mm ²
KBR-J	0767735	50	-	160	Puente de conexión para bloques unipolares	-



Barra de neutro



Puente de conexión



HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA DE CORTE A BATERÍA



DATOS TÉCNICOS

Artículo	KCB-240
Código	0769513
Máx. diámetro del cable (mm) Cu/Al	45
Fuerza de corte (kN)	60
Accesorios	maletín de transporte cuchilla cargador 2 baterías

HERRAMIENTA DE ENGASTE CUADRADO



DATOS TÉCNICOS

Artículo	KEWF-0516
Código	0769560
Seccion cable (mm²)	0,5-16
Tipo de engaste	
Peso(kg)	0,38
Longitud(mm)	175

HERRAMIENTAS DE CORTE MANUAL CON SISTEMA DE MANILLA TELESCÓPICA



KCM-240



KCR-400

**Sistema por cremallera*

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Máx. sección del cable (mm²) Cu/Al	Peso (Kg)	Longitud (mm)
KCM-240	0769508	240	2,3	415-656
KCR-400*	0769510	400/500	0,98	240-290

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS DE CORTE HIDRÁULICO



KCM-240

KCH-240

*Corte acero: máx. 20mm diámetro

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Máx. diámetro del cable (mm) Cu/Al	Cabezal giratorio	Peso (Kg)	Longitud (mm)
KCH-240*	0769511	20	180°	2,9	355
KCM-400	0769512	45	350°	4,8	560

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA PUNTERAS



KEWF-056

KEWF-616

KEWF-1035

KEWF-2550

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	PVP	Sección del cable (mm²)	Tipo de engaste	Peso (Kg)	Longitud (mm)
BN-16 WF	0780312	85,61 €	6 - 16		0,6	260
KEWF-056	0769500	46,84 €	0,5 - 6		0,6	230
KEWF-616	0769501	46,84 €	6 - 16		0,6	230
KEWF-1035	0769503	46,84 €	10 - 35		0,6	235
KEWF-2550	0769502	46,84 €	25 - 50		0,6	235

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES PREAISLADOS



KEPR-056A

KEP-05-6

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Sección del cable (mm²)	Tipo de engaste	Peso (Kg)	Longitud (mm)
KEP 05-6	0779810	0,5- 6		0,6	260
KEP 0760	0779790	0,5- 6		0,6	230
KEP 0340 C	0779791	0,5- 6		0,6	260
KEPR-056A	0769504	0,5- 6		0,6	230

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS DE PELADO DE CABLE



KWS-0,13/6



KWS-0,8/2,6



KCS-35/50

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Sección (mm²) o diámetro (mm) del cable
KWS-0,13/6	0779829	0,13-6 (mm²)
KWS-0,8/2,6	0779830	0,8-2,6 (mm²)
KCS-35/50	0779833	35-50 (mm)

HERRAMIENTAS MUTIFUNCIÓN



KEMF-01

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Funciones	Tipo de engaste	Longitud (mm)	Peso (kg)
KEMF-01	0769506	3 mordazas intercambiables: Engaste punteras (0,5 - 10 mm²) Engaste terminales sin aislar (0,5 - 10 mm²) Engaste terminales preaislados (0,5 - 6 mm²)	  	220	0,6

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES DE COBRE - ENGASTE MECÁNICO



KEH-2600B (*)



KEMP-1050



KER-6120



KEMP-16150

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Sección del cable (mm²)	Tipo de engaste	Peso (Kg)	Longitud (mm)
KEH-2600B*	0779793	10 - 150		2	483
KEMP-1050	0769514	10 - 50		2,3	560
KER-6120	0769516	6 - 120		4,05	620
KEMP-16150	0769524	16 - 150		4,8	760

*Se necesita adquirir el set de matrices con código **0769552** de manera separada

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES DE CU Y AL - ENGASTE HIDRÁULICO



