

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE POTENCIA DE CORTE AL AIRE DE 3 POLOS

Para distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión y fallas monofásicas a tierra. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. Certificado RETIE.



NXA16N1600 MF3 230V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO	RANGO DE REGULACIÓN SOBRECARGA Ir (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA a 220)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ic (kA a 440)	TAMAÑO		
								Ancho	Alto	Prof.
302500012	NXA16N1600 MF3 230V ML	1600	220/415, 440/690	Manual	640-1600	50	36	254	318.5	243.5
302500013	NXA16N1600 MF3 230V MT	1600	220/415, 440/690	Motorizado	640-1600	50	36	254	318.5	243.5
302500014	NXA20N2000 MF3 230V ML	2000	220/415, 440/690	Manual	800-2000	80	55	374	400	344
302500015	NXA20N2000 MF3 230V MT	2000	220/415, 440/690	Motorizado	800-2000	80	55	374	400	344
302500016	NXA32N2500 MF3 230V ML	2500	220/415, 440/690	Manual	1000-2500	80	70	439	400	373.5
302500017	NXA32N2500 MF3 230V MT	2500	220/415, 440/690	Motorizado	1000-2500	80	70	439	400	373.5
302500018	NXA32N3200 MF3 230V ML	3200	220/415, 440/690	Manual	1280-3200	80	70	439	400	373.5
302500019	NXA32N3200 MF3 230V MT	3200	220/415, 440/690	Motorizado	1280-3200	80	70	439	400	373.5
302500010	NA1-4000-4000 A Manual	4000	220/415, 440/690	Manual	1600-4000	80	75	515	402	290
302500011	NA1-4000-4000 A Motorizado	4000	220/415, 440/690	Motorizado	1600-4000	80	75	515	402	290

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE POTENCIA DE CORTE AL AIRE

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	INTERRUPTOR COMPATIBLE
300600051	BOBC-NA1 220vac	220-230	NXA16
300600052	BOBD-NA1 220vac	220-230	NXA20, NXA32
300600069	BOB MIN. TENS. NA1 220V	220-230	NA1-4000
300600088	BOB MIN NXA16-ASUVT 230V	220-230	NA1-4000
300600089	BOB MIN NXA20-40 230V	220-230	NA1-4000
300200012	MANDO MOTOR NA1-2000A 220V	220-230	NA1-2000, NXA20
300200013	MANDO MOTOR NA1-3200A 220V	220-230	NA1-3200, NXA32
301700005	ENCLAVAMIENTO NA1	—	NA1-4000
301700001	ENCLAVAMIENTO NEXT NXA16-ILK2	—	NXA16
301700011	ENCLAVAMIENTO NEXT NXA20/40-IL	—	NXA20, NXA32

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA REGULABLES DE 3 POLOS. FAMILIA NM8

Se utilizan para la distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión. Su tipo de desconexión es regulable de manera termomagnética. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. RETIE.



NM8-125S 63 A 3P

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	RANGO DE REGULACIÓN SOBRECARGA Ir (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA RMS a 220/230/240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA RMS a 440 V)	TAMAÑO		
							Ancho	Alto	Prof.
302300079	NM8-125S-20A 3P	20	220/415, 440/690	16-20	85	50	90	140	79
302300080	NM8-125S-25A 3P	25	220/415, 440/690	20-25	85	50	90	140	79
302300081	NM8-125S-32A 3P	32	220/415, 440/690	25-32	85	50	90	140	79
302300082	NM8-125S-40A 3P	40	220/415, 440/690	32-40	85	50	90	140	79
302300083	NM8-125S-50A 3P	50	220/415, 440/690	40-50	85	50	90	140	79
302300084	NM8-125S-63A 3P	63	220/415, 440/690	50-63	85	50	90	140	79
302300085	NM8-125S-80A 3P	80	220/415, 440/690	64-80	85	50	90	140	79
302300086	NM8-125S-100A 3P	100	220/415, 440/690	80-100	85	50	90	140	79
302300090	NM8-250S 100A 3P	100	220/415, 440/690	70-100	85	50	105	157	88
302300091	NM8-250S 160A 3P	160	220/415, 440/690	112-160	85	50	105	157	88
302300092	NM8-250S 200A 3P	200	220/415, 440/690	140-200	85	50	105	157	88
302300093	NM8-250S 250A 3P	250	220/415, 440/690	175-250	85	50	105	157	88
302300097	NM8-400S 315A 3P	315	220/415, 440/690	220-315	85	50	140	255	113
302300098	NM8-400S 400A 3P	400	220/415, 440/690	280-400	85	50	140	255	113
302300100	NM8-630S 400A 3P	400	220/415, 440/690	280-400	85	50	140	255	113
302300101	NM8-630S 500A 3P	500	220/415, 440/690	350-500	85	50	140	255	113
302300103	NM8-800S 630A 3P	630	220/415, 440/690	504-630	65	35	210	370	196
302300104	NM8-800S 800A 3P	800	220/415, 440/690	640-800	65	35	210	370	196
302300070	NM8-1250S 1000A 3P	1000	220/415, 440/690	800-1000	65	35	210	370	196
302300071	NM8-1250S 1250A 3P	1250	220/415, 440/690	1000-1250	65	35	210	370	196

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA REGULABLES CON RELÉ ELECTRÓNICO DE 3 POLOS

Se utilizan para la distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión. Su tipo de desconexión es regulable de manera electrónica. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. RETIE.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	RANGO DE REGULACIÓN SOBRECARGA Ir (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA RMS a 220/230/240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA RMS a 440 V)	TAMAÑO		
							Ancho	Alto	Prof.
302300120	NM8S-630S 400 A 3P	400	220/415, 440/690	160-400	85	50	70	70	70
302300121	NM8S-630S 500 A 3P	500	220/415, 440/690	200-500	85	50	70	70	70
302300122	NM8S-630S 630 A 3P	630	220/415, 440/690	252-630	85	50	70	70	70
302300123	NM8S-800S 800 A 3P	800	220/415, 440/690	320-800	65	35	25	25	25
302300119	NM8S-1600S/1600 3P	1600	220/415, 440/690	640-1600	—	50 (415 V)	25	25	25

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA REGULABLES DE 3 POLOS. SOLO PROTECCIÓN MAGNÉTICA

Se utilizan para la protección de circuitos y equipos eléctricos específicos contra corto circuitos. Su tipo de desconexión es regulable de manera magnética. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. Este producto cuenta con certificado de conformidad de producto RETIE.



NM8S-630S 630 A 3P

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	RANGO DE REGULACIÓN MAGNÉTICA Ii (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA RMS a 220/230/240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA RMS a 440 V)	TAMAÑO (mm)		
							Ancho	Alto	Prof.
302300105	NM8M-125S 100A 3P	20	220/415, 440/690	200	85	50	90	140	79
302300106	NM8M-125S 125A 3P	32	220/415, 440/690	320	85	50	90	140	79
302300107	NM8M-125S 20A 3P	50	220/415, 440/690	500	85	50	90	140	79
302300108	NM8M-125S 32A 3P	63	220/415, 440/690	630	85	50	90	140	79
302300109	NM8M-125S 50A 3P	80	220/415, 440/690	800	85	50	90	140	79
302300110	NM8M-125S 63A 3P	100	220/415, 440/690	1000	85	50	90	140	79
302300111	NM8M-125S 80A 3P	125	220/415, 440/690	1250	85	50	90	140	79
302300112	NM8M-250S 160A 3P	160	220/415, 440/690	1280-1920	85	50	105	157	88
302300113	NM8M-250S 200A 3P	200	220/415, 440/690	1600-2400	85	50	105	157	88
302300114	NM8M-250S 250A 3P	250	220/415, 440/690	2000-3000	85	50	105	157	88
302300115	NM8M-400S 315A 3P	315	220/415, 440/690	2520-3780	85	50	140	255	113
302300116	NM8M-400S 350A 3P	350	220/415, 440/690	2800-4200	85	50	140	255	113
302300117	NM8M-400S 400A 3P	400	220/415, 440/690	3200-4800	85	50	140	255	113
302300118	NM8M-630S 500A 3P	500	220/415, 440/690	4000-6000	85	50	140	255	113

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES CAJA MOLDEADA FAMILIA NM8-NM8S-NM8M

Elementos complementarios para diversificar la operación de los interruptores automáticos en caja moldeada.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	INTERRUPTOR COMPATIBLE
300200004	ALARMA CONTACTO PARA NM8	220-230	NM8, NM8S, NM8M (Todas las corrientes)
300600060	BOBINA DISP. NM8-250/630 220V	220-230	NM8-250, NM8-400, NM8-630, NM8S-250, NM8S-400, NM8S-630, NM8M-250, NM8M-400, NM8M-630
300600061	BOBINA DISP. NM8-800/1600 220V	220-230	NM8-800, NM8-1250, NM8-1600, NM8S-800, NM8S-1250, NM8-1600
300600086	BOBINA MIN.TENS.NM8(S)800/1600	220-230	NM8-800, NM8-1250, NM8-1600, NM8S-800, NM8S-1250, NM8-1600
301500007	CONTACTO AUXILIAR NM8	220-230	NM8, NM8S, NM8M (Todas las corrientes)
300200019	MANDO MOTOR NM8-400/630 220 V	220-230	NM8-400, NM8-630, NM8S-400, NM8S-630, NM8M-400, NM8M-630
300200020	MANDO MOTOR NM8-800/1600 220V	220-230	NM8-800, NM8-1250, NM8-1600, NM8S-800, NM8S-1250, NM8-1600

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA FIJOS DE 3 POLOS

Se utilizan para la distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión. Su tipo de desconexión es fija de manera termomagnética. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. RETIE.



NM1-63S 40A 3P

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA a 230 /440 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA a 440 V)	TAMAÑO (mm)		
						Ancho	Alto	Prof.
302300061	NM1-63S 16 A 3P	16	220, 440	20	15	76	135	72
302300062	NM1-63S 20 A 3P	20	220, 440	20	15	76	135	72
302300063	NM1-63S 32A 3P	32	220, 440	20	15	76	135	72
302300064	NM1-63S 40A 3P	40	220, 440	20	15	76	135	72
302300065	NM1-63S 50A 3P	50	220, 440	20	15	76	135	72
302300066	NM1-63S 63A 3P	63	220, 440	20	15	76	135	72
302300023	NM1-125S 16A 3P	16	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300024	NM1-125S 20A 3P	20	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300037	NM1-125S 32A 3P	32	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300038	NM1-125S 40A 3P	40	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300039	NM1-125S 50A 3P	50	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300040	NM1-125S 63A 3P	63	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300041	NM1-125S 70A 3P	70	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300042	NM1-125S 75A 3P	75	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300043	NM1-125S 80A 3P	80	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300035	NM1-125S 100A 3P	100	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300036	NM1-125S 125A 3P	125	220, 440, 690	42	25	90	135	82
302300046	NM1-250S 125A 3P	125	220, 440, 690	42	25	105	165	86
302300047	NM1-250S 160A 3P	160	220, 440, 690	42	20	105	165	86
302300048	NM1-250S 180A 3P	180	220, 440, 690	42	25	105	165	86
302300049	NM1-250S 200A 3P	200	220, 440, 690	42	25	105	165	86
302300050	NM1-250S 225A 3P	225	220, 440, 690	42	25	105	165	86
302300051	NM1-250S 250A 3P	250	220, 440, 690	42	25	105	165	86
302300045	NM1-250H 250A 3P	250	220, 440, 690	65	50	105	165	103
302300052	NM1-400S 250A 3P	250	220, 440, 690	50	35	150	257	107
302300053	NM1-400S 315A 3P	315	220, 440, 690	50	35	150	257	107
302300054	NM1-400S 350A 3P	350	220, 440, 690	50	35	150	257	107
302300056	NM1-400S 400A 3P	400	220, 440, 690	50	35	150	257	107
302300059	NM1-630S 500A 3P	500	220, 440, 690	50	35	182	270,5	112
302300060	NM1-630S 630A 3P	630	220, 440, 690	50	35	182	270,5	112
302300057	NM1-630H 500A 3P	500	220, 440, 690	85	50	182	270,5	112
302300058	NM1-630H 630A 3P	630	220, 440, 690	85	50	182	270,5	112
302300067	NM1-800H 700A 3P	700	220, 440, 690	85	60	210	280	116
302300068	NM1-800H 800A 3P	800	220, 440, 690	85	60	210	280	116
302300025	NM1-1250H 1000A 3P	1000	220, 440, 690	85	65	210	406	141
302300026	NM1-1250H 1250A 3P	1250	220, 440, 690	85	65	210	406	141

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA FIJOS DE 2 POLOS. FAMILIA NM1

Se utilizan para la distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión. Su tipo de desconexión es regulable de manera termomagnética. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. Certificado RETIE.



NM1-125H 50A 2P

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA a 220 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA a 440 V)	TAMAÑO		
						Ancho	Alto	Prof.
302300029	NM1-125H 25A 2P	25	220, 440	65	50	65	87	155
302300030	NM1-125H 32A 2P	32	220, 440	65	50	65	87	155
302300031	NM1-125H 40A 2P	40	220, 440	65	50	65	87	155
302300032	NM1-125H 50A 2P	50	220, 440	65	50	65	87	155
302300033	NM1-125H 63 A 2P	63	220, 440	65	50	65	87	155
302300034	NM1-125H 80 A 2P	80	220, 440	65	50	65	87	155
302300027	NM1-125H 100A 2P	100	220, 440	65	50	65	87	155
302300028	NM1-125H 125A 2P	125	220, 440	65	50	65	87	155
302300138	NM1-250H 160 A 2P	160	220, 440	65	50	74,5	103	165
302300139	NM1-250H 180 A 2P	180	220, 440	65	50	74,5	103	165
302300140	NM1-250H 200 A 2P	200	220, 440	65	50	74,5	103	165
302300141	NM1-250H 225 A 2P	225	220, 440	65	50	74,5	103	165
302300142	NM1-250H 250 A 2P	250	220, 440	65	50	74,5	103	165



NM1-250H 225 A 2P

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES CAJA MOLDEADA FAMILIA NM1

Elementos complementarios para diversificar la operación de los interruptores automáticos en caja moldeada.



EXTENSION PUERTA NM1-400S



BOBINA DISPARO NM1-125 220V



MANDO MOTOR NM1-400S 220V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL	INTERRUPTOR COMPATIBLE
300200001	ALARMA CONTACTO NM1-400S	220-230	NM1- 400
300200002	ALARMA CONTACTO NM1-630S/H	220-230	NM1- 630
300200003	ALARMA CONTACTO NM1-800H	220-230	NM1- 800
300600053	BOBINA DISPARO NM1-125 220V	220-230	NM1- 125
300600055	BOBINA DISPARO NM1-250 220V	220-230	NM1- 225
300600057	BOBINA DISPARO NM1-400S 220V	220-230	NM1- 400
300600058	BOBINA DISPARO NM1-630S/H 220V	220-230	NM1- 630
300600059	BOBINA DISPARO NM1-800 220V	220-230	NM1- 800
300600054	BOBINA DISPARO NM1-1250H 220V	220-230	NM1- 1250
300600071	BOBINA MIN. TENS.NM1-400 230V	220-230	NM1- 400
300600072	BOBINA MIN. TENS.NM1-630 230V	220-230	NM1- 630
300600073	BOBINA MIN. TENS.NM1-800 230V	220-230	NM1- 800
300600070	BOBINA MIN. TENS.NM1-1250 230V	220-230	NM1- 1250
301500002	CONTACTO AUXILIAR NM1-125S	220-230	NM1- 125
301500003	CONTACTO AUXILIAR NM1-150S	220-230	NM1- 225
301500004	CONTACTO AUXILIAR NM1-400S	220-230	NM1- 400
301500005	CONTACTO AUXILIAR NM1-630H	220-230	NM1- 630
301500006	CONTACTO AUXILIAR NM1-800H	220-230	NM1- 800
301500001	CONTACTO AUX.PARA NM1-1250H	220-230	NM1- 1250
300200015	MANDO MOTOR NM1-225/250 220V	220-230	NM1- 250
300200016	MANDO MOTOR NM1-400S 220V	220-230	NM1- 400
300200017	MANDO MOTOR NM1-630S/H 220V	220-230	NM1- 630
300200018	MANDO MOTOR NM1-800H 230V	220-230	NM1- 800
300200014	MANDO MOTOR NM1-1250H 230V	220-230	NM1- 1250
300200009	EXTENSION PUERTA NM1-125S	—	NM1- 125
300200010	EXTENSION PUERTA NM1-250S	—	NM1- 250
300200011	EXTENSION PUERTA NM1-400S	—	NM1- 400

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS. FAMILIA NXM

Se utilizan para la distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión. Su tipo de desconexión es fija de manera termomagnética. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. RETIE.



NXM-125S 100A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	RANGO DE REGULACIÓN SOBRECARGA Ir (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA a 220 /240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA a 380 /440 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA a 220 /240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA a 380 /440 V)	TAMAÑO		
									Ancho	Alto	Prof.
302300003	NXM-125S 25A	25	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300004	NXM-125S 32A	32	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300005	NXM-125S 40A	40	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300006	NXM-125S 50A	50	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300007	NXM-125S 63A	63	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300008	NXM-125S 75A	75	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300009	NXM-125S 80A	80	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300001	NXM-125S 100A	100	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300002	NXM-125S 125A	125	220/240, 380/440	—	36	25	18	15	78	135	71
302300010	NXM-160S 160A	160	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	90	155	75.5
302300011	NXM-250S 160A	160	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	105	165	77
302300012	NXM-250S 180A	180	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	105	165	77
302300013	NXM-250S 200A	200	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	105	165	77
302300014	NXM-250S 225A	225	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	105	165	77
302300015	NXM-250S 250A	250	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	105	165	77
302300016	NXM-320S 280A	280	220/240, 380/440	—	50	36	30	20	140	257	108
302300017	NXM-320S 320A	320	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300137	NXM-400S 320A	320	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300018	NXM-400S 350A	350	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300019	NXM-400S 400A	400	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300020	NXM-630S 500A	500	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300021	NXM-630S 630A	630	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300022	NXM-800S 800A	800	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	140	257	108
302300124	NXM-1000S 1000A	1000	220/240, 380/440	—	75	50	50	36	210	280	117.5
302300125	NXM-1600S 1250A	1250	220/240, 380/440	875-1250	75	50	50	36	210	370	157
302300126	NXM-1600S 1600A	1600	220/240, 380/440	1120-1600	75	50	50	36	210	370	157

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS. FAMILIA NXM

Se utilizan para la distribución de energía eléctrica y la protección de circuitos y equipos eléctricos en general contra sobrecargas, corto circuitos, caídas de tensión. Su tipo de desconexión es regulable de manera termomagnética. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2. Certificado RETIE.



NXMS-160F 125A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL I_n (A)	TENSIÓN NOMINAL U_e (Vca)	RANGO DE REGULACIÓN SOBRECARGA I_r (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA I_{cu} (kA a 220 /240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA I_{cu} (kA a 380 /440 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA I_{cs} (kA a 220 /240 V)	CAPACIDAD DE RUPTURA I_{cs} (kA a 380 /440 V)	TAMAÑO		
									Ancho	Alto	Prof.
302300149	NXMS-160F 63A	63	220/240, 380/440	32-63	50	36	30	20	90	155	91
302300150	NXMS-160F 100A	100	220/240, 380/440	50-100	50	36	30	20	90	155	91
302300151	NXMS-160F 125A	125	220/240, 380/440	63-125	50	36	30	20	90	155	91
302300152	NXMS-160F 160A	160	220/240, 380/440	80-160	50	36	30	20	90	155	91
302300153	NXMS-250F 200A	200	220/240, 380/440	100-200	50	36	30	20	105	165	102
302300154	NXMS-250F 250A	250	220/240, 380/440	125-250	50	36	30	20	105	165	102
302300130	NXMS-400H 400A	400	220/240, 380/440	200-400	100	70	75	50	140	257	108
302300143	NXMS-400S 400A	400	220/240, 380/440	200-400	75	50	50	36	140	257	108
302300131	NXMS-630H 630A	630	220/240, 380/440	400-630	100	70	75	50	140	257	108
302300144	NXMS-630S 630A	630	220/240, 380/440	400-630	75	50	50	36	140	257	108
302300132	NXMS-1000H 800A	800	220/240, 380/440	630-800	100	70	75	50	210	280	117,5
302300133	NXMS-1000H 1000A	1000	220/240, 380/440	630-1000	100	70	75	50	210	280	117,5
302300145	NXMS-1000S 800A	800	220/240, 380/440	630-800	75	50	50	36	210	280	117,5
302300146	NXMS-1000S 1000A	1000	220/240, 380/440	630-1000	75	50	50	36	210	280	117,5
302300147	NXMS-1250S 1250A	1250	220/240, 380/440	630-1250	75	50	50	36	210	370	152
302300155	NXMS-1600S 1600A	1600	220/240, 380/440	800-1600	75	50	50	36	210	370	157



NXMS-630H/630

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES EN CAJA MOLDEADA FAMILIA NXM-NXMS

Elementos complementarios para diversificar la operación de los interruptores automáticos en caja moldeada.