KEH-10150



KEH35-400C



KEH-470

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Sección del cable (mm ²) Cu	Sección del cable (mm ²) Al	Tipo de engaste	Fuerza de engaste (KN)	Peso (Kg)	Longitud (mm)
KEH35-400C	0779815	35 - 400	25 - 300	⬡	120	6,3	610
KEH-10150	0769520	10-150	6-120	⬡	60	2,2	370
KEH-470	0769519	4 - 70	2,5 - 50	⬡	45	1,8	310

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES DE COBRE. ENGASTE A BATERÍA



KEB-400C



KEB-16400C



KEB-240-ST

DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Sección del cable (mm ²) Cu	Sección del cable (mm ²) Al	Tipo de engaste	Fuerza de engaste (KN)
KEB-400C	0779824	35 - 400	25 - 300	⬡	120
KEB-16400C	0769525	16 - 400	10 - 300	⬡	120
KEB-240-ST	0769526	10 - 240	6 - 185	⤿	60

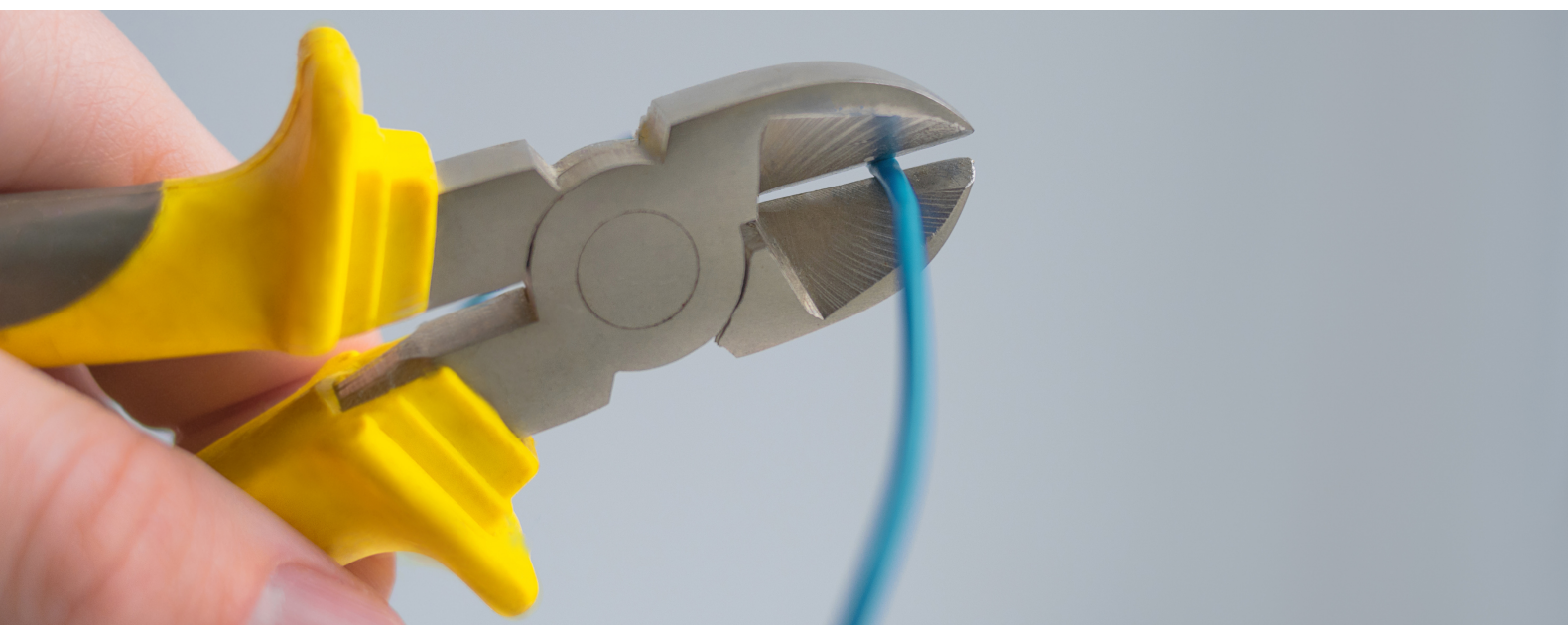
HERRAMIENTAS

MATRICES



DATOS TÉCNICOS

Artículo	Código	Herramienta compatible	Rango de sección [mm²]	Tipo de engaste
SET KE-400C	0780320	KEH35-400C KEB-400C	35-400	
SET KE-300	0780322	KEH10-300 KEB-611	10-300	
SET MATR KCE-16300	0769550	KCE-16300	16-300	
SET MATR KEH-16400C	0769551	KEH-16400C KEB-16400C	16-400	
SET MATR KEH-10150	0769552	KEH-10150 KEH-150 KEH-2600B	10-150	
SET MATR KEH-16300	0769553	KEH-16300	16-300	
SET MATR KEB-4150MINI	0769554	KEB-4150MINI	10-240	





CATÁLOGO CUADRISTAS

CONTROL ENERGÉTICO POR TIEMPO

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.



INTERRUPTORES HORARIOS

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES Y ASTRONÓMICOS - TECNOLOGÍA NFC



CARACTERÍSTICAS	Artículo	KPHD-NFC1	KPHD-NFC2	KPHD-NFC-ASTR01	KPHD-NFC-ASTR02	KPHD-NFC-ASTR03
	Código	0767663	0767664	0767665	0767666	0767668
	Tecnología	digital	digital	digital	digital	digital
	Programa	semanal	anual	diario astronómico	diario astronómico	semanal/anual astronómico
	Nº de canales	2	1	1	2	2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Oscilador de cuarzo	✓	✓	✓	✓	✓
	Montaje	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN
	Anchura (módulos)	2	2	2	2	2
	Conmutador manual	auto/on/off	auto/on/off	auto/on/off	auto/on/off	auto/on/off
	Alimentación	24 - 264 V AC/DC	24 - 264 V AC/DC	24 - 264 V AC/DC	24 - 264 V AC/DC	24 - 264 V AC/DC
	Frecuencia	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
	Máx programación	7 días	1 año	1 día	1 día	7 días
	Mín Programación	1 min	1 min	1 min	1 min	1 min
	Capacidad del contacto	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A
	Posiciones de memoria	500	500	4	4	100 (semanal) 10 (anual)
OTROS	Tª de funcionamiento	-20°C a +50°C	-20°C a +50°C	-20°C a +50°C	-20°C a +50°C	-25°C a +50°C
	Consumo de energía	1,5W	1,5W	1,5W	1,5W	1,5W
	Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	Clase de protección	II	II	II	II	II
	Tapa precintable	✓	✓	✓	✓	✓
	APP	✓	✓	✓	✓	✓
	Sistema operativo	Android	Android	Android	Android	Android
	Conectividad	NFC	NFC	NFC	NFC	NFC
	Guardado de configuración sin batería	✓	✓	✓	✓	✓
	Terminal	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
	Cambio horario verano / invierno	✓	✓	✓	✓	✓

INTERRUPTORES HORARIOS

INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL WIFI

CARACTERÍSTICAS	Artículo	KPHD-WIFI-ASTRO
	Código	0767647
	Tecnología	digital
	Programa	semanal, diario, función impulso, función cíclica, función astronómica
	Nº de canales	1
	Montaje	carril DIN
	Anchura (módulos)	1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Conmutador manual	auto/on/off
	Alimentación	48-240 V AC/DC
	Frecuencia	50/60Hz
	Máx. programación	7 días
	Mín. programación	1 min
	Capacidad de contacto	resistiva ($\cos\phi=1$): 16A inductiva ($\cos\phi=0,6$): 10A
	Tª de funcionamiento	-20°C a 60°C
	Consumo de energía	1W
	Grado de protección	IP20
	Clase de protección	II
OTROS	Tapa precintable	-
	APP	✓
	Conectividad	WIFI
	Guardado de configuración sin batería	✓
	Terminal	4 mm ²
	Cambio horario verano/invierno	✓