CONTACTO AUXILIAR NXM 400-630



BOBINA DISPARO NXM 1600

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	INTERRUPTOR COMPATIBLE
300600064	BOBINA DISPARO NXM-160	220-230	NXM-160, NXMS-160
300600066	BOBINA DISPARO NXM-250/320	220-230	NXM-250, NXM-320, NXMS-250, NXMS-320
300600067	BOBINA DISPARO NXM-400/630	220-230	NXM-400, NXM-630, NXMS-400, NXMS-630
300600068	BOBINA DISPARO NXM-800	220-230	NXM-800, NXMS-800
300600063	BOBINA DISPARO NXM-1000	220-230	NXM-1000, NXMS-1000
300600065	BOBINA DISPARO NXM-1600	220-230	NXM-1600, NXMS-1600
300600087	BOBINA MÍNIMA TENSIÓN NXM-1600	220-230	NXM-1600, NXMS-1600
301500009	CONTACTO AUXILIAR NXM-160	220-230	NXM-160, NXMS-160
301500011	CONTACTO AUXILIAR NXM-250/320	220-230	NXM-250, NXM-320, NXMS-250, NXMS-320
301500012	CONTACTO AUXILIAR NXM-400/630	220-230	NXM-400, NXM-630, NXMS-400, NXMS-630
301500013	CONTACTO AUXILIAR NXM-800	220-230	NXM-800, NXMS-800
301500008	CONTACTO AUXILIAR NXM-1000	220-230	NXM-1000, NXMS-1000
301500010	CONTACTO AUXILIAR NXM-1600	220-230	NXM-1600, NXMS-1600
300200023	MANDO MOTOR NXM-250	230 Vca, 220 Vcc	NXM-250, NXMS-250
300200024	MANDO MOTOR NXM-400/630	230 Vca, 220 Vcc	NXM-400, NXM-630, NXMS-400, NXMS-630
300200025	MANDO MOTOR NXM-800	230 Vca, 220 Vcc	NXM-800, NXMS-800
300200021	MANDO MOTOR NXM-1000 NXM-1600	230 Vca, 220 Vcc	NXM-1000, NXMS-1000
300200022	MANDO MOTOR NXM-1600	230 Vca, 220 Vcc	NXM-1600, NXMS-1600
300200053	EXTENSION BARRA NXM-1000NXM-400/630	—	NXM-1000, NXMS-1000
300200055	EXTENSION BARRA NXM-1600NXM-800	—	NXM-1600, NXMS-1600
300200005	EXTENSION NXM-400/630 CURVANXM-1000	—	NXM-400, NXM-630, NXMS-400, NXMS-630
300200006	EXTENSION NXM-400/630 RECTA NXM-1600	—	NXM-400, NXM-630, NXMS-400, NXMS-630
300200007	EXTENSION NXM-800 CURVA NXM-250	—	NXM-800, NXMS-800
300200008	EXTENSION NXM-800 RECTA NXM-400/630	—	NXM-800, NXMS-800
300200054	PLATINA EXTENSORA NXM-1000NXM-800	—	NXM-1000, NXMS-1000



MANDO MOTORIZADO NXM-400/630

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN DE 6kA. FAMILIA NB1-63

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



NB1-63 1P - 10A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Altura	Prof.
302600001	NB1-63 1P-1A	1	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600004	NB1-63 1P-2A	2	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600007	NB1-63 1P-3A	3	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600009	NB1-63 1P-4A	4	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600012	NB1-63 1P-6A	6	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600002	NB1-63 1P-10A	10	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600003	NB1-63 1P-16A	16	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600005	NB1-63 1P-20A	20	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600006	NB1-63 1P-25A	25	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600008	NB1-63 1P-32A	32	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600010	NB1-63 1P-40A	40	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600011	NB1-63 1P-50A	50	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600013	NB1-63 1P-63A	63	220	1P	6	500	C	18	86	78
302600014	NB1-63 2P-1A	1	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600017	NB1-63 2P-2A	2	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600020	NB1-63 2P-3A	3	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600022	NB1-63 2P-4A	4	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600025	NB1-63 2P-6A	6	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600015	NB1-63 2P-10A	10	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600016	NB1-63 2P-16A	16	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600018	NB1-63 2P-20A	20	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600019	NB1-63 2P-25A	25	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600021	NB1-63 2P-32A	32	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600023	NB1-63 2P-40A	40	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600024	NB1-63 2P-50A	50	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600026	NB1-63 2P-63A	63	220/415	2P	6	500	C	36	86	78
302600027	NB1-63 3P-1A	1	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600030	NB1-63 3P-2A	2	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600033	NB1-63 3P-3A	3	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600035	NB1-63 3P-4A	4	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600038	NB1-63 3P-6A	6	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600028	NB1-63 3P-10A	10	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600029	NB1-63 3P-16A	16	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600031	NB1-63 3P-20A	20	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600032	NB1-63 3P-25A	25	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600034	NB1-63 3P-32A	32	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600036	NB1-63 3P-40A	40	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600037	NB1-63 3P-50A	50	220/415	3P	6	500	C	54	86	78
302600039	NB1-63 3P-63A	63	220/415	3P	6	500	C	54	86	78

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN DE 10kA. FAMILIA NB1-63H

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



NB1-63H 3P-16A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Altura	Prof.
302600086	NB1-63H 1P-4A	4	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600089	NB1-63H 1P-6A	6	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600082	NB1-63H 1P-10A	10	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600083	NB1-63H 1P-16A	16	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600084	NB1-63H 1P-20A	20	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600085	NB1-63H 1P-32A	32	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600087	NB1-63H 1P-40A	40	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600088	NB1-63H 1P-50A	50	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600090	NB1-63H 1P-63A	63	220	1P	10	500	C	18	86	78
302600095	NB1-63H 2P-4A	4	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600098	NB1-63H 2P-6A	6	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600091	NB1-63H 2P-10A	10	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600092	NB1-63H 2P-16A	16	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600093	NB1-63H 2P-20A	20	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600094	NB1-63H 2P-32A	32	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600096	NB1-63H 2P-40A	40	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600097	NB1-63H 2P-50A	50	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600099	NB1-63H 2P-63A	63	220/415	2P	10	500	C	36	86	78
302600105	NB1-63H 3P-4A	4	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600108	NB1-63H 3P-6A	6	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600100	NB1-63H 3P-10A	10	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600101	NB1-63H 3P-16A	16	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600102	NB1-63H 3P-20A	20	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600103	NB1-63H 3P-25A	25	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600104	NB1-63H 3P-32A	32	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600106	NB1-63H 3P-40A	40	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600107	NB1-63H 3P-50A	50	220/415	3P	10	500	C	54	86	78
302600109	NB1-63H 3P-63A	63	220/415	3P	10	500	C	54	86	78

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN DE 6kA. FAMILIA NXB-63

Los mini-interruptores automáticos tipo riel en caja moldeada termomagnéticos se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C.



NXB-63 3X25 6kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
									Ancho	Altura	Prof.
302600110	NXB-63 1P-1A	1	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600113	NXB-63 1P-2A	2	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600116	NXB-63 1P-3A	3	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600118	NXB-63 1P-4A	4	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600121	NXB-63 1P-6A	6	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600111	NXB-63 1P-10A	10	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600112	NXB-63 1P-16A	16	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600114	NXB-63 1P-20A	20	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600115	NXB-63 1P-25A	25	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600117	NXB-63 1P-32A	32	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600119	NXB-63 1P-40A	40	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600120	NXB-63 1P-50A	50	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600122	NXB-63 1P-63A	63	220	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600123	NXB-63 2P-1A	1	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600126	NXB-63 2P-2A	2	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600129	NXB-63 2P-3A	3	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600131	NXB-63 2P-4A	4	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600134	NXB-63 2P-6A	6	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600124	NXB-63 2P-10A	10	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600125	NXB-63 2P-16A	16	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600127	NXB-63 2P-20A	20	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600128	NXB-63 2P-25A	25	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600130	NXB-63 2P-32A	32	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600132	NXB-63 2P-40A	40	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600133	NXB-63 2P-50A	50	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600135	NXB-63 2P-63A	63	220/415	2P	6	6	500	C	36	86	78
302600136	NXB-63 3P-1A	1	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600139	NXB-63 3P-2A	2	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600142	NXB-63 3P-3A	3	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600144	NXB-63 3P-4A	4	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600147	NXB-63 3P-6A	6	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600137	NXB-63 3P-10A	10	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600138	NXB-63 3P-16A	16	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600140	NXB-63 3P-20A	20	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600141	NXB-63 3P-25A	25	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600143	NXB-63 3P-32A	32	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600145	NXB-63 3P-40A	40	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600146	NXB-63 3P-50A	50	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78
302600148	NXB-63 3P-63A	63	220/415	3P	6	6	500	C	54	86	78

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN DE 10KA. FAMILIA NXB-63H

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



NXB-63H 2X40 10

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
									Ancho	Altura	Prof.
302600153	NXB-63H 1P-4A	4	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600156	NXB-63H 1P-6A	6	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600149	NXB-63H 1P-10A	10	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600150	NXB-63H 1P-16A	16	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600151	NXB-63H 1P-20A	20	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600152	NXB-63H 1P-32A	32	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600154	NXB-63H 1P-40A	40	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600155	NXB-63H 1P-50A	50	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600157	NXB-63H 1P-63A	63	220	1P	10	10	500	C	18	86	78
302600162	NXB-63H 2P-4A	4	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600165	NXB-63H 2P-6A	6	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600158	NXB-63H 2P-10A	10	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600159	NXB-63H 2P-16A	16	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600160	NXB-63H 2P-20A	20	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600161	NXB-63H 2P-32A	32	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600163	NXB-63H 2P-40A	40	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600164	NXB-63H 2P-50A	50	220/415	2P	10	10	500	C	36	86	78
302600172	NXB-63H 3P-4A	4	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600175	NXB-63H 3P-6A	6	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600166	NXB-63H 3P-63A	63	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600167	NXB-63H 3P-10A	10	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600168	NXB-63H 3P-16A	16	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600169	NXB-63H 3P-20A	20	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600170	NXB-63H 3P-25A	25	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600171	NXB-63H 3P-32A	32	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600173	NXB-63H 3P-40A	40	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600174	NXB-63H 3P-50A	50	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78
302600176	NXB-63H 3P-63A	63	220/415	3P	10	10	500	C	54	86	78

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN PARA APLICACIONES EN DC. FAMILIA NB1-63DC

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



MINIBREAKER NB1-63DC 4P-25A6kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
									Ancho	Altura	Prof.
302600040	NB1-63DC 1P-1A	1	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600044	NB1-63DC 1P-2A	2	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600047	NB1-63DC 1P-3A	3	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600049	NB1-63DC 1P-4A	4	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600052	NB1-63DC 1P-6A	6	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600041	NB1-63DC 1P-10A	10	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600042	NB1-63DC 1P-13A	13	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600043	NB1-63DC 1P-16A	16	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600045	NB1-63DC 1P-20A	20	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600046	NB1-63DC 1P-25A	25	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600048	NB1-63DC 1P-32A	32	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600050	NB1-63DC 1P-40A	40	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600051	NB1-63DC 1P-50A	50	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600053	NB1-63DC 1P-63A	63	250	1P	6	6	500	C	18	86	78
302600054	NB1-63DC 2P-1A	1	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600058	NB1-63DC 2P-2A	2	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600061	NB1-63DC 2P-3A	3	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600063	NB1-63DC 2P-4A	4	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600066	NB1-63DC 2P-6A	6	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600055	NB1-63DC 2P-10A	10	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600056	NB1-63DC 2P-13A	13	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600057	NB1-63DC 2P-16A	16	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600059	NB1-63DC 2P-20A	20	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600060	NB1-63DC 2P-25A	25	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600062	NB1-63DC 2P-32A	32	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600064	NB1-63DC 2P-40A	40	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600065	NB1-63DC 2P-50A	50	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600067	NB1-63DC 2P-63A	63	500	2P	6	6	1000	C	36	86	78
302600068	NB1-63DC 4P-1A	1	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600072	NB1-63DC 4P-2A	2	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600075	NB1-63DC 4P-3A	3	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600077	NB1-63DC 4P-4A	4	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600080	NB1-63DC 4P-6A	6	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600069	NB1-63DC 4P-10A	10	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600070	NB1-63DC 4P-13A	13	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600071	NB1-63DC 4P-16A	16	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600073	NB1-63DC 4P-20A	20	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600074	NB1-63DC 4P-25A	25	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600076	NB1-63DC 4P-32A	32	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600078	NB1-63DC 4P-40A	40	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600079	NB1-63DC 4P-50A	50	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78
302600081	NB1-63DC 4P-63A	63	1000	4P	6	6	1500	C	72	86	78

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CORRIENTE RESIDUAL O INTERRUPTORES DIFERENCIALES TIPO RIEL DIN. FAMILIA NXBLE-63

Permiten la protección contra choques eléctricos en instalaciones residenciales, además cuenta con protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
Corriente de corto circuito 6 kA. Clase de protección diferencial AC. Norma de fabricación IEC/EN 61009-1. Certificado RETIE.



NXBLE-63 2P-63A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
									Ancho	Altura	Prof.
302600183	NXBLE-63 1PN-6A	6	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600177	NXBLE-63 1PN-10A	10	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600178	NXBLE-63 1PN-16A	16	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600179	NXBLE-63 1PN-25A	25	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600180	NXBLE-63 1PN-32A	32	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600181	NXBLE-63 1PN-40A	40	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600182	NXBLE-63 1PN-50A	50	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600184	NXBLE-63 1PN-63A	63	230	1P+N	6	6	500	C	54	94,5	76,8
302600191	NXBLE-63 2P-6A	6	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600185	NXBLE-63 2P-10A	10	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600186	NXBLE-63 2P-16A	16	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600187	NXBLE-63 2P-25A	25	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600188	NXBLE-63 2P-32A	32	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600189	NXBLE-63 2P-40A	40	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600190	NXBLE-63 2P-50A	50	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600192	NXBLE-63 2P-63A	63	230	2P	6	6	500	C	72	94,5	77,8
302600207	NXBLE-63 3P-6A	6	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600201	NXBLE-63 3P-10A	10	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600202	NXBLE-63 3P-16A	16	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600203	NXBLE-63 3P-25A	25	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600204	NXBLE-63 3P-32A	32	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600205	NXBLE-63 3P-40A	40	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600206	NXBLE-63 3P-50A	50	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600208	NXBLE-63 3P-63A	63	415	3P	6	6	500	C	103,5	94,5	77,8
302600199	NXBLE-63 3P+N-6A	6	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600193	NXBLE-63 3P+N-10A	10	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600194	NXBLE-63 3P+N-16A	16	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600195	NXBLE-63 3P+N-25A	25	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600196	NXBLE-63 3P+N-32A	32	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600197	NXBLE-63 3P+N-40A	40	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600198	NXBLE-63 3P+N-50A	50	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8
302600200	NXBLE-63 3P+N-63A	63	415	3P+N	6	6	500	C	117	94,5	77,8

CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NC1

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NC1-12.10 24 VOL

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400060	NC1-09.01 110V	9	25	220/230 400/690	110	3NA	1NC	2,2	4	3	5	47	76	82
301400061	NC1-09.01 220V	9	25	220/230 400/690	220	3NA	1NC	2,2	4	3	5	47	76	82
301400062	NC1-09.01 24 V	9	25	220/230 400/690	24	3NA	1NC	2,2	4	3	5	47	76	82
301400063	NC1-09.01 440V	9	25	220/230 400/690	440	3NA	1NC	2,2	4	3	5	47	76	82
301400064	NC1-09.10 110V	9	25	220/230 400/690	110	3NA	1NA	2,2	4	3	5	47	76	82
301400065	NC1-09.10 220V	9	25	220/230 400/690	220	3NA	1NA	2,2	4	3	5	47	76	82
301400066	NC1-09.10 24 V	9	25	220/230 400/690	24	3NA	1NA	2,2	4	3	5	47	76	82
301400067	NC1-09.10 440V	9	25	220/230 400/690	440	3NA	1NA	2,2	4	3	5	47	76	82
301400068	NC1-12.01 110V	12	25	220/230 400/690	110	3NA	1NC	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400069	NC1-12.01 220V	12	25	220/230 400/690	220	3NA	1NC	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400070	NC1-12.01 24V	12	25	220/230 400/690	24	3NA	1NC	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400071	NC1-12.01 440V	12	25	220/230 400/690	440	3NA	1NC	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400072	NC1-12.10 110V	12	25	220/230 400/690	110	3NA	1NA	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400073	NC1-12.10 220V	12	25	220/230 400/690	220	3NA	1NA	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400074	NC1-12.10 24 V	12	25	220/230 400/690	24	3NA	1NA	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400075	NC1-12.10 440V	12	25	220/230 400/690	440	3NA	1NA	3	5,5	5	7,5	47	76	82
301400076	NC1-18.10 110V	18	32	220/230 400/690	110	3NA	1NA	4	7,5	7,5	10	47	76	87
301400077	NC1-18.10 220V	18	32	220/230 400/690	220	3NA	1NA	4	7,5	7,5	10	47	76	87
301400078	NC1-18.10 24 V	18	32	220/230 400/690	24	3NA	1NA	4	7,5	7,5	10	47	76	87
301400079	NC1-18.10 440V	18	32	220/230 400/690	440	3NA	1NA	4	7,5	7,5	10	47	76	87
301400084	NC1-25.10 110V	25	45	220/230 400/690	110	3NA	1NA	5,5	11	7,5	15	57	86	95
301400085	NC1-25.10 220V	25	45	220/230 400/690	220	3NA	1NA	5,5	11	7,5	15	57	86	95
301400086	NC1-25.10 24 V	25	45	220/230 400/690	24	3NA	1NA	5,5	11	7,5	15	57	86	95
301400087	NC1-25.10 440V	25	45	220/230 400/690	440	3NA	1NA	5,5	11	7,5	15	57	86	95
301400088	NC1-32.10 110V	32	50	220/230 400/690	110	3NA	1NA	7,5	15	10	20	57	86	100
301400089	NC1-32.10 220V	32	50	220/230 400/690	220	3NA	1NA	7,5	15	10	20	57	86	100
301400090	NC1-32.10 24 V	32	50	220/230 400/690	24	3NA	1NA	7,5	15	10	20	57	86	100
301400091	NC1-32.10 440V	32	50	220/230 400/690	440	3NA	1NA	7,5	15	10	20	57	86	100
301400099	NC1-40.11 110V	40	60	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	11	18,5	15	25	77	129	116
301400100	NC1-40.11 220V	40	60	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	11	18,5	15	25	77	129	116
301400101	NC1-40.11 24 V	40	60	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	11	18,5	15	25	77	129	116

CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NC1

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NC1-80.11 220V 110A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400102	NC1-40.11 440V	40	60	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	11	18,5	15	25	77	129	116
301400103	NC1-50.11 110V	50	80	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	15	22	15	30	77	129	116
301400104	NC1-50.11 220V	50	80	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	15	22	15	30	77	129	116
301400105	NC1-50.11 24 V	50	80	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	15	22	15	30	77	129	116
301400106	NC1-50.11 440V	50	80	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	15	22	15	30	77	129	116
301400107	NC1-65.11 110V	65	80	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	18,5	30	15	30	77	129	116
301400108	NC1-65.11 220V	65	80	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	18,5	30	15	30	77	129	116
301400109	NC1-65.11 24V	65	80	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	18,5	30	15	30	77	129	116
301400110	NC1-65.11 440V	65	80	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	18,5	30	15	30	77	129	116
301400111	NC1-80.11 110V	80	110	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	22	37	25	40	87	129	127
301400112	NC1-80.11 220V	80	110	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	22	37	25	40	87	129	127
301400113	NC1-80.11 24V	80	110	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	22	37	25	40	87	129	127
301400114	NC1-80.11 440V	80	110	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	22	37	25	40	87	129	127
301400118	NC1-95.11 110V	95	110	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	25	45	30	50	87	129	127
301400120	NC1-95.11 220 V	95	110	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	25	45	30	50	87	129	127
301400119	NC1-95.11 24V	95	110	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	25	45	30	50	87	129	127
301400080	NC1-25.08 110V	25	45	220/230 400/690	110	2NA+2NC	0	5,5	7,5	7,5	15	57	86	95
301400081	NC1-25.08 220V	25	45	220/230 400/690	220	2NA+2NC	0	5,5	7,5	7,5	15	57	86	95
301400082	NC1-25.08 24V	25	45	220/230 400/690	24	2NA+2NC	0	5,5	7,5	7,5	15	57	86	95
301400083	NC1-25.08 440V	25	45	220/230 400/690	440	2NA+2NC	0	5,5	7,5	7,5	15	57	86	95
301400095	NC1-40.08 110V	40	60	220/230 400/690	110	2NA+2NC	0	11	18,5	15	25	84	129	127
301400096	NC1-40.08 220V	40	60	220/230 400/690	220	2NA+2NC	0	11	18,5	15	25	84	129	127
301400097	NC1-40.08 24V	40	60	220/230 400/690	24	2NA+2NC	0	11	18,5	15	25	84	129	127
301400098	NC1-40.08 440V	40	60	220/230 400/690	440	2NA+2NC	0	11	18,5	15	25	84	129	127
301400092	NC1-40.04 24V	40	60	220/230 400/690	24	4NA	0	11	18,5	15	25	84	129	116
301400093	NC1-40.04 110V	40	60	220/230 400/690	110	4NA	0	11	18,5	15	25	84	129	116
301400094	NC1-40.04 220V	40	60	220/230 400/690	220	4NA	0	11	18,5	15	25	84	129	116
301400225	NC1-40.04 440V	40	60	220/230 400/690	440	4NA	0	11	18,5	15	25	84	129	116
301400219	NC1-95.04 24V	95	110	220/230 400/690	24	4NA	0	25	45	30	50	96	129	122
301400116	NC1-95.04 110V	95	110	220/230 400/690	110	4NA	0	25	45	30	50	96	129	122
301400117	NC1-95.04 220V	95	110	220/230 400/690	220	4NA	0	25	45	30	50	96	129	122

CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NC2

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NC2-150 440 V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400002	NC2-115 110V	115	200	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	55	80	40	75	168	163	172
301400003	NC2-115 220V	115	200	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	55	80	40	75	168	163	172
301400004	NC2-115 440V	115	200	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	55	80	40	75	168	163	172
301400006	NC2-150 110V	150	200	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	75	100	50	100	168	171	172
301400007	NC2-150 220V	150	200	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	75	100	50	100	168	171	172
301400008	NC2-150 440V	150	200	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	75	100	50	100	168	171	172
301400012	NC2-185 110V	185	275	220/230 400/690	110	3NA	1NA+1NC	90	110	60	100	171	175	183
301400013	NC2-185 220V	185	275	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	90	110	60	100	171	175	183
301400014	NC2-185 440V	185	275	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	90	110	60	100	171	175	183
301400015	NC2-225 110V	225	275	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	110	129	75	125	171	198	183
301400016	NC2-225 220V	225	275	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	110	129	75	125	171	198	183
301400017	NC2-225 440V	225	275	220/230 400/690	440	3NA	2NA+2NC	110	129	75	125	171	198	183
301400019	NC2-265 110V	265	315	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	132	160	100	150	202	204	215
301400020	NC2-265 220V	265	315	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	132	160	100	150	202	204	215
301400021	NC2-265 440V	265	315	220/230 400/690	440	3NA	2NA+2NC	132	160	100	150	202	204	215
301400022	NC2-330 110V	330	380	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	160	220	125	200	215	208	220
301400023	NC2-330 220V	330	380	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	160	220	125	200	215	208	220
301400024	NC2-330 440V	330	380	220/230 400/690	440	3NA	2NA+2NC	160	220	125	200	215	208	220
301400026	NC2-400 110V	400	450	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	200	280	150	250	215	208	220
301400027	NC2-400 220V	400	450	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	200	280	150	250	215	208	220
301400028	NC2-400 440V	400	450	220/230 400/690	440	3NA	2NA+2NC	200	280	150	250	215	208	220
301400029	NC2-500 110V	500	630	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	250	335	200	350	235	238	233
301400030	NC2-500 220V	500	630	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	250	335	200	350	235	238	233
301400031	NC2-500 440V	500	630	220/230 400/690	440	3NA	2NA+2NC	250	335	200	350	235	238	233
301400032	NC2-630 110V	630	800	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	335	450	250	400	312	305	256
301400033	NC2-630 220V	630	800	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	335	450	250	400	312	305	256
301400034	NC2-630 440V	630	800	220/230 400/690	440	3NA	2NA+2NC	335	450	250	400	312	305	256
301400035	NC2-800 110V	800	800	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	450	475	350	600	312	305	256
301400036	NC2-800 220V	800	800	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	450	475	350	600	312	305	256

CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NXC

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NXC-18 220V 60H

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400146	NXC-06 127V	6	20	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	1.5	3	2	4	45,5	75	88
301400147	NXC-06 220V	6	20	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	1.5	3	2	4	45,5	75	88
301400222	NXC-06 24V	6	20	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	1.5	3	2	4	45,5	75	88
301400148	NXC-09 24V	9	20	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	2,2	5,5	3	7,5	45,5	75	88
301400149	NXC-09 127V	9	20	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	2,2	5,5	3	7,5	45,5	75	88
301400150	NXC-09 220V	9	20	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	2,2	5,5	3	7,5	45,5	75	88
301400151	NXC-09 440V	9	20	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	2,2	5,5	3	7,5	45,5	75	88
301400156	NXC-12 24V	12	25	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400157	NXC-12 127V	12	25	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400158	NXC-12 220V	12	25	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400159	NXC-12 440V	12	25	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400162	NXC-16 127V	16	25	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400163	NXC-16 220V	16	25	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400226	NXC-16 24V	16	25	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400164	NXC-16 440V	16	25	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	3	7,5	4	10	45,5	75	88
301400167	NXC-18 24V	18	32	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	4	7,5	5,5	10	45,5	75	88
301400168	NXC-18 127V	18	32	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	4	7,5	5,5	10	45,5	75	88
301400169	NXC-18 220V	18	32	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	4	7,5	5,5	10	45,5	75	88
301400170	NXC-18 440V	18	32	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	4	7,5	5,5	10	45,5	75	88
301400173	NXC-22 127V	22	32	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	5,5	11	7,5	15	45,5	75	88
301400174	NXC-22 220V	22	32	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	5,5	11	7,5	15	45,5	75	88
301400220	NXC-22 24V	22	32	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	5,5	11	7,5	15	45,5	75	88
301400221	NXC-22 440V	22	32	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	5,5	11	7,5	15	45,5	75	88
301400177	NXC-25 24V	25	40	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	5,5	15	7,5	20	56,5	87	93
301400178	NXC-25 127V	25	40	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	5,5	15	7,5	20	56,5	87	93
301400179	NXC-25 220V	25	40	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	5,5	15	7,5	20	56,5	87	93
301400180	NXC-25 440V	25	40	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	5,5	15	7,5	20	56,5	87	93
301400184	NXC-32 24V	32	50	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	7,5	18,5	10	25	56,5	87	93
301400185	NXC-32 127V	32	50	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	7,5	18,5	10	25	56,5	87	93
301400186	NXC-32 220V	32	50	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	7,5	18,5	10	25	56,5	87	93
301400187	NXC-32 440V	32	50	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	7,5	18,5	10	25	56,5	87	93

CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NXC

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NXC-50 220V 60H

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400190	NXC-38 127V	38	50	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	9	18,5	12	25	56,5	87	93
301400191	NXC-38 220V	38	50	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	9	18,5	12	25	56,5	87	93
301400227	NXC-38 24V	38	50	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	9	18,5	12	25	56,5	87	93
301400223	NXC-38 440V	38	50	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	9	18,5	12	25	56,5	87	93
301400192	NXC-40 24V	40	60	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	11	30	15	40	77	129	118
301400193	NXC-40 127V	40	60	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	11	30	15	40	77	129	118
301400194	NXC-40 220V	40	60	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	11	30	15	40	77	129	118
301400195	NXC-40 440V	40	60	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	11	30	15	40	77	129	118
301400199	NXC-50 24V	50	80	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	15	37	20	49,5	77	129	118
301400200	NXC-50 127V	50	80	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	15	37	20	49,5	77	129	118
301400201	NXC-50 220V	50	80	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	15	37	20	49,5	77	129	118
301400202	NXC-50 440V	50	80	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	15	37	20	49,5	77	129	118
301400203	NXC-65 24V	65	80	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	18,5	37	25	49,5	77	129	118
301400204	NXC-65 127V	65	80	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	18,5	37	25	49,5	77	129	118
301400205	NXC-65 220V	65	80	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	18,5	37	25	49,5	77	129	118
301400206	NXC-65 440V	65	80	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	18,5	37	25	49,5	77	129	118
301400207	NXC-75 24V	75	90	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	22	37	29,5	49,5	87	132	127
301400208	NXC-75 127V	75	90	220/230 400/690	127	2NA+2NC	1NA+1NC	22	37	29,5	49,5	87	132	127
301400209	NXC-75 220V	75	90	220/230 400/690	220	2NA+2NC	1NA+1NC	22	37	29,5	49,5	87	132	127
301400210	NXC-75 440V	75	90	220/230 400/690	440	2NA+2NC	1NA+1NC	22	37	29,5	49,5	87	132	127
301400211	NXC-85 24V	85	100	220/230 400/690	24	2NA+2NC	1NA+1NC	22	45	29,5	60,5	87	132	127
301400212	NXC-85 127V	85	100	220/230 400/690	127	2NA+2NC	1NA+1NC	22	45	29,5	60,5	87	132	127
301400213	NXC-85 220V	85	100	220/230 400/690	220	2NA+2NC	1NA+1NC	22	45	29,5	60,5	87	132	127
301400214	NXC-85 440V	85	100	220/230 400/690	440	2NA+2NC	1NA+1NC	22	45	29,5	60,5	87	132	127

CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NXC

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NXC-50 220V

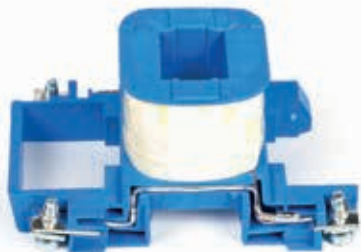
CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400152	NXC-100 24V	100	110	220/230 400/690	24	3NA	1NA+1NC	25	45	33,5	60,5	87	132	127
301400153	NXC-100 127V	100	110	220/230 400/690	127	3NA	1NA+1NC	25	45	33,5	60,5	87	132	127
301400154	NXC-100 220V	100	110	220/230 400/690	220	3NA	1NA+1NC	25	45	33,5	60,5	87	132	127
301400155	NXC-100 440V	100	100	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	25	45	33,5	60,5	87	132	127
301400160	NXC-120 127V	120	200	220/230 400/690	127	3NA	2NA+2NC	37	80	49,5	107,5	127	182	158
301400161	NXC-120 220V	120	200	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	37	80	49,5	107,5	127	182	158
301400165	NXC-160 127V	160	200	220/230 400/690	127	3NA	2NA+2NC	45	100	60,5	134	127	182	158
301400166	NXC-160 220V	160	200	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	45	100	60,5	134	127	182	158
301400171	NXC-185 127V	185	275	220/230 400/690	127	3NA	2NA+2NC	55	100	74	134	127	182	158
301400172	NXC-185 220V	185	275	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	55	100	74	134	127	182	158
301400175	NXC-225 127V	225	275	220/230 400/690	127	3NA	2NA+2NC	63	110	84,5	147,5	127	182	158
301400176	NXC-225 220V	225	275	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	63	110	84,5	147,5	127	182	158
301400181	NXC-265 110V	265	315	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	75	160	100,5	214,5	150	236	207
301400182	NXC-265 220V	265	315	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	75	160	100,5	214,5	150	236	207
301400188	NXC-330 110V	330	380	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	90	200	120,5	268	150	236	207
301400189	NXC-330 220V	330	380	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	90	200	120,5	268	150	236	207
301400196	NXC-400 110V	400	450	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	132	300	177	402,5	150	236	207
301400197	NXC-400 220V	400	450	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	132	300	177	402,5	150	236	207
301400215	NXC-500 110V	500	630	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	160	335	214,5	449	165	248	225
301400216	NXC-500 220V	500	630	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	160	335	214,5	449	165	248	225
301400217	NXC-630 110V	630	700	220/230 400/690	110	3NA	2NA+2NC	200	350	268	469,5	165	248	225
301400218	NXC-630 220V	630	700	220/230 400/690	220	3NA	2NA+2NC	200	350	268	469,5	165	248	225



NXC-09 127V 60H

BOBINA PARA CONTACTOR NC1 (Elementos de control para contactores NC1)

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 le (A)	CONTACTOR COMPATIBLE
300600001	BOBINA PARA NC1-09/18-110V	110	NC1-09, NC1-12, NC1-18
300600002	BOBINA PARA NC1-09/18-220V	220	NC1-09, NC1-12, NC1-18
300600003	BOBINA PARA NC1-09/18-24V	24	NC1-09, NC1-12, NC1-18
300600004	BOBINA PARA NC1-09/18-440V	440	NC1-09, NC1-12, NC1-18
300600005	BOBINA PARA NC1-25/32-110V	110	NC1-25, NC1-32, CJ19-25, CJ19-32
300600006	BOBINA PARA NC1-25/32-220V	220	NC1-25, NC1-32, CJ19-25, CJ19-32
300600007	BOBINA PARA NC1-25/32-24V	24	NC1-25, NC1-32, CJ19-25, CJ19-32
300600008	BOBINA PARA NC1-25/32-440V	440	NC1-25, NC1-32, CJ19-25, CJ19-32
300600083	BOBINA PARA NC1-40/95-110V	110	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95, CJ19-43, CJ19-63, CJ19-95
300600084	BOBINA PARA NC1-40/95-220V	220	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95, CJ19-43, CJ19-63, CJ19-95
300600082	BOBINA PARA NC1-40/95-24V	24	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95, CJ19-43, CJ19-63, CJ19-95
300600085	BOBINA PARA NC1-40/95-440V	440	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95, CJ19-43, CJ19-63, CJ19-95



BOBINA PARA NC1-25/32-440

BOBINA PARA CONTACTOR NC2 (Elementos de control para contactores NC2)

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 le (A)	CONTACTOR COMPATIBLE
300600013	BOBINA PARA NC2-115/150-110V	110	NC2-115, NC2-150
300600014	BOBINA PARA NC2-115/150-220V	220	NC2-115, NC2-150
300600015	BOBINA PARA NC2-115/150-440V	440	NC2-115, NC2-150
300600016	BOBINA PARA NC2-185/225-110V	110	NC2-185, NC2-225
300600017	BOBINA PARA NC2-185/225-220V	220	NC2-185, NC2-225
300600018	BOBINA PARA NC2-185/225-440V	440	NC2-185, NC2-225
300600022	BOBINA PARA NC2-265/330-110V	110	NC2-265, NC2-330
300600023	BOBINA PARA NC2-265/330-220V	220	NC2-265, NC2-330
300600024	BOBINA PARA NC2-265/330-440V	440	NC2-265, NC2-330
300600025	BOBINA PARA NC2-400-110V	110	NC2-400
300600026	BOBINA PARA NC2-400-220V	220	NC2-400
300600027	BOBINA PARA NC2-400-440V	440	NC2-400
300600028	BOBINA PARA NC2-500-110V	110	NC2-500
300600029	BOBINA PARA NC2-500-220V	220	NC2-500
300600030	BOBINA PARA NC2-500-440V	440	NC2-500
300600031	BOBINA PARA NC2-630-110V	110	NC2-630
300600032	BOBINA PARA NC2-630-220V	220	NC2-630
300600033	BOBINA PARA NC2-630-440V	440	NC2-630



BOBINA PARA NC2-265-220V

BOBINA PARA CONTACTOR NXC (Elementos de control para contactores NXC)

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 le (A)	CONTACTOR COMPATIBLE
300600034	BOBINA PARA NXC-06/22 24V	24	NXC-06, NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22
300600037	BOBINA PARA NXC-06/22 440V	440	NXC-06, NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22
300600035	BOBINA PARA NXC-06/22-127V	127	NXC-06, NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22
300600036	BOBINA PARA NXC-06/22-220V	220	NXC-06, NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22
300600039	BOBINA PARA NXC-25/38-127V	127	NXC-25, NXC-32, NXC-38
300600040	BOBINA PARA NXC-25/38-220V	220	NXC-25, NXC-32, NXC-38
300600038	BOBINA PARA NXC-25/38-24V	24	NXC-25, NXC-32, NXC-38
300600041	BOBINA PARA NXC-25/38-440V	440	NXC-25, NXC-32, NXC-38
300600043	BOBINA PARA NXC-40/65-127V	127	NXC-40, NXC-50, NXC-65
300600044	BOBINA PARA NXC-40/65-220V	220	NXC-40, NXC-50, NXC-65
300600042	BOBINA PARA NXC-40/65-24V	24	NXC-40, NXC-50, NXC-65
300600045	BOBINA PARA NXC-40/65-440V	440	NXC-40, NXC-50, NXC-65
300600048	BOBINA PARA NXC-75/100-127V	127	NXC-75, NXC-85, NXC-100
300600049	BOBINA PARA NXC-75/100-220V	220	NXC-75, NXC-85, NXC-100
300600047	BOBINA PARA NXC-75/100-24V	24	NXC-75, NXC-85, NXC-100
300600050	BOBINA PARA NXC-75/100-440V	440	NXC-75, NXC-85, NXC-100
300600076	BOBINA PARA NXC-120/225-110V	110	NXC-120, NXC-160, NXC-185, NXC-225
300600077	BOBINA PARA NXC-120/225-220V	220	NXC-120, NXC-160, NXC-185, NXC-225
300600078	BOBINA PARA NXC-265/400 110V	110	NXC-265, NXC-330, NXC-400
300600046	BOBINA PARA NXC-265/400 220V	220	NXC-265, NXC-330, NXC-400
300600080	BOBINA PARA NXC-500/630-110V	110	NXC-500, NXC-630
300600081	BOBINA PARA NXC-500/630-220V	220	NXC-500, NXC-630



BOBINA PARA NXC-265/400 110V

ENCLAVAMIENTO PARA CONTACTORES NC1

Enclavamiento mecánico para contactores NC1.



ENCLAVAMIENTO CJX2/NXC-09/32

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONTACTOR COMPATIBLE
301700002	ENCLAVAMIENTO CJX2/NXC-09/32	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32
301700003	ENCLAVAMIENTO CJX2/NXC-40/65	NC1-40, NC1-50, NC1-65
301700014	ENCLAVAMIENTO NXC-75/100	NC1-80, NC1-95

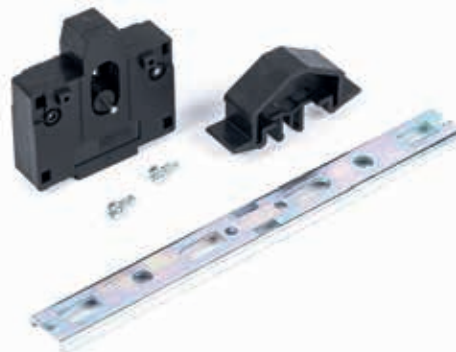
ENCLAVAMIENTO PARA CONTACTORES NC2

Enclavamiento mecánico para contactores NC2.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONTACTOR COMPATIBLE
301700006	ENCLAVAMIENTO NC2-115/150	NC2-115, NC2-150
301700007	ENCLAVAMIENTO NC2-185/225	NC2-185, NC2-225
301700008	ENCLAVAMIENTO NC2-265/500	NC2-265, NC2-330, NC2-400, NC2-500
301700004	ENCLAVAMIENTO CJX2-630	NC2-630

ENCLAVAMIENTO PARA CONTACTORES NXC

Enclavamiento mecánico para contactores NXC.



ENCLAVAMIENTO CJX2/NXC-40/65

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONTACTOR COMPATIBLE
301700002	ENCLAVAMIENTO CJX2/NXC-09/32	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38
301700003	ENCLAVAMIENTO CJX2/NXC-40/65	NXC-40, NXC-50, NXC-65
301700014	ENCLAVAMIENTO NXC-75/100	NXC-75, NXC-85, NXC-100
301700009	ENCLAVAMIENTO NEXT NCL7-225	NXC-225
301700010	ENCLAVAMIENTO NCL8-C-630M	NXC-630

BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES MONTAJE LATERAL

Elemento que permite ampliar la cantidad de contactos auxiliares del contactor.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	MONTAJE EN CONTACTOR	CONTACTOR COMPATIBLE
300500007	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS NCF1-11C	1NA+1NC	LATERAL	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32, NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95
300500001	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS AX-3C/11 NXC-06/225	1NA+1NC	LATERAL	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38, NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100, NXC-225
300500002	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS AX-3C/11B NXC-265/630	1NA+1NC	LATERAL	NXC-265, NXC-330, NXC-400, NXC-500, NXC-630

BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES MONTAJE FRONTAL

Enclavamiento mecánico para contactores NC2.


BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS F4-22

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	MONTAJE EN CONTACTOR	COLOR	CONTACTOR COMPATIBLE
300500003	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS AX-3X/02	2NC	FRONTAL	NEGRO	NC1, NC2, NXC
300500022	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS AX-3X/11	1NA+1NC	FRONTAL	NEGRO	NC1, NC2, NXC
300500004	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS AX-3X/20	2NA	FRONTAL	NEGRO	NC1, NC2, NXC
300500005	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS AX-3X/22	2NA+2NC	FRONTAL	NEGRO	NC1, NC2, NXC
300500006	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS F4-02	2NC	FRONTAL	BLANCO	NC1, NC2, NXC
300500014	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS F4-11	1NA+1NC	FRONTAL	BLANCO	NC1, NC2, NXC
300500015	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS F4-20	2NA	FRONTAL	BLANCO	NC1, NC2, NXC
300500016	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS F4-22	2NA+2NC	FRONTAL	BLANCO	NC1, NC2, NXC

TEMPORIZADOR NEUMÁTICO PARA CONTACTORES MONTAJE FRONTAL

Elemento que permite realizar el control de un contactor modificando el tiempo de ejecución, puede ser al reposo o al trabajo.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	MONTAJE EN CONTACTOR	TIPO	INTERVALO DE RETARDO (s)	COLOR	CONTACTOR COMPATIBLE
303500001	TEMPORIZADOR F5-D2	1NA+1NC	FRONTAL	AL REPOSO	0,1-30	NEGRO	NC1, NC2, NXC
303500002	TEMPORIZADOR F5-D4	1NA+1NC	FRONTAL	AL REPOSO	10-180	NEGRO	NC1, NC2, NXC
303500003	TEMPORIZADOR F5-T2	1NA+1NC	FRONTAL	AL TRABAJO	0,1-30	NEGRO	NC1, NC2, NXC
303500004	TEMPORIZADOR F5-T4	1NA+1NC	FRONTAL	AL TRABAJO	10-180	NEGRO	NC1, NC2, NXC
303500006	TEMPORIZADOR F5/D2	1NA+1NC	FRONTAL	AL REPOSO	0,1-30	BLANCO	NC1, NC2, NXC
303500007	TEMPORIZADOR F5/D4	1NA+1NC	FRONTAL	AL REPOSO	10-180	BLANCO	NC1, NC2, NXC
303500008	TEMPORIZADOR F5/T2	1NA+1NC	FRONTAL	AL TRABAJO	0,1-30	BLANCO	NC1, NC2, NXC
303500009	TEMPORIZADOR F5/T4	1NA+1NC	FRONTAL	AL TRABAJO	10-180	BLANCO	NC1, NC2, NXC

TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO NTE8

Elemento que permite realizar el control de un contactor modificando el tiempo de ejecución, puede ser al reposo o al trabajo.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	TIPO	INTERVALO DE RETARDO (s)
303500010	NTE8-10A	230	1NA	AL REPOSO	0,1-10
303500012	NTE8-120A	230	1NA	AL REPOSO	10-120
303500011	NTE8-10B	230	1NA	AL TRABAJO	0,1-10
303500013	NTE8-120B	230	1NA	AL TRABAJO	10-120

MINI-CONTACTORES MAGNÉTICOS FAMILIA NC6

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NC6-06.10 110 VOL

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
302700001	NC6-0610 110V	6	20	220/230 400/690	110	3NA	1NA	1,5	2,2	2	3	46	59	58
302700002	NC6-0610 220V	6	20	220/230 400/690	220	3NA	1NA	1,5	2,2	2	3	46	59	58
302700003	NC6-0610 24V	6	20	220/230 400/690	24	3NA	1NA	1,5	2,2	2	3	46	59	58
302700004	NC6-0611 440V	6	20	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	1,5	2,2	2	3	46	59	58
302700005	NC6-0910 110V	9	20	220/230 400/690	110	3NA	1NA	2,2	4	2	3	46	59	58
302700006	NC6-0910 220V	9	20	220/230 400/690	220	3NA	1NA	2,2	4	2	3	46	59	58
302700007	NC6-0910 24V	9	20	220/230 400/690	24	3NA	1NA	2,2	4	2	3	46	59	58
302700008	NC6-0911 440V	9	20	220/230 400/690	440	3NA	1NA+1NC	2,2	4	2	3	46	59	58

BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES MONTAJE FRONTAL

Elemento que permite ampliar la cantidad de contactos auxiliares del contactor.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	MONTAJE EN CONTACTOR	COLOR	CONTACTOR COMPATIBLE
300500008	BLOQUE AUXILIAR NCF6-02	2NC	FRONTAL	NEGRO	NC6
300500009	BLOQUE AUXILIAR NCF6-11	1NA+1NC	FRONTAL	NEGRO	NC6



NC6-09.10 220 VOL

CONTACTORES PARA CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO. FAMILIA NCK3

Los contactores magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NCK3-32/3 110V 50/60

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES					Ancho	Altura	Prof.
301400122	NCK3-25/2 24V	25	32	220/277, 480	24	2NA	0	6	10	8	13	55	95	67
301400123	NCK3-25/2 110V	25	32	220/277, 480	110	2NA	0	6	10	8	13	55	95	67
301400124	NCK3-25/2 220V	25	32	220/277, 480	220	2NA	0	6	10	8	13	55	95	67
301400125	NCK3-25/3 24V	25	32	220/277, 480	24	3NA	0	6	10	8	13	67,5	95,5	73
301400126	NCK3-25/3 110V	25	32	220/277, 480	110	3NA	0	6	10	8	13	67,5	95,5	73
301400127	NCK3-25/3 220V	25	32	220/277, 480	220	3NA	0	6	10	8	13	67,5	95,5	73
301400128	NCK3-32/2 24V	32	40	220/277, 480	24	2NA	0	8	12	10	16	55	95	67
301400129	NCK3-32/2 110V	32	40	220/277, 480	110	2NA	0	8	12	10	16	55	95	67
301400130	NCK3-32/2 220V	32	40	220/277, 480	220	2NA	0	8	12	10	16	55	95	67
301400131	NCK3-32/3 24V	32	40	220/277, 480	24	3NA	0	8	12	10	16	67,5	95,5	73
301400132	NCK3-32/3 110V	32	40	220/277, 480	110	3NA	0	8	12	10	16	67,5	95,5	73
301400133	NCK3-32/3 220V	32	40	220/277, 480	220	3NA	0	8	12	10	16	67,5	95,5	73
301400134	NCK3-40/2 24V	40	50	220/277, 480	24	2NA	0	10	15	13	21	55	95	67
301400135	NCK3-40/2 110V	40	50	220/277, 480	110	2NA	0	10	15	13	21	55	95	67
301400136	NCK3-40/2 220V	40	50	220/277, 480	220	2NA	0	10	15	13	21	55	95	67
301400137	NCK3-40/3 24V	40	50	220/277, 480	24	3NA	0	10	15	13	21	67,5	95,5	73
301400138	NCK3-40/3 110V	40	50	220/277, 480	110	3NA	0	10	15	13	21	67,5	95,5	73
301400139	NCK3-40/3 220V	40	50	220/277, 480	220	3NA	0	10	15	13	21	67,5	95,5	73
301400140	NCK3-50/3 24V	50	60	220/277, 480	24	3NA	0	12	19	16	26	67,5	115	73
301400141	NCK3-50/3 110V	50	60	220/277, 480	110	3NA	0	12	19	16	26	67,5	115	73
301400142	NCK3-50/3 220V	50	60	220/277, 480	220	3NA	0	12	19	16	26	67,5	115	73
301400143	NCK3-60/3 24V	60	75	220/277, 480	24	3NA	0	14	19	19	26	67,5	115	73
301400144	NCK3-60/3 110V	60	75	220/277, 480	110	3NA	0	14	19	19	26	67,5	115	73
301400145	NCK3-60/3 220V	60	75	220/277, 480	220	3NA	0	14	19	19	26	67,5	115	73



NCK3-50/3 220V 50/60

CONTACTORES PARA CONTROL DE CONDENSADORES. FAMILIA CJ19

Estos contactores son para uso especializado en el control de condensadores ya que cuentan con resistencia a la tensión residual de los condensadores
Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



CJ19-43 220V 43A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL AC-1 Ith (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS		POTENCIA DE CONTROL NOMINAL (kVAR a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL (kVAR a 400/690V)	TAMAÑO (mm)		
						PRINCIPALES	AUXILIARES			Ancho	Altura	Prof.
301400045	CJ19-25/11 24V	25	25	220/230, 400/690	24	3NA	1NA+1NC	6,7	12,5	47	80	124
301400046	CJ19-25/11 440V	25	25	220/230, 400/690	440	3NA	1NA+1NC	6,7	12,5	47	80	124
301400043	CJ19-25/11 110V	25	25	220/230, 400/690	110	3NA	1NA+1NC	6,7	12,5	47	80	124
301400044	CJ19-25/11 220V	25	25	220/230, 400/690	220	3NA	1NA+1NC	6,7	12,5	47	80	124
301400047	CJ19-32/11 110V	32	32	220/230, 400/690	110	3NA	1NA+1NC	10	20	58	90	132
301400049	CJ19-32/11 440V	32	32	220/230, 400/690	440	3NA	1NA+1NC	10	20	58	90	132
301400048	CJ19-32/11 220V	32	32	220/230, 400/690	220	3NA	1NA+1NC	10	20	58	90	132
301400050	CJ19-43/11 110V	43	43	220/230, 400/690	110	3NA	1NA+1NC	15	25	58	90	136
301400052	CJ19-43/11 24V	43	43	220/230, 400/690	24	3NA	1NA+1NC	15	25	58	90	136
301400053	CJ19-43/11 440V	43	43	220/230, 400/690	440	3NA	1NA+1NC	15	25	58	90	136
301400051	CJ19-43/11 220V	43	43	220/230, 400/690	220	3NA	1NA+1NC	15	25	58	90	136
301400054	CJ19-63/21 110V	63	63	220/230, 400/690	110	3NA	2NA+1NC	20	33	79	132	150
301400056	CJ19-63/21 440V	63	63	220/230, 400/690	440	3NA	2NA+1NC	20	33	79	132	150
301400055	CJ19-63/21 220V	63	63	220/230, 400/690	220	3NA	2NA+1NC	20	33	79	132	150
301400057	CJ19-95/21 110V	95	95	220/230, 400/690	110	3NA	2NA+1NC	35	50	87	135	158
301400059	CJ19-95/21 440V	95	95	220/230, 400/690	440	3NA	2NA+1NC	35	50	87	135	158
301400058	CJ19-95/21 220V	95	95	220/230, 400/690	220	3NA	2NA+1NC	35	50	120	135	158
301400037	CJ19-115/01 127V	115	200	220/230, 400/690	127	3NA	1NC	40	60	120	200	192
301400038	CJ19-115/01 220V	115	200	220/230, 400/690	220	3NA	1NC	40	60	120	200	192
301400039	CJ19-150/01 127V	150	200	220/230, 400/690	127	3NA	1NC	46	80	120	200	192
301400040	CJ19-150/01 220V	150	200	220/230, 400/690	220	3NA	1NC	46	80	120	200	192
301400041	CJ19-170/01 127V	170	275	220/230, 400/690	127	3NA	1NC	52	90	120	200	192
301400042	CJ19-170/01 220V	170	275	220/230, 400/690	220	3NA	1NC	52	90	120	200	192

RELÉ CONTROLADOR DEL FACTOR DE POTENCIA. FAMILIA JFK8

Estos relés permiten controlar el factor de potencia de una instalación mediante la conexión de condensadores a la red.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	PARA INSTALACIONES	NÚMERO DE SALIDAS	TAMAÑO (mm)		
				Ancho	Altura	Prof.
303200050	JKF8-6 SALIDA 220V	220	1-6	120	120	130
303200051	JKF8-12 SALIDA 220V	220	1-6	120	120	130
303200053	JKF8-6 SALIDA 440V	440	1-12	120	120	130
303200052	JKF8-12 SALIDA 440V	440	1-12	120	120	130

RELÉ TÉRMICO PARA PROTECCIÓN CONTRASOBRECARGA DE MOTORES FAMILIA NR2

Los relés térmicos de sobrecarga permiten proteger los motores contra las sobrecargas débiles y prolongadas, optimiza la durabilidad de los motores, impidiendo que funcionen en condiciones de calentamiento anómalas.



NR2-200 80-125A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	INTERVALO DE AJUSTE DE CORRIENTE (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	MODO DE INSTALACIÓN	CONTACTOR COMPATIBLE	TAMAÑO (mm)		
				Auxiliares			Ancho	Altura	Prof.
303200047	NR2-25 0.63-1A	0.63-1	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200004	NR2-25 1-1.6A	1-1.6	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200003	NR2-25 1.6-2.5A	1.6-2.5	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200007	NR2-25 2.5-4A	2.5-4	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200008	NR2-25 4-6A	4-6	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200009	NR2-25 5.5-8A	5.5-8	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200010	NR2-25 7-10A	7-10	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200011	NR2-25 9-13A	9-13	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200005	NR2-25 12-18A	12-18	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200006	NR2-25 17-25A	17-25	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-09, NC1-12, NC1-18, NC1-25, NC1-32	45	66	94
303200012	NR2-36 23-32A	23-32	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-32	55	78	94
303200013	NR2-36 28-36A	28-36	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-32	55	78	94
303200014	NR2-93 23-32A	23-32	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200015	NR2-93 30-40A	30-40	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200016	NR2-93 37-50A	37-50	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200017	NR2-93 48-65A	48-65	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200018	NR2-93 55-70A	55-70	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200019	NR2-93 63-80A	63-80	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200020	NR2-93 80-93A	80-93	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NC1-40, NC1-50, NC1-65, NC1-80, NC1-95	72	83	117
303200002	NR2-200 80-125A	80-125	690	1NA+1NC	Con base independiente	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-225	126	160	181
303200001	NR2-200 100-160A	100-160	690	1NA+1NC	Con base independiente	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-225	126	160	181
303200048	NR2-200 125-200A	125-200	690	1NA+1NC	Con base independiente	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-225	126	160	181
303200049	NR2-630 160-250A	160-250	690	1NA+1NC	Con base independiente	NC2-185, NC2-225, NC2-265, NC2-330, NC2-400, NC2-500, NC2-630	171	160	215

BASE PARA MONTAJE INDEPENDIENTE NR2-25

Estas bases permiten incorporar los relés térmicos de la familia NR2 para formar un producto de montaje independiente.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	RELÉ COMPATIBLE
300400001	BASE MONTAJE INDEPENDIENTE NR2-25	NR2-25

RELÉ TÉRMICO PARA PROTECCIÓN CONTRASOBRECARGA DE MOTORES FAMILIA NXR

Los relés térmicos de sobrecarga permiten proteger los motores contra las sobrecargas débiles y prolongadas, optimiza la durabilidad de los motores, impidiendo que funcionen en condiciones de calentamiento anómalas. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1. Certificado RETIE.



NXR-25 9-13A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	INTERVALO DE AJUSTE DE CORRIENTE (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	MODO DE INSTALACIÓN	CONTACTOR COMPATIBLE	TAMAÑO		
				AUXILIARES			Ancho	Altura	Prof.
303200029	NXR-25 0.1-0.16A	0.1-0.16	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200033	NXR-25 0.16-0.25A	0.16-0.25	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200030	NXR-25 0.25-0.4A	0.25-0.4	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200031	NXR-25 0.4-0.63A	0.4-0.63	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200032	NXR-25 0.63-1A	0.63-1	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200036	NXR-25 1-1.6A	1-1.6	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200034	NXR-25 1.25-2A	1.25-2	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200035	NXR-25 1.6-2.5A	1.6-2.5	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200039	NXR-25 2.5-4A	2.5-4	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200040	NXR-25 4-6A	4-6	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200041	NXR-25 5.5-8A	5.5-8	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200042	NXR-25 7-10A	7-10	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200043	NXR-25 9-13A	9-13	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200037	NXR-25 12-18A	12-18	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	67	94
303200038	NXR-25 17-25A	17-25	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-09, NXC-12, NXC-16, NXC-18, NXC-22, NXC-25, NXC-32, NXC-38	45	7	94
303200044	NXR-38 23-32A	23-32	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-25, NXC-32, NXC-38	55	82	94
303200045	NXR-38 30-38A	30-38	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-25, NXC-32, NXC-38	55	82	94
303200021	NXR-100 30-40A	30-40	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100	72	83	118
303200022	NXR-100 37-50A	37-50	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100	72	83	118
303200023	NXR-100 48-65A	48-65	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100	72	83	118
303200024	NXR-100 55-70A	55-70	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100	72	83	118
303200025	NXR-100 63-80A	63-80	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100	72	83	118
303200026	NXR-100 80-100A	80-100	690	1NA+1NC	Enchufable en contactor	NXC-40, NXC-50, NXC-65, NXC-75, NXC-85, NXC-100	72	83	118
303200028	NXR-200 80-160A	80-160	690	1NA+1NC	Con base independiente	NXC-100, NXC-225	128	134	141
303200027	NXR-200 100-200A	100-200	690	1NA+1NC	Con base independiente	NXC-100, NXC-225	128	134	141
303200046	NXR-630 200-400A	200-400	690	1NA+1NC	Con base independiente	NXC-225, NXC-265, NXC-330, NXC-400, NXC-500, NXC-630	156	155	161



NXR-100 80-100A

GUARDAMOTOR TRIFÁSICO. FAMILIA NS2

El guardamotor es un interruptor termomagnético especialmente diseñado para la protección de motores eléctricos. Este diseño especial proporciona al dispositivo una curva de disparo que lo hace más robusto frente a las corrientes transitorias presentadas durante los arranques de los motores. Norma de fabricación IEC/EN 60947-2 e IEC/EN60947-4-1. Certificado RETIE.



NS2 25 1-1.6 AMP

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	FORMA DE ACCIONAMIENTO	INTERVALO DE AJUSTE DE CTE (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu(kA) 415V	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics(kA) 415V	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	TAMAÑO		
											Ancho	Altura	Prof.
302200002	NS2-25 0,63-1A	BOTÓN ON-OFF	0,63-1	220/230, 440/690	100	100	0,37	0,37	0,5	0,5	44,5	91,3	60,5
302200001	NS2-25 1-1.6A	BOTÓN ON-OFF	1-1.6	220/230, 440/690	100	100	0,37	0,55	0,5	0,5	44,5	91,3	60,5
302200003	NS2-25 1,6-2,5A	BOTÓN ON-OFF	1,6-2,5	220/230, 440/690	100	100	0,37	1,1	0,5	1,5	44,5	91,3	60,5
302200006	NS2-25 2,5-4A	BOTÓN ON-OFF	2,5-4	220/230, 440/690	100	100	0,75	1,5	1	2	44,5	91,3	60,5
302200008	NS2-25 4-6,3A	BOTÓN ON-OFF	4-6,3	220/230, 440/690	100	100	1,1	3	1,5	4	44,5	91,3	60,5
302200009	NS2-25 6-10A	BOTÓN ON-OFF	6-10	220/230, 440/690	100	100	2,2	4	3	5,5	44,5	91,3	60,5
302200010	NS2-25 9-14A	BOTÓN ON-OFF	9-14	220/230, 440/690	100	100	3	7,5	4	10	44,5	91,3	60,5
302200004	NS2-25 13-18A	BOTÓN ON-OFF	13-18	220/230, 440/690	100	100	4	9	5,5	12	44,5	91,3	60,5
302200005	NS2-25 17-23A	BOTÓN ON-OFF	17-23	220/230, 440/690	100	100	5,5	11	7,5	15	44,5	91,3	60,5
302200007	NS2-25 20-25A	BOTÓN ON-OFF	20-25	220/230, 440/690	100	100	5,5	11	7,5	15	44,5	91,3	60,5
302200011	NS2-25X 0,63-1A	SELECTOR ON-OFF	0,63-1	220/230, 440/690	100	100	0,37	0,37	0,5	0,5	44,5	91,3	94,9
302200013	NS2-25X 1-1.6A	SELECTOR ON-OFF	1-1.6	220/230, 440/690	100	100	0,37	0,55	0,5	0,5	44,5	91,3	94,9
302200012	NS2-25X 1,6-2,5A	SELECTOR ON-OFF	1,6-2,5	220/230, 440/690	100	100	0,37	1,1	0,5	1,5	44,5	91,3	94,9
302200016	NS2-25X 2,5-4A	SELECTOR ON-OFF	2,5-4	220/230, 440/690	100	100	0,75	1,5	1	2	44,5	91,3	94,9
302200018	NS2-25X 4-6.3A	SELECTOR ON-OFF	4-6.3	220/230, 440/690	100	100	1,1	3	1,5	4	44,5	91,3	94,9
302200019	NS2-25X 6-10A	SELECTOR ON-OFF	6-10	220/230, 440/690	100	100	2,2	4	3	5,5	44,5	91,3	94,9
302200020	NS2-25X 9-14A	SELECTOR ON-OFF	9-14	220/230, 440/690	100	100	3	7,5	4	10	44,5	91,3	94,9
302200014	NS2-25X 13-18A	SELECTOR ON-OFF	13-18	220/230, 440/690	100	100	4	9	5,5	12	44,5	91,3	94,9
302200015	NS2-25X 17-23A	SELECTOR ON-OFF	17-23	220/230, 440/690	100	100	5,5	11	7,5	15	44,5	91,3	94,9
302200017	NS2-25X 20-25A	SELECTOR ON-OFF	20-25	220/230, 440/690	100	100	5,5	11	7,5	15	44,5	91,3	94,9
302200021	NS2-80B 16-25A	BOTÓN ON-OFF	16-25	220/230, 440/690	100	100	5,5	11	7,5	15	63,5	112,5	78
302200022	NS2-80B 25-40A	BOTÓN ON-OFF	25-40	220/230, 440/690	100	100	11	22	15	29,5	63,5	112,5	78
302200023	NS2-80B 40-63A	BOTÓN ON-OFF	40-63	220/230, 440/690	100	100	15	33	20	44,5	63,5	112,5	78
302200024	NS2-80B 56-80A	BOTÓN ON-OFF	56-80	220/230, 440/690	100	100	22	45	29,5	60,5	63,5	112,5	78