INTERRUPTORES HORARIOS

INTERRUPTORES DIGITALES

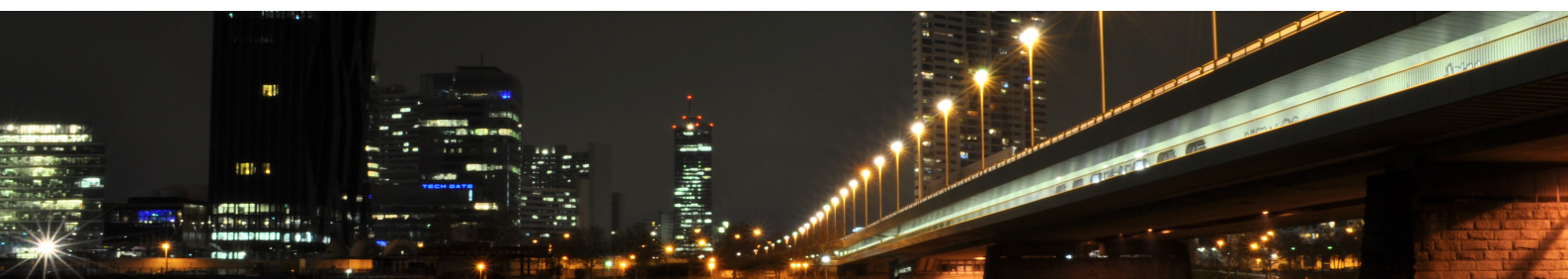


	Artículo	Código	KPHD MINI	KPHD-03	KPHD-04
			0767619	0767608	0767609
CARACTERÍSTICAS	Programa		semanal	semanal	semanal
	Canales		1	1	2
	Oscilador de cuarzo		✓	✓	✓
	Motor síncrono		-	-	-
	Montaje		carriil DIN	carriil DIN	carriil DIN
	Anchura (módulos)		1	2	2
	Conmutador manual		auto/on/off	auto/on/off	auto/on/off
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Alimentación		220-240 V/CA	220-240 V/CA	220-240 V/CA
	Frecuencia		50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	Máx. programación		7 días	7 días	7 días
	Min. programación		1min	1min	1min
	Reserva de marcha		3 años	4 años	4 años
	Capacidad de contacto		resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 10A
	Posiciones de memoria		32	58	58
	Temperatura funcionamiento		-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C
	Consumo energía		3VA	4VA	7,5VA
	Grado de protección		IP20	IP20	IP20
	Clase de protección		II	II	II
OTROS	Tapa precintable		✓	✓	✓
	Pantalla retroiluminada		-	-	-
	Multi-idioma		-	✓	✓
	Formación de bloques de días de la semana		libre	libre	libre
	Función copiado programas		✓	✓	✓
	Programa vacaciones		✓	✓	✓
	Programa aleatorio		-	✓	✓
	Función impulso		✓	✓	✓
	Nº programaciones		32	58	58
	Función ciclo		-	✓	✓
	Cambio horario verano/invierno		✓	✓	✓
	Posibilidad clave acceso		-	✓	✓

INTERRUPTORES HORARIOS

INTERRUPTORES ASTRONÓMICOS

CARACTERÍSTICAS	Artículo	KPHD-08 ASTRO 1C / 2C
	Código	0767628 / 0767629
	Programa	anual y/o semanal
	Canales	1 / 2
	Montaje	carril DIN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Anchura (módulos)	2
	Conmutador manual	auto/on/off
	Alimentación	24-264 VAC/DC
	Frecuencia	50-60Hz
	Mín. programación	1 min
	Reserva de marcha	10 años
	Capacidad de contacto	16A
	Posiciones de memoria	40 / 80
	Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
	Consumo energía	1W
OTROS	Grado de protección	IP20
	Clase de protección	II
	Tapa precintable	✓
	Multi-idioma	✓
	Formación de bloques de días de la semana	libre
	Función copiado programas	✓
	Programa vacaciones	✓
	Programa aleatorio	✓
	Cambio horario verano / invierno	✓

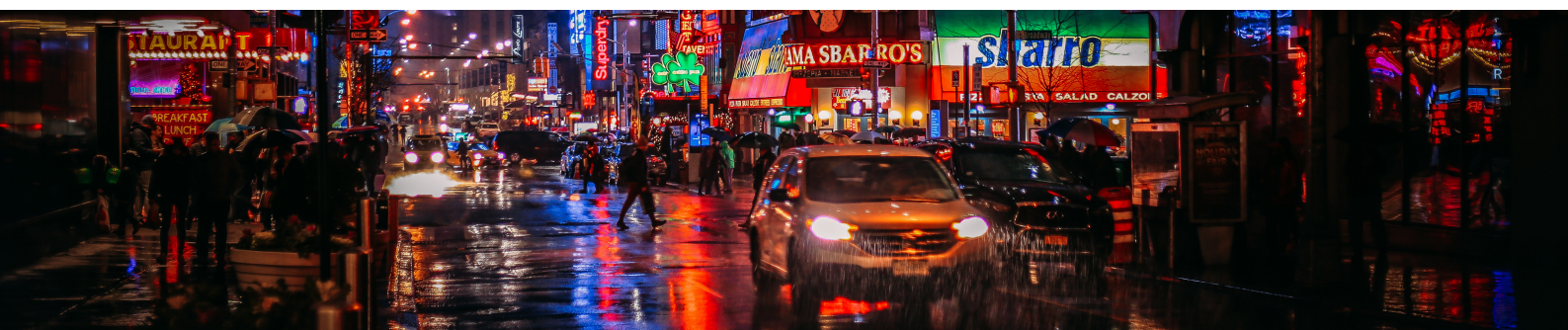


INTERRUPTORES HORARIOS

INTERRUPTORES ANALÓGICOS



	Artículo	KPHA-MINI	KPHA- MINI 12VDC	KPHA-DUO	KPHA-04S	KPHA-05S	KPHA-06S
	Código	0767621	0767624	0767622	0767613	0767614	0767615
CARACTERÍSTICAS	Programa	diario	diario	diario	diario	diario	diario
	Canales	1	1	1	1	1	1
	Oscilador de cuarzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Motor síncrono	-	-	-	-	-	-
	Montaje	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN
	Anchura (módulos)	1	1	2	4	4	5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Conmutador manual	auto/on	auto/on	auto/on	auto/on	auto/on	auto/on/off
	Alimentación	220-240 V/CA	12 V/DC	220-240 V/CA	220-240 V/CA	220-240 V/CA	220-240 V/CA
	Frecuencia	50-60Hz	50-60 Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	Máx. programación	24h	24h	24h	24h	24h	24h
	Mín. programación	15min	15min	30min	10min	10min	15min
	Reserva de marcha	100h	100h	150h	70h	-	150h
	Capacidad de contacto	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 4A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 4A	resistiva (cosφ=1): 16A inductiva (cosφ=0,6): 4A	resistiva (cosφ=1): 10A inductiva (cosφ=0,6): 3A	resistiva (cosφ=1): 10A inductiva (cosφ=0,6): 3A	resistiva (cosφ=1): 20A inductiva (cosφ=0,6): 10A
	Tª funcionamiento	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +55°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C
	Consumo energía	1 VA	1 VA	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA
	Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
OTROS	Clase de protección	II	II	II	II	II	II
	Tapa precintable	✓	✓	✓	-	-	-
	Agujas horarias	-	-	-	✓	✓	✓





CATÁLOGO CUADRISTAS

CONTROL ENERGÉTICO POR TEMPERATURA

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.