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES FAMILIA NS2

Elementos que permiten ampliar la cantidad de operaciones del equipo.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS O TENSIÓN NOMINAL (V)	UBICACIÓN	GUARDAMOTOR COMPATIBLE
300500017	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS NS2-AE11	1NA+1NC	CENTRAL	NS2-25, NS-25X
300500018	BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS NS2-AU11	1NA+1NC	LATERAL	NS2-25, NS-25X
300500013	CONTACTO DE SEÑAL DE ALARMA Y BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS INSTANTÁNEOS NS2-FA1001	1NA+1NC	LATERAL	NS2-25, NS-25X
300500019	CONTACTO DE SEÑAL DE ALARMA Y BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS INSTANTÁNEOS NS2-FA0101	1NA+1NC	LATERAL	NS2-25, NS-25X
300500020	CONTACTO DE SEÑAL DE ALARMA Y BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS INSTANTÁNEOS NS2-FA0110	1NA+1NC	LATERAL	NS2-25, NS-25X
300500021	CONTACTO DE SEÑAL DE ALARMA Y BLOQUE AUXILIAR DE CONTACTOS INSTANTÁNEOS NS2-FA1010	1NA+1NC	LATERAL	NS2-25, NS-25X
300600062	BOBINA DE DISPARO NS2-SH110	110V	LATERAL	NS2-25, NS-25X
300600074	BOBINA MINIMA TENSION NS2-UV220	220V	LATERAL	NS2-25, NS-25X
304100003	CAJA GUADAMOTOR NS2-MC	IP65		NS2-25

ARRANCADOR DIRECTO PARA MOTOR EN COFRE BASE METÁLICA Y TAPA PLÁSTICA. FAMILIA NQ3

El arrancador directo en línea es un equipo electromagnético que permite controlar el arranque y parada directos de un motor y protegerlos contra fallas de fase y sobrecargas. Norma de fabricación IEC/EN60947-4-1. Certificado RETIE de los contactores y relés térmicos internos.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	INTERVALO DE AJUSTE DE CORRIENTE (A)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	CONTACTOR UTILIZADO	RELÉ TÉRMICO UTILIZADO	TAMAÑO (mm)		
											Ancho	Altura	Prof.
300300001	NQ3-5.5P-1 220V	18	0.63-1	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 0.63-1	96	166	125
300300002	NQ3-5.5P-1.6 220V	18	1-1.6	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 1-1.6	96	166	125
300300003	NQ3-5.5P-2.5 220V	18	1.6-2.5	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 1.6-2.5	96	166	125
300300004	NQ3-5.5P-4 220V	18	2.5-4	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 2.5-4	96	166	125
300300005	NQ3-5.5P-6 220V	18	4-6	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 4-6	96	166	125
300300006	NQ3-5.5P-8 220V	18	5.5-8	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 5.5-8	96	166	125
300300007	NQ3-5.5P-10 220V	18	7-10	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 7-10	96	166	125
300300008	NQ3-5.5P-13 220V	18	9-13	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 9-13	96	166	125
300300009	NQ3-5.5P-18 220V	18	12-18	220	3	5,5	4	7	NC1-18.10 220V	NR2-25 12-18	96	166	125
300300016	NQ3-11P-1 220V	32	0.63-1	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 0.63-1	116	196	130

ARRANCADOR DIRECTO PARA MOTOR EN COFRE BASE METÁLICA Y TAPA PLÁSTICA. FAMILIA NQ3

El arrancador directo en línea es un equipo electromagnético que permite controlar el arranque y parada directos de un motor y protegerlos contra fallas de fase y sobrecargas. Norma de fabricación IEC/EN60947-4-1. Certificado RETIE de los contactores y relés térmicos internos.



NQ3-11P-18 220V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-3 Ie (A)	INTERVALO DE AJUSTE DE CORRIENTE (A)	TENSIÓN CONTROL BOBINA (Vca)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (kW a 400/690V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 220/230V)	POTENCIA DE CONTROL NOMINAL AC-3 (hp a 400/690V)	CONTACTOR UTILIZADO	RELÉ TÉRMICO UTILIZADO	TAMAÑO (mm)		
											Ancho	Altura	Prof.
300300017	NQ3-11P-1.6 220V	32	1-1.6	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 1-1.6	116	196	130
300300018	NQ3-11P-2.5 220V	32	1.6-2.5	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 1.6-2.5	116	196	130
300300013	NQ3-11P-4 220V	32	2.5-4	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 2.5-4	116	196	130
300300019	NQ3-11P-6 220V	32	4-6	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 4-6	116	196	130
300300012	NQ3-11P-8 220V	32	5.5-8	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 5.5-8	116	196	130
300300020	NQ3-11P-10 220V	32	7-10	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 7-10	116	196	130
300300015	NQ3-11P-13 220V	32	9-13	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 9-13	116	196	130
300300106	NQ3-11P 18 24V	32	12-18	24	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 24V	NR2-25 12-18	116	196	130
300300014	NQ3-11P-18 220V	32	12-18	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 12-18	116	196	130
300300010	NQ3-11P-25 220V	32	17-25	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-25 17-25	116	196	130
300300011	NQ3-11P-32 220V	32	23-32	220	5,5	11	7	14,5	NC1-32.10 220V	NR2-36 23-32	116	196	130

PULSADORES, PAROS DE EMERGENCIA Y ESTACIONES DE MANDO. FAMILIA NP2

Los pulsadores son un interruptor cuya función es permitir o interrumpir el paso de la corriente eléctrica de manera momentánea, a diferencia de un interruptor común, un pulsador solo realiza su trabajo mientras se tenga presionado, es decir sin enclavamiento. Una excepción puede ser los pulsadores tipo seta usados como paro de emergencia. Norma de fabricación IEC/EN60947-5-1.



NP2-BW3361 LED VERDE

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-15 Ie (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	COLOR PULSADOR	COLOR PILOTO LUMINOSO	TIPO PULSADOR	COLOR CAJA	TAMAÑO (mm)			
									Diámetro cabezal	Ancho	Altura	Prof.
303100004	NP2-BA21	3	220	1NA	NEGRO	NO	MOMENTÁNEO	—	30	30	40	55
303100005	NP2-BA31	3	220	1NA	VERDE	NO	MOMENTÁNEO	—	30	30	40	55
303100006	NP2-BA42	3	220	1NC	ROJO	NO	MOMENTÁNEO	—	30	30	40	55
303100008	NP2-BC31	3	220	1NA	VERDE	NO	TIPO SETA MOMENTÁNEO	—	40	40	40	77
303100009	NP2-BC42	3	220	1NA	ROJO	NO	TIPO SETA MOMENTÁNEO	—	40	40	40	77
303100010	NP2-BW3361	3	220	1NA	VERDE	LED (220V)	MOMENTÁNEO LUMINOSO	—	30	30	40	80
303100011	NP2-BW3462	3	220	1NC	ROJO	LED (220V)	MOMENTÁNEO LUMINOSO	—	30	30	40	80
303100012	NP2-BW3561	3	220	1NA	AMARILLO	LED (220V)	MOMENTÁNEO LUMINOSO	—	30	30	40	80
303100013	NP2-BW8465	3	220	1NA+1NC	VERDE+ROJO	LED (220V)	DOBLE MOMENTÁNEO CON PULSADOR ROJO SALIENTE Y LUZ INDICADORA	—		30	55	79
303100003	NP2-BL8325	3	220	1NA+1NC	VERDE+ROJO	NO	DOBLE MOMENTÁNEO	—		30	42	55
303100001	NP2-BS542	3	220	1NC	ROJO	NO	TIPO SETA CON BLOQUEO, DESBLOQUEO CON GIRO (PARO EMERGENCIA)	—	40	40	40	77
303100002	NP2-ES542	3	220	1NC	ROJO	NO	TIPO SETA CON BLOQUEO, DESBLOQUEO CON GIRO (PARO EMERGENCIA)	—	40	40	40	77
301800001	NP2-B102	3	220	1NA	VERDE (I)	NO	ESTACIÓN DE MANDO UN PULSADOR	GRIS	30	80	80	55
301800002	NP2-B112	3	220	1NC	ROJO (O)	NO	ESTACIÓN DE MANDO UN PULSADOR	GRIS	30	80	80	55
301800003	NP2-B213	3	220	8	VERDE(I)+ROJO(O)	NO	ESTACIÓN DE MANDO DOS PULSADORES	GRIS	30	80	80	55
301800005	NP2-J174	3	220	1NA+1NC	ROJO	NO	ESTACIÓN DE MANDO PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO	AMARILLO	40	80	80	77

CONMUTADOR-SELECTOR. FAMILIA NP2

Los selectores o conmutadores eléctricos rotativos tiene la función de abrir o cerrar contactos de acuerdo a una posición seleccionada de manera manual. Norma de fabricación IEC/EN60947-5-1.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-15 Ie (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	POSICIONES	TIPO SELECTOR	TAMAÑO (mm)		
							Ancho	Altura	Prof.
301300001	CONMUTADOR 2P.NP2-BD21	3	220	1NA	2 POSICIONES	SOSTENIDO 0-1	30	40	70
301300002	CONMUTADOR 2P.NP2-BG21	3	220	1NA	2 POSICIONES	SOSTENIDO 0-1 CON LLAVE	30	40	63
301300003	CONMUTADOR 3P NP2-BD53	3	220	2NA	3 POSICIONES	MOMENTÁNEO EN POSICIÓN CENTRAL	30	40	70
301300006	CONMUTADOR 3P.NP2-BD33	3	220	2NA	3 POSICIONES	SOSTENIDO 0-1-2	30	40	70

BLOQUES AUXILIARES DE CONTACTOS PARA FAMILIA NP2

Los bloques auxiliares de contactos para pulsadores y selectores son elementos de reemplazo. Norma de fabricación IEC/EN60947-5-1.



BLOQUE AUXILIAR NP2-BE101

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL AC-15 Ie (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	FIJACIÓN
300500010	BLOQUE AUXILIAR NP2-BE101	3	220	1NA	EN CUERPO DEL PULSADOR
300500011	BLOQUE AUXILIAR NP2-BE102	3	220	1NC	EN CUERPO DEL PULSADOR
300500012	BLOQUE AUXILIAR NP2-L1111	3	220	1NC	EN CAJA PARA ESTACIÓN DE MANDO

PILOTOS. FAMILIA ND16

Los pilotos tienen como función principal dar un aviso visual de la operación normal, anormal o desconexión de un equipo eléctrico. Norma de fabricación IEC/EN60947-5-1.



ND16-22DS/4.BLUE 110V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	COLOR PULSADOR	TAMAÑO (mm)	
				Díámetro cabezal	Prof.
302900009	ND16-22DS/4.AMA110	110	AMARILLO	31,5	52
302900010	ND16-22DS/4.AMA220	220	AMARILLO	31,5	52
302900011	ND16-22DS/4.BLA110	110	BLANCO	31,5	52
302900012	ND16-22DS/4.BLA220	220	BLANCO	31,5	52
302900017	ND16-22DS/4.AZU110	110	AZUL	31,5	52
302900018	ND16-22DS/4.AZU220	220	AZUL	31,5	52
302900013	ND16-22DS/4.ROJ110	110	ROJO	31,5	52
302900014	ND16-22DS/4.ROJ220	220	ROJO	31,5	52
302900015	ND16-22DS/4.VER110	110	VERDE	31,5	52
302900016	ND16-22DS/4.VER220	220	VERDE	31,5	52

INSTRUMENTOS ANÁLOGOS

Son elementos que permiten la visualización de forma análoga de medidas como corriente, tensión, factor de potencia y frecuencia de la instalación eléctrica.

AMPERIMETROS ANÁLOGOS DE MEDIDA INDIRECTA

Estos equipos permiten la visualización de la corriente eléctrica en una instalación, para su utilización requieren ser conectados por medio de transformadores eléctricos de corriente con una relación de transformación que en el secundario sea de 5A y una corriente del primario que se ajuste a la escala de medición del equipo.



AMPERIMETRO NP48-A 200/5A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONEXIÓN	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	TAMAÑO		
					Ancho	Altura	Prof.
300100001	AMPERIMETRO NP48A 100/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	100/5A	0-100	48	48	67
300100004	AMPERIMETRO NP48A 200/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	200/5A	0-200	48	48	67
300100006	AMPERIMETRO NP48A 300/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	300/5A	0-300	48	48	67
300100007	AMPERIMETRO NP48A 400/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	400/5A	0-400	48	48	67
300100008	AMPERIMETRO NP48A 500/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	500/5A	0-500	48	48	67
300100009	AMPERIMETRO NP48A 600/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	600/5A	0-600	48	48	67
300100010	AMPERIMETRO NP48A 800/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	800/5A	0-800	48	48	67
300100002	AMPERIMETRO NP48A 1000/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	1000/5A	0-1000	48	48	67
300100003	AMPERIMETRO NP48A 1200/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	1200/5A	0-1200	48	48	67
300100005	AMPERIMETRO NP48A 2000/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	2000/5A	0-2000	48	48	67
300100015	AMPERIMETRO NP72A 50-100/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	50/100/5A	0-50...100	72	72	67,5
300100011	AMPERIMETRO NP72A 100-200/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	100-200/5A	0-100...200	72	72	67,5
300100012	AMPERIMETRO NP72A 200-400/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	200-400/5A	0-200...400	72	72	67,5
300100013	AMPERIMETRO NP72A 300-600/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	300-600/5A	0-300...600	72	72	67,5
300100014	AMPERIMETRO NP72A 400-800/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	400-800/5A	0-400...800	72	72	67,5
300100018	AMPERIMETRO NP96A 100-200/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	100-200/5A	0-100...200	96	96	66,5
300100017	AMPERIMETRO NP96A 200/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	200/5A	0-200	96	96	66,5
300100022	AMPERIMETRO NP96A 300/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	300/5A	0-300	96	96	66,5
300100023	AMPERIMETRO NP96A 400/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	400/5A	0-400	96	96	66,5
300100024	AMPERIMETRO NP96A 500/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	500/5A	0-500	96	96	66,5
300100025	AMPERIMETRO NP96A 600/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	600/5A	0-600	96	96	66,5
300100026	AMPERIMETRO NP96A 800/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	800-1600/5A	0-800...1600	96	96	66,5
300100019	AMPERIMETRO NP96A 1000/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	1000/5A	0-1000	96	96	66,5
300100016	AMPERIMETRO NP96A 1200/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	1200/5A	0-1200	96	96	66,5
300100020	AMPERIMETRO NP96A 1500/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	1500/5A	0-1500	96	96	66,5
300100021	AMPERIMETRO NP96A 2000/5A	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	2000/5A	0-2000	96	96	66,5

VOLTÍMETROS ANÁLOGOS DE MEDIDA DIRECTA

Estos equipos permiten la visualización de la tensión eléctrica en una instalación, debe seleccionarse una escala adecuada de medición según la tensión nominal de la instalación.



VOLTIMETRO NP48-300V 48*48 MM

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONEXIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	TAMAÑO		
				Ancho	Altura	Prof.
30400001	VOLTIMETRO NP48V 300V	DIRECTA	0-300V	48	48	67
30400002	VOLTIMETRO NP48V 600V	DIRECTA	0-600V	48	48	67
30400003	VOLTIMETRO NP72V 300V	DIRECTA	0-300V	72	72	67,5
30400004	VOLTIMETRO NP72V 600V	DIRECTA	0-600V	72	72	67,5
30400005	VOLTIMETRO NP96V 300V	DIRECTA	0-300V	96	96	66,5
30400006	VOLTIMETRO NP96V 600V	DIRECTA	0-600V	96	96	66,5

FRECUENCÍMETROS ANÁLOGOS DE MEDIDA DIRECTA

Estos equipos permiten la visualización de la frecuencia de la tensión eléctrica en una instalación.



FRECUENCIMETRO NP72-HZ 55-65

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONEXIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	TAMAÑO		
				Ancho	Altura	Prof.
30200001	FRECUENCIMETRO NP48HZ 55-65	DIRECTA	55-65	48	48	67
30200002	FRECUENCIMETRO NP72HZ 55-65	DIRECTA	55-65	72	72	67,5
30200003	FRECUENCIMETRO NP96HZ 55-65	DIRECTA	55-65	96	96	66,5

COSENOFIMETROS ANÁLOGOS DE MEDIDA INDIRECTA

Estos equipos permiten la visualización del factor de potencia en una instalación.

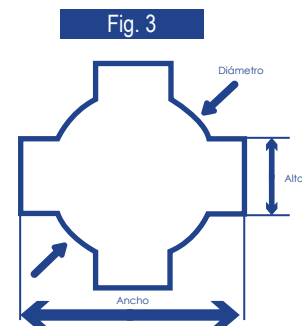
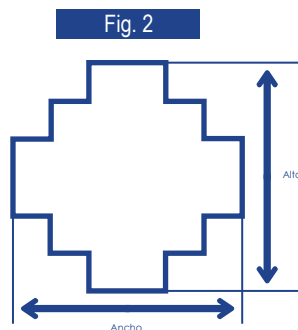
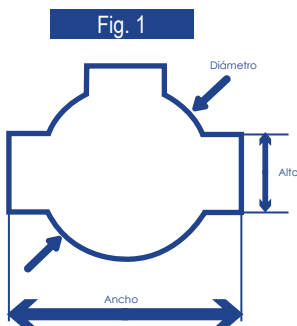
CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONEXIÓN	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	TAMAÑO		
					Ancho	Altura	Prof.
30160001	COSENOFIMETRO NP96COS 220V	INDIRECTA POR MEDIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA CORRIENTE Y DIRECTA PARA TENSIÓN	5A en el secundario	0,5C -1 - 0,5L	96	96	66,5

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO VENTANA PARA USO INTERIOR

Son elementos que en conjunto con instrumentos de medida permiten realizar la medición de la corriente eléctrica de una instalación eléctrica por la cual circula un gran valor de corriente, ya que en el devanado secundario se evidencia una corriente proporcional a la corriente del primario. Norma de fabricación IEC/EN 61869-2.


BH-0.66 30i 300/5

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN I_{pn}/I_{sn} (A)	CLASE DE PRECISIÓN	TIPO DE TRANSFORMADOR	BURDEN (VA)	TAMAÑO ENVOLVENTE			TAMAÑO VENTANA (mm)			
						Ancho	Altura	Prof.	Ancho	Altura	Diámetro	Forma
303700011	BH-0.66 30i 50/5A	50/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	2.5	60,5	80	33	31,3	11	23	Fig. 1
303700007	BH-0.66 30i 100/5A	100/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	60,5	80	33	31,3	11	23	Fig. 1
303700008	BH-0.66 30i 200/5A	200/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	60,5	80	33	31,3	11	23	Fig. 1
303700009	BH-0.66 30i 300/5A	300/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	60,5	80	33	31,3	11	23	Fig. 1
303700010	BH-0.66 30i 400/5A	400/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	60,5	80	33	31,3	11	23	Fig. 1
303700012	BH-0.66 30iB 100/5A	100/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	75	98	42	31,3	31	—	Fig. 2
303700013	BH-0.66 40i 300/5A	300/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	75	98	40	43,5	42	31	Fig. 3
303700014	BH-0.66 40i 400/5A	400/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	75	98	40	43,5	42	31	Fig. 3
303700015	BH-0.66 40i 500/5A	500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	75	98	40	43,5	42	31	Fig. 3
303700016	BH-0.66 40i 600/5A	600/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	75	98	40	43,5	42	31	Fig. 3
303700024	BH-0.66 50i 300/5A	300/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	82	98	40	51	16	37	Fig. 3
303700025	BH-0.66 50i 400/5A	400/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	82	98	40	51	16	37	Fig. 3
303700026	BH-0.66 50i 500/5A	500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	82	98	40	51	16	37	Fig. 3
303700027	BH-0.66 50i 600/5A	600/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	82	98	40	51	16	37	Fig. 3
303700028	BH-0.66 50i 800/5A	800/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	83	106	42	51	16	37	Fig. 1
303700021	BH-0.66 50i 1000/5A	1000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	83	106	42	51	16	37	Fig. 1
303700022	BH-0.66 50i 1200/5A	1200/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	83	106	42	51	16	37	Fig. 1
303700023	BH-0.66 50i 1500/5A	1500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	83	106	42	51	16	37	Fig. 1
303700031	BH-0.66 60i 2000/5A	2000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	103	130	44	61,5	21	46	Fig. 1



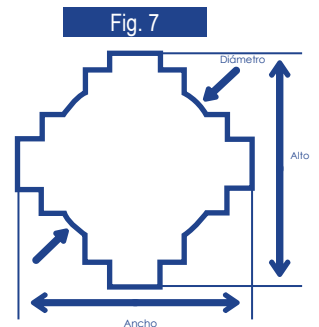
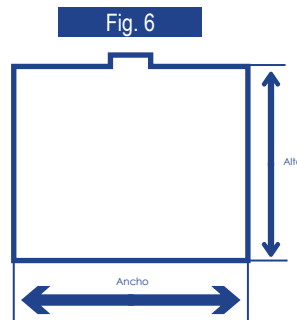
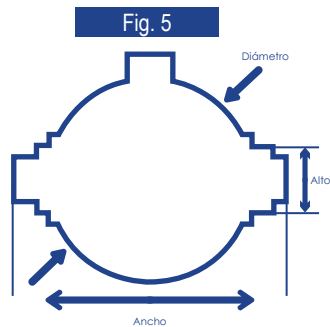
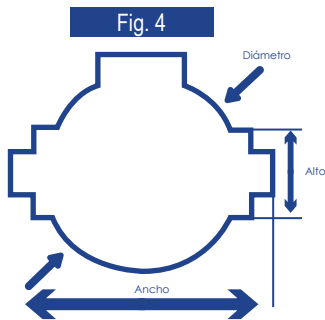
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO VENTANA PARA USO INTERIOR

Son elementos que en conjunto con instrumentos de medida permiten realizar la medición de la corriente eléctrica de una instalación eléctrica por la cual circula un gran valor de corriente, ya que en el devanado secundario se evidencia una corriente proporcional a la corriente del primario. Norma de fabricación IEC/EN 61869-2.