ACCESORIOS

VENTILADORES Y FILTROS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	KFN-230	KFNFL 109-45	KFNFL 156-145	KFNFL 254-402	KFNFL 321-915	KFNFL 367-620	KFNFL 367-910
Código	0190141	0190106	0190107	0190108	0190109	0190110	0190111
Alimentación	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Caudal de aire boca libre	25,2 m³/h	45 / 55 m³/h	145 / 160 m³/h	402 / 460 m³/h	915 / 1010 m³/h	620 / 670 m³/h	910 / 950 m³/h
Corriente nominal máxima	0,1 A	0,08 / 0,04 A	0,12/0,10 A	0,30/0,25 A	0,34 / 0,33 A	0,34 / 0,26 A	0,51 / 0,38 A
Consumo	23/21 W	15 / 12 W	18/12 W	38 / 36 W	79 / 63 W	75 / 58 W	115 / 85 W
Nivel de ruido	29/33 dB	45 / 50 dB	34/37 dB	50 dB	59 / 61 dB	59 / 61 dB	65 / 70 dB
Rango de temperatura	-25°C a +65°C	25°C a + 105°C	25°C a + 105°C	25°C a + 105°C	25°C a + 105°C	25°C a + 105°C	25°C a + 105°C
Color	RAL 9011	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Grado de protección	IP54	IP54 standard IP56 opcional	IP54 standard IP56 opcional	IP54 standard IP56 opcional	IP54 standard IP56 opcional	IP54 standard IP56 opcional	IP54 standard IP56 opcional
Protección	impedancia protegida	impedancia protegida	impedancia protegida	impedancia protegida	impedancia protegida	sobrecarga térmica	sobrecarga térmica
Velocidad	2300 / 2700 rpm	2600 / 3000 rpm	2500 / 2700 rpm	2500 / 2800 rpm	2450 / 2700 rpm	2500 / 2700 rpm	2700 / 3050 rpm
Peso	250 g	355 g	530 g	900 g	2200 g	1200 g	1750 g
Esperanza de vida	30.000 h	60.000 h	60.000 h	60.000 h	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Montaje	lateral	lateral	lateral	lateral	lateral	techo	techo
Dimensiones Exteriores / Mecanizado	80x80 mm	109x109x66 / 92x92 mm	156x156x73 / 122x122 mm	254x254x113 / 223x223 mm	321x321x138 / 283x283 mm	367x367x129 / 180x180 mm	367x367x129 / 180x180 mm
Código filtro de salida [sin ventilador]	-	0190115	0190116	0190117	0190118	-	-
Código ventilador [sin filtro]	-	0190130	0190129	0190131	0190132	-	-

RESISTENCIAS CALEFACTORAS



Artículo	Código	Capacidad calentamiento	Máx. Corriente de entrada	Longitud	Peso
KH 75-15	0190123	15 W	1,5 A	75 mm	300 g
KH 75-30	0190124	30 W	3 A	75 mm	300 g
KH 75-45	0190125	45 W	3,5 A	75 mm	300 g
KH 75-60	0190112	60 W	2,5 A	75 mm	300 g
KH 75-75	0190126	75 W	4 A	75 mm	300 g
KH 145-100	0190127	100 W	4,5 A	145 mm	500 g
KH 145-150	0190128	150 W	9 A	145 mm	500 g

ACCESORIOS

TERMOSTATOS



CARACTERÍSTICAS

Artículo	KT 60NC	KT 60NO
Código	0190113	0190114
Rango de temperatura	0°C-60°C	
Salida	normalmente cerrado	normalmente abierto
Cambio diferencia de temperatura	7K (±4K tolerancia)	
Capacidad de conmutación	250V/AC, 10(2)A 120V/AC, 15(2)A 30W/DC de 24V/DC a 72V/DC	
Conexión	terminal 2 polos par apriete: 0,5 Nm máx. sección cable rígido: 2,5 mm ² sección cable flexible: 1,5 mm ²	
Peso	40 g	
Posición de fijación	variable	
Temperatura de operación / almacenamiento	-20°C a +80°C	
Grado de protección	IP20	





CATÁLOGO CUADRISTAS

INSTRUMENTACIÓN

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.