BH-0.66 50iii 1500/

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN I _p n/I _s n (A)	CLASE DE PRECISIÓN	TIPO DE TRANSFORMADOR	BURDEN (VA)	TAMAÑO ENVOLVENTE			TAMAÑO VENTANA (mm)			
						Ancho	Altura	Prof.	Ancho	Altura	Diámetro	Forma
303700017	SDH-0.66 40ii 300/5A	300/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	78,5	104	46	42	31	—	Fig. 6
303700018	SDH-0.66 40ii 400/5A	400/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	5	78,5	104	46	42	31	—	Fig. 6
303700019	SDH-0.66 40ii 500/5A	500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	78,5	104	46	42	31	—	Fig. 6
303700020	SDH-0.66 40ii 600/5A	600/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	78,5	104	46	42	31	—	Fig. 6
303700033	BH-0.66 80i 800/5A	800/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	118	138	46	81,5	30,5	52	Fig. 4
303700034	SDH-0.66 80ii 800/5A	800/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	122	118	47	82	32,5	—	Fig. 6
303700001	BH-0.66 100i 1000/5A	1000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	145	154	46	102	22	62	Fig. 5
303700003	SDH-0.66 100ii 1000/5A	1000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	10	140	122	50	102	32,5	—	Fig. 6
303700002	BH-0.66 100i 1200/5A	1200/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	145	154	46	102	22	62	Fig. 5
303700004	SDH-0.66 100ii 1200/5A	1200/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	140	122	50	102	32,5	—	Fig. 6
303700029	SDH-0.66 50ii 1500/5A	1500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	87	120	46	52	31,5	—	Fig. 6
303700030	BH-0.66 50iii 1500/5A	1500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	88	107	68	52	52	36	Fig. 7
303700005	SDH-0.66 120ii 1500/5A	1500/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	169	154	48	122	52	—	Fig. 6
303700032	SDH-0.66 60ii 2000/5A	2000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	102	127	48	62	31,5	—	Fig. 6
303700006	SDH-0.66 120ii 2000/5A	2000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	20	169	154	48	122	52	—	Fig. 6
303700035	SDH-0.66 120ii 3000/5A	3000/5	0.5	Ventana de núcleo cerrado	40	172	183	54	122	65	—	Fig. 6



SENSORES FINALES DE CARRERA

Los sensores final de carrera o interruptor de posición, es un sensor electromecánico que detecta la posición de un elemento móvil mediante accionamiento mecánico.



FINAL CARRERA YBLX-K3/20H/B

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL Ie (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	TIPO DE CABEZAL	TIPO DE ENCERRAMIENTO	TAMAÑO (mm)		
							Ancho	Altura	Prof.
301900001	YBLX-K3/20H/B	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo rodillo	CAJA ANCHA	62	150	70
301900002	YBLX-K3/20H/D	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo Balancín flexible	CAJA ANCHA	62	200	70
301900003	YBLX-K3/20H/H1	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo "cruz", dos ruedas están en la misma dirección (arriba a la izquierda, arriba a la derecha)	CAJA ANCHA	62	138	70
301900004	YBLX-K3/20H/H2	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo "cruz", la rueda izquierda es la delantera y la rueda derecha está en la parte posterior (arriba a la izquierda, abajo a la derecha)	CAJA ANCHA	62	138	70
301900005	YBLX-K3/20H/H3	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo "cruz", la rueda izquierda es la delantera y la rueda derecha está en la parte trasera (abajo a la izquierda, arriba a la derecha)	CAJA ANCHA	62	138	70
301900006	YBLX-K3/20H/J	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de balancín de metal ajustable	CAJA ANCHA	62	200	70
301900007	YBLX-K3/20H/L	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de émbolo de rodillo	CAJA ANCHA	62	150	70
301900008	YBLX-K3/20H/T	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de brazo de rodillo ajustable	CAJA ANCHA	62	200	70
301900009	YBLX-K3/20H/W	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo universal	CAJA ANCHA	62	250	42
301900010	YBLX-K3/20H/Z	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de émbolo	CAJA ANCHA	62	100	42
301900011	YBLX-K3/20S/B	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo rodillo	CAJA ANGOSTA	42	150	70
301900012	YBLX-K3/20S/D	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo Balancín flexible	CAJA ANGOSTA	42	200	70
301900013	YBLX-K3/20S/H1	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo "cruz", dos ruedas están en la misma dirección (arriba a la izquierda, arriba a la derecha)	CAJA ANGOSTA	42	138	70
301900014	YBLX-K3/20S/H2	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo "cruz", la rueda izquierda es la delantera y la rueda derecha está en la parte posterior (arriba a la izquierda, abajo a la derecha)	CAJA ANGOSTA	42	138	70
301900015	YBLX-K3/20S/H3	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo "cruz", la rueda izquierda es la delantera y la rueda derecha está en la parte trasera (abajo a la izquierda, arriba a la derecha)	CAJA ANGOSTA	42	138	70
301900016	YBLX-K3/20S/J	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de balancín de metal ajustable	CAJA ANGOSTA	42	200	70
301900017	YBLX-K3/20S/L	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de émbolo de rodillo	CAJA ANGOSTA	42	150	70
301900018	YBLX-K3/20S/T	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de brazo de rodillo ajustable	CAJA ANGOSTA	42	200	70
301900019	YBLX-K3/20S/W	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo universal	CAJA ANGOSTA	42	250	42
301900020	YBLX-K3/20S/Z	AC-15 0.8A, DC-13 0.15A	AC-15 380V, DC-13 220V	1NA+1NC	Tipo de émbolo	CAJA ANGOSTA	42	100	42



FINAL CARRERA YBLX-K3/20S/B

RELEVOS ELECTROMAGNÉTICOS

Los relevos electromagnéticos magnéticos permiten conectar y cortar a distancia el paso de corriente para alimentación de cargas y realizar control de las mismas por medio de la apertura o cierre de sus contactos. Norma de fabricación IEC/EN 60947-4-1.



RELEVO 8 PINES JMK2P-I 24DC

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL Ie (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN DE CONTROL DE BOBINA (V)	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	TIPO DE ACCIONAMIENTO	NÚMERO DE PINES	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Altura	Prof.
303300013	RELEVO 8 PINES JMK2P-I 24VDC	10	250 Vac / 125 Vdc	24 Vdc	2NA+2NC	ELECTROMECAÁNICO	8	35	35	52,5
303300012	RELEVO 8 PINES JMK2P-I 24VAC	10	250 Vac / 125 Vdc	24 Vac	2NA+2NC	ELECTROMECAÁNICO	8	35	35	52,5
303300010	RELEVO 8 PINES JMK2P-I 110VAC	10	250 Vac / 125 Vdc	110 Vac	2NA+2NC	ELECTROMECAÁNICO	8	35	35	52,5
303300011	RELEVO 8 PINES JMK2P-I 220VAC	10	250 Vac / 125 Vdc	220 Vac	2NA+2NC	ELECTROMECAÁNICO	8	35	35	52,5
303300004	RELEVO 11PINES JMK3P-I 24VDC	10	250 Vac / 125 Vdc	24 Vdc	3NA+3NC	ELECTROMECAÁNICO	11	35	35	52,5
303300003	RELEVO 11PINES JMK3P-I 24VAC	10	250 Vac / 125 Vdc	24 Vac	3NA+3NC	ELECTROMECAÁNICO	11	35	35	52,5
303300001	RELEVO 11PINES JMK3P-I 110VAC	10	250 Vac / 125 Vdc	110 Vac	3NA+3NC	ELECTROMECAÁNICO	11	35	35	52,5
303300002	RELEVO 11PINES JMK3P-I 220VAC	10	250 Vac / 125 Vdc	220 Vac	3NA+3NC	ELECTROMECAÁNICO	11	35	35	52,5
303300008	RELEVO 14PINES JZX-22F/4Z 24VDC	3	250 Vac / 125 Vdc	24 Vdc	4NA+4NC	ELECTROMECAÁNICO	14	21,5	21,5	35,5
303300007	RELEVO 14PINES JZX-22F/4Z 24VAC	3	250 Vac / 125 Vdc	24 Vac	4NA+4NC	ELECTROMECAÁNICO	14	21,5	21,5	35,5
303300005	RELEVO 14PINES JZX-22F/4Z 110VAC	3	250 Vac / 125 Vdc	110 Vac	4NA+4NC	ELECTROMECAÁNICO	14	21,5	21,5	35,5
303300006	RELEVO 14PINES JZX-22F/4Z 220VAC	3	250 Vac / 125 Vdc	220 Vac	4NA+4NC	ELECTROMECAÁNICO	14	21,5	21,5	35,5

BASES PARA ELEMENTOS DE VARIOS PINES (RELEVOS ELECTROMAGNÉTICOS)

Son accesorios que permiten la conexión de elementos que cuentan con diferentes pines para realizar una conexión más cómodo y a su vez su instalación puede realizarse en un riel DIN.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	ELEMENTOS COMPATIBLES
300400007	BASE 8 PINES CZF08A-E	RELEVO 8 PINES JMK2P-I,
300400005	BASE 11 PINES CZF11A-E	RELEVO 11 PINES JMK3P-I TEMPORIZADOR JSS48A-11
300400006	BASE 14 PINES CZY14A	RELEVO 14 PINES JZX-22F/4F

RELÉ TEMPORIZADOR

Elemento que permite realizar el control del tiempo de ejecución de un equipo.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	NÚMERO DE PINES	TIPO	INTERVALO DE RETARDO (s)	TAMAÑO (mm)		
						Ancho	Altura	Prof.
303500005	TEMPORIZADOR JSS48A-11 240V	2NA-2NC	11	AL TRABAJO	1s-99min99s, 1min-99h99min, 0.01s-99.99s	59	49	124

BORNERAS PARA MONTAJE TIPO RIEL DIN

Elementos que permiten garantizar la seguridad y asegurar las conexiones del conductor eléctrico y mecánico.



JXB-4B/35 AZUL

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	COLOR	CALIBRE MÁXIMO DE CABLE A CONECTAR		TAMAÑO (mm)		
			mm ²	AWG	Ancho	Altura	Prof.
300800003	EK-2.5/35	VERDE-AMARILLO	2,5	14	57	39	6
300800005	EK-4/35	VERDE-AMARILLO	4	12	57	42	7
300800006	EK-6/35	VERDE-AMARILLO	6	10	57	42	8
300800001	EK-10/35	VERDE-AMARILLO	10	8	57	42	10
300800002	EK-16/35	VERDE-AMARILLO	16	6	57	47	13,5
300800004	EK-35/35	VERDE-AMARILLO	35	2	59	56	16
300800011	JXB-2.5/35	GRIS	2,5	14	40	40	6
300800014	JXB-4/35	GRIS	4	12	40	48,5	8
300800016	JXB-6/35	GRIS	6	10	40	44	8
300800008	JXB-10/35	GRIS	10	8	4,5	45	10
300800010	JXB-16/35	GRIS	16	6	51	51,5	12
300800013	JXB-35/35	GRIS	35	2	59	61,5	18,5
300800018	JXB-70/35	GRIS	70	2/0	75	79	22
300800012	JXB-2.5B/35	AZUL	2,5	14	40	40	6
300800015	JXB-4B/35	AZUL	4	12	40	48,5	8
300800017	JXB-6B/35	AZUL	6	10	40	44	8
300800009	JXB-10B/35	AZUL	10	8	40,5	45	10

FRENO BORNERA

El freno bornera evita que los elementos que están instalados en un riel DIN se desplacen de su lugar debido a acciones mecánicas.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TAMAÑO (mm)		
		Ancho	Altura	Prof.
300800020	FRENO BORNERA EW35 (EB1)	47	61	8

PUENTES DE INTERCONEXIÓN

Los puentes de interconexión permiten realizar una conexión de varias borneras, esto puede ser útil especialmente cuando se requiere realizar derivaciones.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	BORNERAS QUE PUEDEN INTERCONECTARSE
300200045	PUENTE INTERCONEXIÓN PFDB 110-2.5	JXB-2.5/35, JXB-2.5B/35
300200044	PUENTE INTERCONEXIÓN PFDB 110-4	JXB-4/35, JXB-4B/35

CONSECUENCIAS DE LAS SOBRETENSIONES

Los efectos de las sobretensiones sobre los equipos electrónicos son de varios tipos, por orden decreciente:

Destrucción:

- Destrucción de las conexiones semiconductoras por sobretensión
- Destrucción de las metalizaciones de los componentes
- Destrucción de las pistas de Circuitos Impresos o de los contactos
- Destrucción de los Triacs/tiristores por dV/dt

Perturbaciones de funcionamiento:

- Funcionamiento aleatorio de los tiristores o triacs
- Memorias que se borran
- Erroso bloqueo de programas informáticos
- Erros de datos o de transmisión

Envejecimiento prematuro:

- Los componentes expuestos a las sobretensiones tienen su duración de vida reducida.

ORIGEN DE LAS SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

Las sobretensiones transitorias tiene cuatro orígenes principales:

- El rayo
- Las sobretensiones industriales o de conmutaciones
- las sobretensiones electrostáticas (ESD)
- Los impulsos electromagnéticos nucleares (IEMN)

En función de estos orígenes, las sobretensiones se diferencian en cuanto a sus amplitudes, sus energías, sus formas o sus tasas de recurrencia. Mientras que la protección contra las sobretensiones, causada por la descarga de rayos o por maniobras, hará necesario el uso de sistemas DPS, las perturbaciones "ESD" o "IEMN" son mucho más específicas y requieren otras soluciones apropiadas.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Las protecciones CITEL para redes Baja Tensión se basan en la utilización de varistores de óxido de zinc (MOV) que son el mejor compromiso entre un tiempo de respuesta rápida ($<25ns$) y una capacidad de drenaje importante.

Sin embargo, el final de vida de los varistores tiene que ser obligatoriamente controlado, lo que requiere una utilización sistemática de desconectores térmicos

PARÁMETROS DE LAS PROTECCIONES BT

Las protecciones se definen por una serie de parámetros eléctricos que ayudarán a la selección del producto más adaptado a su aplicación.

Tensión de operación - U_c

La tensión máxima de régimen permanente es la tensión eficaz máxima que se puede aplicar de manera continua a la protección.

Sobretensión temporaria - U_T

La tensión temporaria U_T (TOV) es el valor máximo eficaz aceptable por la protección durante 5 segundos (sin destrucción) o 120 minutos (sin destrucción o con un fin de vida controlado). Generalmente, esa tensión es igual o superior a la U_c .

Se exige un ensayo suplementario em régimen TT para simular una sobretensión temporaria "alta tensión" entre neutro y PE (aplicación de 1.200 VAC, 300 A durante 200 ms): la conformidad para este ensayo requiere el recurso al esquema CT2 (polo descargador entre N y PE).

Corriente de descarga - I_n y I_{max}

La corriente de descarga máxima (I_{max}), aplicable a las protecciones de Tipo 2, corresponde a la resistencia máxima de una protección sin destrucción a un choque de rayo (onda 8/20 μs).

La corriente de descarga nominal (I_n) corresponde a la resistencia repetitiva sin destrucción (15 impulsos de onda 8/20 μs) de una protección de Tipo 1 o Tipo 2.

PARÁMETROS DE LAS PROTECCIONES BT

Corriente de rayo máximo - Iimp

La corriente de rayo máximo Iimp, aplicable a las protecciones de Tipo 1 corresponde a la resistencia máxima de una protección, sin destrucción a un choque de rayo (onda 10/350µs). Este ensayo simula la consecuencia de un impacto directo en la instalación.

Corriente de descarga total - Itotal

Corriente total de descarga circulando en el conductor PE o PEN de una protección multipolar.

Tensión máxima de circuito abierto - Uoc

Este parámetro sólo se aplica a las protecciones de Tipo 3 y corresponde a la tensión máxima de la onda combinada aceptable (valor máximo = 20 kV)

Nivel de protección - Up

Valor máximo de la tensión residual en los bornes de la protección durante la prueba en onda de corriente 8/20µs (al valor más elevado de las corrientes In o Iimp declaradas) o durante la prueba en tensión 1,2/50µs @ 6kV (si está exigida)

Nivel de protección a In - Up - in

Valor de la tensión residual en los bornes de una protección solicitada por una onda de corriente 8/20µs de valor deinificado (In o Iimp). Ese valor es inferior al nivel de protección Up para las protecciones de tecnología VG.

Soportabilidad a las corrientes de corto-circuito - Isccr

La protección y su desconectador asociado (fusible) están probados a un valor máximo de corto-circuito (ej: 25kA) : ese valor Isccr deberá ser superior a la corriente de corto-circuito presumida de la red, en el punto de instalación.

TIPOS DE PROTECCIONES

Las normas IEC 61643-11 y EN 61643-11 estructuran las protección en 3 tipos de productos. Esa clasificación depende principalmente de la ubicación de la protección en la instalación y de las condiciones exteriores.

Protecciones de Tipo 1

Estos dispositivos están diseñados para su utilización en instalaciones donde el riesgo "rayo" es muy importante, por ejemplo, en caso de presencia de pararrayos en la instalación. Las normas europea (EN 61643-11) e internacional (IEC 61643-11) imponen que esas protecciones sean sometidas a ensayos de Clase I, caracterizados por inyecciones de ondas de corriente tipo 10/350µs, representativas de una corriente de rayo generada durante un impacto directo. Esas protecciones deberán ser muy poderosas para drenar esa onda de alta energía.

Protecciones de Tipo 2

Instaladas en la entrada de una instalación (panel principal) o cerca de equipos sensibles, en sitios donde el riesgo de impacto directo está considerado inexistente, las protecciones de Tipo 2 protegen la instalación completa. Estas protecciones están sometidas a ensayos en onda de corriente 8/20µs.

Protecciones de Tipo 3

Para equipos muy sensibles o para instalaciones muy grandes, se recomienda usar protecciones cerca de los equipos sensibles. Estas protecciones son de tipo 2 o de tipo 3. Las protecciones de Tipo 3 son probadas con una onda híbrida 1,2/50µs - 8/20µs.

INSTALACIÓN

Localización

Las protecciones se instalan dependiendo de su tipo:

- **Tipo 1 o "reforzado"**: al origen de la instalación equipada con pararrayos en una caja dedicada o en el cuadro eléctrico primario, con el fin de drenar eficazmente las corrientes parciales de rayo.
- **Tipo 2 o "primario"**: a la entrada de la instalación en el cuadro eléctrico primario, con el fin de derivar lo más directamente posible las corrientes de impulsos y de evitar por lo tanto las inducciones y acoplamiento.
- **Tipo 3 o "secundario"**: en el cuadro secundario, cerca de los equipos sensibles, para limitar las oscilaciones residuales y mejorar el nivel de protección.

• Conexión

Las sobretensiones transitorias de origen rayo son fenómenos que aparecen en modo común, por lo que las protecciones se conectan principalmente en modo común entre conductores activos y tierra.

FUSIBLES ASOCIADOS

En conformidad con la norma IEC 61643-11, las protecciones deben ser protegidas contra su posible fin de vida en corto-circuito: se debe instalar en paralelo aguas arriba de la protección, en cada conductor activo una protección contra las sobre intensidades (fusibles o circuit breaker).

El calibre del fusible está definido por el fabricante en la ficha técnica de la protección contra sobretensiones. La elección del calibre depende de 2 criterios:

- **Ensayo de soportabilidad a los corto-circuitos de la norma IEC 61643-11:** el fusible debe interrumpir la corriente de corto-circuito antes de que sea destruida la protección contra sobretensiones.
- **Soportabilidad a las corrientes de descarga (In o Iimp):** el fusible debe drenar la corriente de descarga declarada sin abrirse.

INSTALACIÓN

Las protecciones se conectan en paralelo en la red de baja tensión y deben ser asociadas a fusibles (o circuit breakers) de protección adaptados.

- La longitud total de los conductores de conexión de la protección a la red no debe ser de más de 50 cm para evitar la degradación del nivel de protección (Up).
- La conexión de la protección a la red se puede realizar por conductor o por peine de conexión.
- El conductor de tierra de la protección debe ser conectado a la barra de equipotencialidad principal del tablero. El camino en paralelo con otros cables debe ser evitado.
- La sección de los conductores debe ser igual o superior a 6mm² para las protecciones de Tipo 2 y a 16mm² para las protecciones de Tipo 1. El valor de la resistencia de la tierra de instalación debe ser conforme a la reglamentación en aplicación.
- La información detallada sobre la selección e instalación de protecciones de baja tensión está disponible en la IEC 61643-12.

ELECCIÓN DE LAS PROTECCIONES

La elección del tipo de protección se hace según la ubicación y las condiciones de la instalación por proteger

Configuración	Protección	Ubicación
Instalación o estructura con riesgo de impacto directo (mastil, pararrayos)	Tipo 1+2 Tipo 1+2+3	Entrada de la red (caja o panel principal)
Instalación sin pararrayos	Tipo 2 Tipo 2+3	Panel principal
Protección secundaria (después del Tipo 2)	Tipo 2 (o Tipo 3)	Cerca del equipo

Elección de Uc y Ut

La tensión Uc (tensión máxima en régimen permanente) de las protecciones depende de:

- la tensión nominal Un de la red por proteger.
- el régimen neutro.

El nivel de soportabilidad a las sobretensiones temporarias (Ut) está vinculado a la tensión Uc. Además, es necesaria una resistencia TOV "alta tensión" (1.200 VAC, 300 A, 200 ms) entre Neutro y PE en régimen TT, lo cual requiere el esquema CT2.

Configuración de la red

Las diferentes versiones de protecciones están disponibles para redes monofásicas, trifásicas, trifásicas + neutro.

Elección de Iimp

Ese parámetro define las protecciones de Tipo 1- El valor mínimo de la corriente de rayo Iimp está definido por las normas (IEC 60362-5-534): 12,5 kA (onda 10/350μs) por polo. Este valor está totalmente adaptado a la realidad del fenómeno del rayo. No obstante, este valor puede aumentar en función del riesgo (cálculo según EN 62305-1)

Configuración	Iimp/polo
Riesgo máximo	50 kA
Densidad muy elevada de descarga	25 kA
Densidad de descarga elevada o normal	12,5 kA

Elección de I_n

La selección de la corriente I_n depende del riesgo "sobretensión" de la instalación por proteger.

El valor mínimo de la corriente de descarga I_n , en la entrada de la instalación, está definido por la reglamentación: 5kA (onda 8/20 μ s). Sin embargo, valores superiores están recomendados según el riesgo "rayo" de la instalación y permitirán una duración de vida más larga del protector.

El valor de la corriente I_{max} , determinando los protectores de Tipo 2, es la consecuencia de la elección de I_n .

Configuración	I_n
Densidad muy elevada de descarga	> 20 kA
Densidad de descarga elevada o normal	10-20 kA
Densidad de descarga baja o protección secundaria	5 kA

Elección del nivel de protección U_p

El utilizador debe elegir una protección con un nivel de protección compatible con la soportabilidad teórica de sus equipos. En todos casos, conviene seleccionar el nivel de protección más bajo posible.

La reglamentación (IEC 60364) impone un nivel de protección U_p máximo de 2,5 kV para las protecciones ubicadas al origen de una instalación BT 230/400V: este nivel está compatible con la soportabilidad a choques de equipos robustos (tipo electro-mecánico)

Los materiales electrónicos tiene generalmente una soportabilidad inferior: para una protección eficaz, resulta mejor instalar protecciones con nivel de protección de

Condiciones	Up recomendado	
	Instalación BT 230/400 V	Instalación BT 120/208 V
Protección en la entrada de la instalación	2,5 kV máx	1,5 kV máx
Equipo protegido tipo electrotécnico	2,5 kV	1,5 kV
Equipo protegido tipo electrónico	1,5 kV	0,8 kV

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 1+2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 1 están diseñados para utilizarse en instalaciones donde el riesgo de descarga por rayo es muy importante, por ejemplo, en caso de presencia de pararrayo en la edificación. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



SUPRESOR DS250E-120 120V-70kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	# DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	onda 10/350µs limp (kA)	onda 10/350µs Itotal (kA)	In(kA)	Imáx (kA) 8/20µs	Imáx Total (kA) 8/20µs	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
																Ancho	Altura	Profundidad
1705000038	DS250E-120	120/208	1+2	1P	1F o N	150	1	25	25	70	140	140	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	36	90	67
1705000040	DS252E-120	120/208	1+2	2P	2F o F+N	150	1	25	50	70	140	280	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	72	90	67
1705000021	DS253E-120	120/208	1+2	3P	3F o 2F+N	150	1	25	75	70	140	420	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	108	90	67
1705000022	DS254E-120	120/208	1+2	4P	3F + N	150	1	25	100	70	140	560	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	144	90	67
1705000011	DS250VG-120	120/208	1+2+3	1P	1F o N	150	1	25	25	30	70	70	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	36	90	67
1705000041	DS252VG-120	120/208	1+2+3	2P	2F o F+N	150	1	25	50	30	70	140	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	72	90	67
1705000015	DS253VG-120	120/208	1+2+3	3P	3F o 2F+N	150	1	25	75	30	70	210	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	108	90	67
1705000016	DS254VG-120	120/208	1+2+3	4P	3F + N	150	1	25	100	30	70	280	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	144	90	67
1705000023	DS153E-120	120/208	1+2	3P	3F o 2F+N	150	1	15	45	70	140	420	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	108	90	67
1705000025	DS154E-120	120/208	1+2	4P	3F + N	150	1	15	60	70	140	560	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	144	90	67
1705000007	DS150E-480	480	1+2	1P	1F o N	550	1	15	15	60	140	140	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	36	90	67
1705000042	DS152E-480	480	1+2	2P	2F o F+N	550	1	15	30	60	140	280	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	72	90	67

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
ITotal (kA)	Corriente de rayo ITotal (kA) 1 impulso en onda 10/350µs total (sumatoria x polos)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 1+2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 1 están diseñados para utilizarse en instalaciones donde el riesgo de descarga por rayo es muy importante, por ejemplo, en caso de presencia de pararrayo en la edificación. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350 μ s. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



SUPRESOR DS154E-480 480V-240kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	# DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	onda 10/350 μ s limp (kA)	onda 10/350 μ s ITotal (kA)	In(kA)	onda 8/20 μ s Imáx (kA)	onda 8/20 μ s Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO		
																Ancho	Altura	Profundidad
1705000024	DS153E-480	120/208	1	3P	3F o 2F+N	150	1	15	45	60	140	420	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	108	90	67
1705000014	DS154E-480	120/208	1	4P	3F + N	150	1	15	60	60	140	560	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	144	90	67
1705000043	DS150VG-120	120/208	1	1P	1F o N	150	1	15	15	20	40	40	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	36	90	67
1705000044	DS152VG-120	120/208	1	2P	2F o F+N	150	1	15	30	20	40	80	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	72	90	67
1705000045	DS153VG-120	120/208	1	3P	3F o 2F+N	150	1	15	45	20	40	120	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	108	90	67
1705000046	DS154VG-120	120/208	1	4P	3F + N	150	1	15	60	20	40	160	SI	COMÚN	MONOBLOQUE	144	90	67
1705000048	DS131RS-120	120/208	1	1P	1F o N	150	1	12.5	12.5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	82
1705000049	DS133RS-120	120/208	1	3P	3F o 2F+N	150	1	12.5	37.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	82
1705000050	DS134RS-120	120/208	1	4P	3F + N	150	1	12.5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	82
1705000018	DS132VG-120	120/208	1+2+3	2P	2F o F+N	150	1	12.5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	82
1705000019	DS133VG-120	120/208	1	3P	3F o 2F+N	150	1	12.5	37.5	20	50	150	NO	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	82
1705000020	DS134VG-120	120/208	1	4P	3F + N	150	1	12.5	50	20	50	200	NO	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	82

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Ilimp (kA)	Corriente de rayo Ilimp (kA) 1 impulso en onda 10/350 μ s por polo
ITotal (kA)	Corriente de rayo ITotal (kA) 1 impulso en onda 10/350 μ s total
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20 μ s por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20 μ s por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20 μ s total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 1+2. FAMILIA DAC

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 1 están diseñados para utilizarse en instalaciones donde el riesgo de descarga por rayo es muy importante, por ejemplo, en caso de presencia de pararrayo en la edificación. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Nor



SUPRESOR DAC1-13-10-150 12.5KA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	# DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	Iimp (kA)	Itotal (kA)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
																Ancho	Altura	Profundidad
1705000092	DAC1-13S-10-150	120/208	1+2	1P	1F o N	150	0.9	12.5	12.5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	87.8
1705000094	DAC1-13S-20-150	120/208	1+2	2P	2F o F+N	150	0.9	12.5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	87.8
1705000096	DAC1-13S-30-150	120/208	1+2	3P	3F o 2F+N	150	0.9	12.5	37.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	87.8
1705000098	DAC1-13S-40-150	120/208	1+2	4P	3F + N	150	0.9	12.5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	87.8
1705000084	DAC1-13-10-150	120/208	1+2	1P	1F o N	150	0.9	12.5	12.5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	87.8
1705000086	DAC1-13-20-150	120/208	1+2	2P	2F o F+N	150	0.9	12.5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	87.8
1705000088	DAC1-13-30-150	120/208	1+2	3P	3F o 2F+N	150	0.9	12.5	37.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	87.8
1705000090	DAC1-13-40-150	120/208	1+2	4P	3F + N	150	0.9	12.5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	87.8
1705000104	DAC1-13VGS-10-150	120/208	1+2+3	1P	1F o N	150	1.5	12.5	12.5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	87.8
1705000105	DAC1-13VGS-20-150	120/208	1+2+3	2P	2F o F+N	150	1.5	12.5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	87.8
1705000106	DAC1-13VGS-30-150	120/208	1+2+3	3P	3F o 2F+N	150	1.5	12.5	37.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	87.8
1705000107	DAC1-13VGS-40-150	120/208	1+2+3	4P	3F + N	150	1.5	12.5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	87.8

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
ITotal (kA)	Corriente de rayo ITotal (kA) 1 impulso en onda 10/350µs total
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

La tecnología VG es exclusiva y patentada CITEL. Se basa en el uso de descargadores de gas específicos: GSG. Esos componentes, fruto de la larga experiencia de Citel en el sector de los descargadores de gas, tienen un comportamiento adaptado a las redes de energía y garantiza robustez y estabilidad de su operación: su asociación con componentes varistores permite reunir las ventajas de ambas tecnologías.

CITEL inició el desarrollo de la tecnología "VG" para las protecciones AC de Tipo 1, y la extendió después a las protecciones AC de Tipo 2, tal como para las redes DC para fotovoltaico.

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 1+2. FAMILIA DAC

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 1 están diseñados para utilizarse en instalaciones donde el riesgo de descarga por rayo es muy importante, por ejemplo, en caso de presencia de pararrayo en la edificación. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Conforme a UL1449 Ed. 5



DAC50VG-10-150

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	# DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	Iimp (kA)	ITotal (kA)	In (kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	INDICADOR MECÁNICO ROJO/VERDE	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
																Ancho	Altura	Profundidad
1705000100	DAC1-13VG-10-150	120/208	1+2	1P	1F o N	150	1,5	12,5	12,5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	87,8
1705000101	DAC1-13VG-20-150	120/208	1+2	2P	2F o F+N	150	1,5	12,5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	87,8
1705000102	DAC1-13VG-30-150	120/208	1+2	3P	3F o 2F+N	150	1,5	12,5	37,5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	87,8
1705000103	DAC1-13VG-40-150	120/208	1+2	4P	3F + N	150	1,5	12,5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	87,8
1705000093	DAC1-13S-10-440	254/440	1+2	1P	1F o N	400	1,7	12,5	12,5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	87,8
1705000095	DAC1-13S-20-440	254/440	1+2	2P	2F o F+N	400	1,7	12,5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	87,8
1705000097	DAC1-13S-30-440	254/440	1+2	3P	3F o 2F+N	400	1,7	12,5	37,5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	87,8
1705000099	DAC1-13S-40-440	254/440	1+2	4P	3F + N	400	1,7	12,5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	87,8
1705000085	DAC1-13-10-440	254/440	1+2	1P	1F o N	400	1,7	12,5	12,5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	87,8
1705000087	DAC1-13-20-440	254/440	1+2	2P	2F o F+N	400	1,7	12,5	25	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	87,8
1705000089	DAC1-13-30-440	254/440	1+2	3P	3F o 2F+N	400	1,7	12,5	37,5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	87,8
1705000091	DAC1-13-40-440	254/440	1+2	4P	3F + N	400	1,7	12,5	50	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	87,8

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
ITotal (kA)	Corriente de rayo ITotal (kA) 1 impulso en onda 10/350µs total
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 están diseñados para utilizarse en entrada de la instalación o cerca de equipos sensibles donde el riesgo de impacto directo es considerado inexistente. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11. Conforme a UL1449 Ed. 5



DS71R-120 120V-70kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	NÚMERO DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	INDICADOR MECÁNICO	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000063	DS71RS-120	120/208	2	1P	1F o N	150	1	30	70	70	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000064	DS73RS-120	120/208	2	3P	3F o 2F+N	150	1	30	70	210	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000065	DS74RS-120	120/208	2	4P	3F + N	150	1	30	70	280	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	67
1705000032	DS71R-120	120/208	2	1P	1F o N	150	1	30	70	70	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000033	DS72R-120	120/208	2	2P	2F o F+N	150	1	30	70	140	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	67
1705000034	DS73R-120	120/208	2	3P	3F o 2F+N	150	1	30	70	210	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000035	DS74R-120	120/208	2	4P	3F + N	150	1	30	70	280	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	67
1705000055	DS41S-120	120/208	2	1P	1F o N	150	0.9	20	40	40	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000057	DS43S-120	120/208	2	3P	3F o 2F+N	150	0.9	20	40	120	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000059	DS44S-120	120/208	2	4P	3F + N	150	0.9	20	40	160	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	67
1705000001	DS41-120	120/208	2	1P	1F o N	150	0.9	20	40	40	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000003	DS42-120	120/208	2	2P	2F o F+N	150	0.9	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	67
1705000004	DS43-120	120/208	2	3P	3F o 2F+N	150	0.9	20	40	120	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000005	DS44-120	120/208	2	4P	3F + N	150	0.9	20	40	160	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	67

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 están diseñados para utilizarse en entrada de la instalación o cerca de equipos sensibles donde el riesgo de impacto directo es considerado inexistente. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20 μ s. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



DS44-480 480V-160kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	NÚMERO DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	INDICADOR MECÁNICO	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000056	DS41S-480	277/480	1	1P	1F o N	440	2.5	20	40	40	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000058	DS43S-480	277/480	1	3P	3F o 2F+N	440	2.5	20	40	120	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000060	DS44S-480	277/480	2	4P	3F + N	440	2.5	20	40	160	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	67
1705000002	DS41-480	277/480	2	1P	1F o N	530	2.5	20	40	40	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000037	DS42-480	277/480	2	2P	2F o F+N	530	2.5	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	67
1705000047	DS43-480	277/480	2	3P	3F o 2F+N	530	2.5	20	40	120	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000017	DS44-480	277/480	2	4P	3F + N	530	2.5	20	40	160	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	67
1705000160	DS440-120	120/208	2	4P	3F + N	150	0.9	20	40	160	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	36	90	67
1705000013	DS440-120	120	2	1P	1F o N	150	0.9	20	40	80	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE COMPACTO	36	90	67
1705000012	DS240-120	120	2	2P	F+N	150	0.9	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000072	DS240-120/G	120	2	2P	F+N	150	0.9	20	40	40	SI	COMÚN Y DIFERENCIAL	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000006	DS98-120	120	2 o 3	2P	F+N	150	0.7	5	10	20	SI	COMÚN Y DIFERENCIAL	MONOBLOQUE	18	90	58
1705000054	DS41HFS-120	120/208	2	1P	1F o N	150	0.9	20	40	40	SI	COMÚN Y DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	18	90	67
1705000153	DS41HFS-230	230/400	2	2P	1F o N	150	0.9	20	40	80	SI	COMÚN Y DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	18	90	67

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20 μ s por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20 μ s por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20 μ s total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 2. FAMILIA DAC

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 están diseñados para utilizarse en entrada de la instalación o cerca de equipos sensibles donde el riesgo de impacto directo es considerado inexistente. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11. Cumple UL 1449 Ed. 5.



DAC50S-20-150

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	NÚMERO DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	INDICADOR MECÁNICO ROJO/VERDE	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000122	DAC50S-10-150	120	2	1P	1F o N	150	0.9	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000126	DAC50S-20-150	120/208	2	2P	2F o F+N	150	0.9	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000124	DAC50S-11-150	120/208	2	2P	F+N	150	0.9	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000128	DAC50S-30-150	120/208	2	3P	3F o 2F+N	150	0.9	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000131	DAC50S-40-150	120/208	2	4P	3F + N	150	0.9	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000130	DAC50S-31-150	120/208	2	4P	3F + N	150	0.9	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000108	DAC50-10-150	120/208	2	1P	1F o N	150	0.9	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000112	DAC50-20-150	120/208	2	1P	2 F+N	150	0.9	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000110	DAC50-11-150	120/208	2	2P	F+N	150	0.9	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000114	DAC50-30-150	120/208	2	3P	3F o 2F+N	150	0.9	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000118	DAC50-40-150	120/208	2	4P	3F+N	150	0.9	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000116	DAC50-31-150	120/208	2	4P	3F+N	150	0.9	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000139	DAC50VGS-10-150	120/208	2-3	1P	1F o N	150	1.5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000119	DAC50VGS-20-150	120/208	2-3	2P	2F o F+N	150	1.5	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000118	DAC50VGS-11-150	120/208	2-3	2P	F+N	150	1.5	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000117	DAC50VGS-30-150	120/208	2-3	3P	3F o 2F+N	150	1.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 2. FAMILIA DAC

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 están diseñados para utilizarse en entrada de la instalación o cerca de equipos sensibles donde el riesgo de impacto directo es considerado inexistente. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20 μ s. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



DAC50VG-10-150

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	NÚMERO DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In (kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000144	DAC50VGS-40-150	120/208	2+3	4P	3F + N	150	1.5	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000143	DAC50VGS-31-150	120/208	2+3	4P	3F + N	150	1.5	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000133	DAC50VG-10-150	120/208	2+3	1P	1F o N	150	1.5	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000135	DAC50VG-20-150	120/208	2+3	2P	2F o F+N	150	1.5	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000134	DAC50VG-11-150	120/208	2+3	2P	F+N	150	1.5	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000136	DAC50VG-30-150	120/208	2+3	3P	3F o 2F+N	150	1.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000138	DAC50VG-40-150	120/208	2+3	4P	3F+N	150	1.5	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000137	DAC50VG-31-150	120/208	2+3	4P	3F+N	150	1.5	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000123	DAC50S-10-440	—	2	1P	1F o N	—	2	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000127	DAC50S-20-440	—	2	2P	2F o F+N	—	2	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000125	DAC50S-11-440	—	2	2P	F+N	—	2	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000129	DAC50S-30-440	—	2	3P	3F o 2F+N	—	2	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000132	DAC50S-40-440	—	2	4P	3F+N	—	2	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000109	DAC50-10-440	—	2	1P	1F o N	—	2	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000113	DAC50-20-440	—	2	2P	2F o F+N	—	2	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000111	DAC50-11-440	—	2	2P	F+N	—	2	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	36	90	73

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20 μ s por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20 μ s por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20 μ s total

DPS PARA SISTEMAS AC TIPO 2. FAMILIA DAC

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 están diseñados para utilizarse en entrada de la instalación o cerca de equipos sensibles donde el riesgo de impacto directo es considerado inexistente. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