INSTRUMENTACIÓN

CAMARAS TERMOGRÁFICAS

Thermview App



Artículo		KCTE-384	KCTE-160-WIFI	KCTE-80	KCTE-870Y
Código		0767523	0767527	0767525	0767460
ESPECIFICACIONES	Resolución IR (pixels)	384 x 288	160 x 120	80 x 80	80x80
	Pantalla TFT	3,5" táctil	3,5" táctil	2,8"	2"
	Campo de visión (FOV)	24,6° x 18,6°	20,7° x 15,6°	17° x 17°	21° x 21°
	Enfoque	manual	manual	manual	manual
	Enfoque mínimo	0,3 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
	Resolución espacial (IFOV)	2,28 mrad	2,26 mrad	3,78 mrad	4,53 mrad
	Sensibilidad térmica / NETD	< 0,05°C	< 0,05°C	< 0,1°C	< 0,1°C
	Zoom digital	x 32	x 16	x 32	-
	Frecuencia de imagen	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Rotación de imagen	0 - 360°	-	-	-
IMAGEN	Modos de imagen	imagen infrarrojos imagen real fusión de imágenes	"imagen infrarroja imagen real fusión de imágenes"	imagen infrarrojos imagen real fusión de imágenes	Imagen IR, Imagen visual
	Paleta de colores	5	6	4	4
FUNCIONES	Rango de temperatura rango bajo rango alto	-20°C a +150°C 0°C a +400°C	-20°C a +150°C 0°C a +400°C	-20°C a +150°C 0°C a +350°C	-10 °C a 45 °C
	Ajuste emisividad	manual 0,01 ~1,0 emisividades de materiales predefinidos	manual 0,01 a 1,0 emisividades de materiales predefinidos	manual 0,01 ~1,0 emisividades de materiales predefinidos	manual 0,01 ~1,0 emisividades de materiales predefinidos
	Detección automática puntos frío/calor	✓	✓	✓	✓
	Comunicación WIFI	-	✓	-	-
ALMACENAMIENTO	Videos	> 60 min	> 60 min	> 60 min	-
	Imágenes	> 1000	> 6000	> 1000	20
	Memoria interna	-	3,4 GB	100 Mb	-
	Memoria tarjeta Micro SD	4 Gb	8 GB	8 Gb	-
	PC interface	✓	✓	✓	✓
	Software de análisis	✓	✓	✓	-
	Anotación por voz	✓	✓	✓	-
OTROS	Grado de protección	IP65	IP54	IP50	IP50
	Accesorios	maletín de transporte, visor para sol, base para trípode, cargador AC y adaptadores, auriculares, 2 baterías, protector de lente, correa de mano, CD software, tarjeta SD 4 Gb, cable USB, cable HDMI	maletín de transporte, visor para sol, base para trípode, cargador AC y adaptadores, auriculares, 2 baterías, protector de lente, correa de mano, CD software, tarjeta SD 4 Gb, cable USB, cable de video compuesto	bolsa de transporte, cargador AC y adaptadores, auriculares, batería, cinta de muñeca, CD software, tarjeta SD 8 Gb, cable USB, cable HDMI	Bolsa de transporte, cargador AC y adaptadores, batería, software, cable USB, cable HDMI.

COMPROBADORES EN INSTALACIONES

LOCALIZADOR DE CABLES

CARACTERÍSTICAS	Artículo	KCL-01
	Código	0767492
	PVP	418,08 €
	Categoría de medida	CATIII 300V
	Grado de protección	IP40
	Rango de medida de voltaje	Transmisor: 12V, 50V, 120V, 230V, 400V
	Rango de frecuencia	Transmisor: 0...60Hz
	Señal de salida	Transmisor: Hasta 400V AC/DC
	Voltaje	Receptor: 0...2.5m cables en enterrados o en paredes
	Minima detección de voltaje	Receptor: 0...0.4m
Destacable	Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
	Localización de conductores en suelos y paredes. Detección de cortocircuitos en instalaciones radiantes y en suelos radiantes. Detección de fusibles y asignación de circuitos de corriente. Localización de tuberías de agua, otros...	



LOCALIZADOR DE DIFERENCIALES Y FUSIBLES

CARACTERÍSTICAS	Artículo	KLDF-01
	Código	0767464
	Localizador de fusibles y breakers	✓
	Rango de tensión	200/240V
	Frecuencia	50Hz
	Uso en líneas energizadas	✓
	Display con LED	✓
	Indicador visual y audible	✓
	Función de identificación de cortocircuitos específicos o fusibles	Mediante una luz LED intermitente y tono audible
	Clavija en el transmisor para ser testeado	✓
Identificar y solucionar problemas de enchufes energizados o en luminarias candescentes	✓	
	Incluye	Transmisor, receptor, batería 9V e instrucciones





CATÁLOGO ESPECIAL CUADRISTAS

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