DAC50-40-440 50KA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	NÚMERO DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMANO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000115	DAC50-30-440	—	2	3P	3F o 2F+N	—	2	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000119	DAC50-40-440	—	2	4P	3F + N	—	2	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000117	DAC50-31-440	—	2	4P	3F + N	—	2	20	50	50	SI	DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000155	DAC50-10-530	277/480	2	1P	1F o N	530	2.4	20	50	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000156	DAC50-20-530	277/480	2	2P	2F o F+N	530	2.4	20	50	100	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000157	DAC50-30-530	277/480	2	3P	3F o 2F+N	530	2.4	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000158	DAC50-40-530	277/480	2	4P	3F+N	530	2.4	20	50	200	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	72	90	73
1705000154	DAC50VG-30-320	230/400	2+3	3P	3F o 2F+N	320	1.5	20	50	150	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	73
1705000147	DACF25S-10-150	120/208	2	1P	1F o N	150	0.9	15	25	25	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000148	DACF25S-20-150	120/208	2	2P	2F o F+N	150	0.9	15	25	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000145	DACF25-10-150	120/208	2	1P	1F o N	150	0.9	15	25	25	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000146	DACF25-20-150	120/208	2	2P	2F o F+N	150	0.9	15	25	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000151	DACF25S-10-440	—	2	1P	1F o N	—	2	15	25	25	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000152	DACF25S-20-440	—	2	2P	2F o F+N	—	2	15	25	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73
1705000149	DACF25-10-440	—	2	1P	1F o N	—	2	15	25	25	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	18	90	73
1705000150	DACF25-20-440	—	2	2P	2F o F+N	—	2	15	25	50	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	73

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DC TIPO 1+2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 1 para instalaciones fotovoltaicas se instalan en la entrada de los inversores para garantizar la protección de estos equipos, están diseñados para utilizarse en instalaciones donde se cuenta con la presencia de pararrayo en la edificación. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Norma de fabricación EN 50539-11. Certificado RETIE y IEC 50539-11.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	# DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	Iimp (kA)	Itotal (kA)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
																Ancho	Altura	Prof.
1705000078	DS50PVS-880G/10KT1	800dc	1+2	2P	'+ / -	800dc	2.6 / 4.6	5	10	20	40	80	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	54	90	80
1705000080	DS50PVS-1000G/12KT1	1000dc	1+2	2P	'+ / -	1000dc	2.6 / 4.6	6.25	12.5	20	40	80	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	54	90	80
1705000061	DS50PV-1000G/12KT1	1000dc	1+2	2P	'+ / -	1000dc	2.6 / 4.6	6.25	12.5	15	40	60	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	54	90	80
1705000031	DS60VGPV-500	500dc	1+2	2P	'+ / -	720dc	2.5	12.5	25	20	40	40	SI	DIFERENCIAL	MONOBLOQUE	90	90	70
1705000062	DS60VGPV-600G/51	600dc	1+2	2P	'+ / -	720dc	2.8	12.5	25	20	40	40	SI	DIFERENCIAL	MONOBLOQUE	90	90	70
1705000030	DS60VGPV-1000	1000dc	1	2P	'+ / -	1200dc	2.8	12.5	25	20	40	40	SI	DIFERENCIAL	MONOBLOQUE	90	90	70
1705000073	DS60VGPV-1000G/51	1000dc	1+2	2P	'+ / -	1200dc	5.4	12.5	25	20	40	40	SI	DIFERENCIAL	MONOBLOQUE	90	90	70

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
ITotal (kA)	Corriente de rayo ITotal (kA) 1 impulso en onda 10/350µs total
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DC TIPO 2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas se instalan en la entrada de los inversores para garantizar la protección de estos equipos, generalmente son los más utilizados. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20µs. Norma de fabricación EN 50539-11. Certificado RETIE y IEC 50539-11.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	# DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In(kA)	Iimp (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Prof.
1705000079	DS50PVS-1000	1000dc	2	2P	'+ / -	1060dc	4	20	40	60	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000083	DS50PVS-1000G/51	1000dc	2	2P	'+ / -	1200dc	2.6 / 4.6	15	40	60	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000027	DS50PV-500	500dc	2	2P	'+ / -	600dc	2.2	15	40	60	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	67
1705000028	DS50PV-600/51	600dc	2	2P	'+ / -	720dc	2.8	15	40	60	SI	COMÚN	ENCHUFABLE	36	90	67
1705000029	DS50PV-800G/51	800dc	2	2P	'+ / -	960dc	3.6	15	40	60	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	54	90	67
1705000026	DS50PV-1000	1000dc	2	2P	'+ / -	1200dc	4.6	15	40	60	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE	54	90	67

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA SISTEMAS DC TIPO 2. FAMILIA DS

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Los DPS tipo 2 para instalaciones en corriente continua están diseñados para utilizarse en entrada de la instalación o cerca de equipos sensibles donde el riesgo de impacto directo es considerado inexistente. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 8/20µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



DS220-24DC 24V-20kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	NÚMERO DE POLOS	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	In (kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	FORMA MÓDULO	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000051	DS210-12DC	12dc	2 o 3	2P	'+ / -	15dc	85	1	2	2	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000052	DS210-24DC	24dc	2 o 3	2P	'+ / -	30dc	105	1	2	2	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000053	DS210-48DC	48dc	2 o 3	2P	'+ / -	56dc	180	2	6	6	SI	COMÚN DIFERENCIAL	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000008	DS220-12DC	12dc	2	2P	'+ / -	20dc	250	10	20	40	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000009	DS220-24DC	24dc	2	2P	'+ / -	30dc	250	10	20	40	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000010	DS230-48DC	48dc	2	2P	'+ / -	48dc	180	15	30	60	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000070	DS230-75DC	75dc	2	2P	'+ / -	75dc	180	15	30	60	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000161	DS240-75DC	75dc	2	2P	'+ / -	100dc	390	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000076	DS240-95DC	95dc	2	2P	'+ / -	125dc	450	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000075	DS240-130DC	130dc	2	2P	'+ / -	150dc	620	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67
1705000077	DS240-220DC	220dc	2	2P	'+ / -	220dc	900	20	40	80	SI	COMÚN	ENCHUFABLE COMPACTO	18	90	67

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS EN CAJA. FAMILIA M

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias, incluye indicador de estado frontal. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs o 8/20µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-11. Certificado RETIE y IEC 61643-11.



M50-277Y-B1 277V-20kA

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	Un (V)	TIPO DE PROTECCIÓN	CONFIGURACIÓN DE RED	Uc (V)	Up @In (kV)	Iimp(kA)	ITotal(kA)	In(kA)	Imáx (kA)	Imáx Total (kA)	TELESEÑALIZACIÓN	MODO PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Altura	Profundidad
1705000067	M50-120Y	120/208V	1	3F+N+PE (En Y o estrella)	150	1.4	15	15	20	50	100	SI	DIFERENCIAL	88	102	62
1705000068	M50-277Y	277/480V	1	3F+N+PE (En Y o estrella)	320	1.3	15	15	20	50	100	NO	DIFERENCIAL	88	102	62
1705000071	M80-120Y	120/208V	2	3F+N+PE (En Y o estrella)	150	0.9	—	—	5	80	200	SI	COMUN DIFERENCIAL	160	203	90
1705000066	M100-120Y	120/208V	2	3F+N+PE (En Y o estrella)	150	0.9	—	—	5	100	200	SI	COMUN DIFERENCIAL	160	203	90
1705000069	M80-277Y	277/480V	2	3F+N+PE (En Y o estrella)	320	1.2	—	—	5	80	200	SI	DIFERENCIAL	160	203	90
1705000074	M100-277Y	277/480V	2	3F+N+PE (En Y o estrella)	320	1.2	—	—	5	100	200	SI	DIFERENCIAL	160	203	90

Un (V)	Tensión nominal Un (V)
Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
ITotal (kA)	Corriente de rayo ITotal (kA) 1 impulso en onda 10/350µs total
In (kA)	Corriente nominal de descarga In (kA) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo
Imáx (kA)	Corriente de descarga máxima Imáx (kA) 1 impulso en onda 8/20µs por polo
Imáx total (kA)	Corriente de descarga máxima total Imáx total (kA) 1 impulso en onda 8/20µs total

DPS PARA REDES CON CONECTORES RJ45 PARA INSTALACIONES INFORMÁTICAS. FAMILIA MJ8

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias en redes informáticas. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-21.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONECTOR	RED	Uc(V)	f(MHz)	f(Mbps)	Up @In (V)	Iimp(A)	In L/L(A)	In L/PE(A)	TAMAÑO (mm)		
											Ancho	Altura	Profundidad
1704900002	MJ8-CAT5E	RJ45	Gigabit Ethernet, cableado Cat.5E	8	100	1000	20	500	500	2000	34	55	49
1704900006	MJ8-CAT6S	RJ45	Gigabit Ethernet, cableado Cat.5E	60	500	10000	70	500	500	2000	34	55	58
1704900007	MJ8-POE-A	RJ45	Gigabit Ethernet, cableado Cat.5E	60	100	1000	70	500	500	2000	34	55	44

Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
f(MHz)	Frecuencia máxima f(MHz)
f(Mbps)	Velocidad máxima f(Mbps)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
In L/L(A)	Corriente nominal de descarga In L/L(A) 1 impulso en onda 10/350µs total
L/PE(A)	Corriente nominal de descarga L/PE(A) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo

DPS PARA PROTECCIÓN DATOS TIPO SUB-D PARA INSTALACIONES INFORMÁTICAS. FAMILIA DD9

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias en redes informáticas. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-21.y IEC 61643-11.



DPS-SUPRESOR DD9-24V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONECTOR	RED	Uc(V)	f(MHz)	f(Mbps)	Up @In (V)	Iimp(A)	In L/L(A)	In L/PE(A)	TAMAÑO (mm)		
											Ancho	Altura	Profundidad
1704900010	DD9-24V	Conector 9 pins	RS232, RS485, 4-20mA	15	10	40	18	2.5	300	300	61	30,5	30

Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
f(MHz)	Frecuencia máxima f(MHz)
f(Mbps)	Velocidad máxima f(Mbps)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350µs por polo
In L/L(A)	Corriente nominal de descarga In L/L(A) 1 impulso en onda 10/350µs total
L/PE(A)	Corriente nominal de descarga L/PE(A) 15 impulsos en onda 8/20µs por polo

DPS PARA PROTECCIÓN DATOS TIPO SUB-D PARA INSTALACIONES INFORMÁTICAS. FAMILIA DD9

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias en redes informáticas. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350µs. Norma de fabricación IEC/EN 61643-21.y IEC 61643-11.



DLA-24D3 28VDC-300ma

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Un (V)	RED	TENSIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO Uc(V)	FRECUENCIA MÁXIMA f(MHz)	NIVEL DE PROTECCIÓN Up @In (V)	CORRIENTE DE RAYO Iimp(A)		CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA In L/L(A)		TAMAÑO (mm)		
							(1 impulso onda 10/350µs por polo)	(1 impulso en onda 10/350µs total)	(1 impulso en onda 10/350µs total)	In L/L(A)	Ancho	Altura	Profundidad
1704900003	DLA-12D3	12	RS232, RS485	15	3	30	5	5	5	5	13	90	65
1704900004	DLA-24D3	24	RS232, RS485	28	3	40	5	5	5	5	13	90	65

DPS PARA PROTECCIÓN RJ11 PARA LÍNEA TELEFÓNICA. FAMILIA MJ6

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias para líneas telefónicas. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350 μ s. Norma de fabricación IEC/EN 61643-21.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONECTOR	RED	Uc(V)	f(MHz)	f(Mbps)	Up @In (V)	Iimp(A)	In L/L(A)	In L/PE(A)	TAMAÑO (mm)		
											Ancho	Altura	Profundidad
1704900001	MJ6-1T	RJ11	Línea telefónica, ADSL2, VDSL2, 1 par	170	10	30	220	500	2500	2500	25	27	58

Uc (V)	Tensión máxima de funcionamiento Uc (V)
f(MHz)	Frecuencia máxima f(MHz)
f(Mbps)	Velocidad máxima f(Mbps)
Up (kV)	Nivel de protección Up @In (kV)
Iimp (kA)	Corriente de rayo Iimp (kA) 1 impulso en onda 10/350 μ s por polo
In L/L(A)	Corriente nominal de descarga In L/L(A) 1 impulso en onda 10/350 μ s total
L/PE(A)	Corriente nominal de descarga L/PE(A) 15 impulsos en onda 8/20 μ s por polo

DPS PARA PROTECCIÓN COAXIAL. FAMILIA P8AX

DPS con alta capacidad de descarga de energía, son equipos utilizados para la protección contra sobre tensiones transitorias en redes coaxiales. Ensayados bajo inyección de corriente tipo 10/350 μ s. Norma de fabricación IEC/EN 61643-21.



P8AX25-N/FF 190W-10A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONECTOR	FRECUENCIA MÁXIMA f(GHz)	NIVEL DE PROTECCIÓN Up @In (V)	CORRIENTE DE RAYO Iimp(A)	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA In (A)	TAMAÑO (mm)	
					(1 impulso onda 10/350 μ s por polo)	(1 impulso en onda 10/350 μ s total)	Largo	Diámetro total
1704900008	P8AX25-N/FF	N Hembra/Hembra	3.5	800	1000	5000	64	26
1704900005	P8AX25-N/MF	N Macho/Hembra	3.5	800	1000	5000	68	26
1704900009	P8AX09-SMA/MF	SMA Macho/Hembra	3.5	650	1000	5000	55	26

ACCESORIOS PARA DPS DAC/DS

Este es un elemento auxiliar ideal para realizar la derivación de conductores para los DPS DAC/DS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE CONECTOR	FRECUENCIA MÁXIMA f(GHz)
1700200003	DSDT16	2.5 mm ² - 13 AWG	35 mm ² - 5 AWG

Encerramientos, armarios, cajas ¿cuál escojo?

Dada la gran diversidad presentada en Colombia entre sus regiones internas, varias formas de llamar a los productos eléctricos han surgido, lo que debemos tener presente es que todas las mencionadas anteriormente hacen referencia a un elemento envolvente cuya finalidad será alojar equipo eléctrico o conexiones eléctricas para evitar el contacto directo por parte del usuario final asegurando su seguridad.

Según su forma de instalación estos pueden categorizarse en:

Empotrar: son los elementos que quedan fijos en un lugar o encajado dentro del interior de algo, para el caso de los encerramientos quedan insertados dentro de una pared.

Sobreponer: son elementos que aunque quedan fijos en su instalación, todo el equipo se instala sobre la superficie de la pared.

Grado de protección e impacto de los equipos

El grado de protección IP de los equipos indican la protección con la que cuentan contra el ingreso de partículas sólidas y de líquidos, se indica mediante un índice formado por un número entero de dos cifras de la siguiente forma:

GRADOS DE PROTECCIÓN

1° CIFRA

Protección frente a partículas sólidas

IP	Ejemplo	Protección
0		Ninguna
1		Impide la penetración de una esfera de Ø 50 mm. Protege contra contacto accidental
2		Impide la penetración de una esfera de Ø 50 mm.
3		Impide la penetración de una sonda de Ø 2,5 mm.
4		Impide la penetración de una sonda de Ø 1 mm.
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)
6		Estanqueidad total al polvo.

2da. CIFRA

Protección al ingreso de agua

IP	Ejemplo	Protección
0		Ninguna
1		Contra la caída vertical de las gotas de agua.
2		Contra la caída de gotas de agua con una inclinación de 15° de la vertical.
3		Contra la caída de gotas de agua con una inclinación de 60° de la vertical.
4		Contra la salpicadura de agua desde todas las direcciones
5		Protegida contra los chorros de agua, penetración limitada permitida
6		Protegida contra fuertes chorros de agua, contra la mar gruesa
7		Protegida contra los efectos de la inmersión entre 150 mm y 1 mm
8		Protegida contra la inmersión controlada a las profundidades específicas

El grado de protección IK de los equipos indican la protección contra impactos, se indica mediante un índice formado por un número entero de dos cifras de la siguiente forma

GRADOS DE PROTECCIÓN

Grado IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía (J)	—	0.15	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20
Masa y altura de la pieza de golpeo	—	0.2kg	0.2kg	0.2kg	0.2kg	0.2kg	0.5kg	0.5kg	1.7kg	5kg	5kg

ENCERRAMIENTOS DESTINADOS A TABLERO DE BAJA TENSIÓN

Los encerramientos pueden ser utilizados para contener equipos eléctricos como interruptores automáticos tipo riel para garantizar que estos no sean accedidos de forma peligrosa en su operación normal. Norma de fabricación IEC/EN 62208 e IEC/EN 60670. Certificado RETIE.



3504



3960

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	GRADO DE PROTECCIÓN	CANTIDAD DE CIRCUITOS	FORMA DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS	TIPO DE INSTALACIÓN	USO	TAMAÑO		
							Ancho	Alto	Prof.
1604100005	3504	IP40	4	1 Riel DIN	EMPOTRAR	INTERIOR	140	215	55
1604100006	3508	IP40	8/10	1 Riel DIN	EMPOTRAR	INTERIOR	255	215	55
1604100007	3512	IP40	12/14	1 Riel DIN	EMPOTRAR	INTERIOR	305	215	55
1604100008	3518	IP40	18	1 Riel DIN	SOBREPONER	INTERIOR	370	215	55
1604100009	3604	IP40	4	1 Riel DIN	SOBREPONER	INTERIOR	115	195	105
1604100010	3608	IP40	8/10	1 Riel DIN	SOBREPONER	INTERIOR	238	195	105
1604100011	3612	IP40	12/14	1 Riel DIN	SOBREPONER	INTERIOR	284	195	105
1604100012	3618	IP40	18	1 Riel DIN	SOBREPONER	INTERIOR	350	195	105
1604100013	3624	IP40	24	2 Riel DIN	EMPOTRAR	INTERIOR	310	350	80
1604100001	3904	IP40	4	1 Riel DIN	EMPOTRAR	EXTERIOR	145	215	110
1604100002	3908	IP65	8/10	1 Riel DIN	EMPOTRAR	EXTERIOR	235	215	110
1604100003	3912	IP65	12/14	1 Riel DIN	EMPOTRAR	EXTERIOR	310	215	110
1604100004	3926	IP65	26	2 Riel DIN	SOBREPONER	EXTERIOR	310	410	150
1604100015	3950	IP65	6	1 Riel DIN	SOBREPONER	EXTERIOR	126	460	107
1604100016	3951	IP65	8	1 Riel DIN	SOBREPONER	EXTERIOR	230	500	155
1604100017	3952	IP65	12/14	1 Riel DIN	SOBREPONER	EXTERIOR	330	500	155
1604100018	3958	IP65	9	1 Riel DIN	SOBREPONER	EXTERIOR	215	330	150
1604100019	3960	IP65	6	1 Riel DIN + 3 Slot para tomacorriente industrial	SOBREPONER	EXTERIOR	126	490	107
1604100020	3961	IP65	8	1 Riel DIN + 4 Slot para tomacorriente industrial	SOBREPONER	EXTERIOR	230	500	155

ENCERRAMIENTOS TIPO CAJA HERMÉTICA

Los encerramientos pueden ser utilizados para contener equipos eléctricos para garantizar que estos no sean accedidos de forma peligrosa en su operación normal. La instalación de los equipos se realiza sobre la bandeja doble fondo de los encerramientos. Estos equipos pueden ser utilizados en interiores o exteriores gracias a su grado de protección IP65. Norma de fabricación IEC/EN 62208 e IEC/EN 60670. Certificado



39123

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	GRADO DE PROTECCIÓN	TAMAÑO INTERNO			TAMAÑO EXTERNO		
			Ancho	Alto	Prof.	Ancho	Alto	Prof.
1604100025	39123	IP65	160	235	123	210	280	130
1604100021	39134	IP65	250	352	158	300	400	165
1604100022	39145	IP65	352	453	168	400	500	175
1604100026	39146	IP65	352	548	193	400	600	200
1604100023	39157	IP65	450	637	238	500	700	245
1604100024	39168	IP65	550	736	253	600	800	260

- Marco y puerta en ABS
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada
- Ideal para instalación en exteriores.

CLAVIJA INDUSTRIAL

Son elementos destinados a conectar eléctricamente un conductor a un aparato eléctrico de alta capacidad de conducción de corriente y seguridad. Norma de fabricación IEC/EN 60309. Certificado RETIE.



13100



14204



14304

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (V)	COLOR	CANTIDAD DE POLOS	GRADO DE PROTECCIÓN IP	UBICACIÓN POLO TIERRA	TIPO DE INSTALACIÓN	TAMAÑO (mm)		
									Largo	Diámetro máximo	Diámetro para cable
1601000029	13100	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	ÁEREA	150	56	6-15
1601000030	13101	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	ÁEREA	150	60	6-15
1601000001	13200	220-240	16	AZUL	2P+T	IP44	6H	ÁEREA	150	56	6-15
1601000002	13201	220-240	16	AZUL	3P+T	IP44	9H	ÁEREA	150	60	6-15
1601000004	13202	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	ÁEREA	150	73	8-16
1601000015	13300	380-415	16	ROJO	3P+T	IP44	6H	ÁEREA	150	60	6-15
1601000017	13301	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	ÁEREA	150	73	8-16
1601000028	13351	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	INCRUSTAR	95	73	1-2.5
1601000031	13102	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000032	13103	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000003	13204	220-240	32	AZUL	3P+T	IP44	9H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000005	13206	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	ÁEREA	172	79	11.5-21
1601000016	13302	380-415	32	ROJO	3P+T	IP44	6H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000018	13303	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	ÁEREA	172	79	11.5-21
1601000033	14100	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	ÁEREA	150	70	6-15
1601000034	14101	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	ÁEREA	150	70	6-15
1601000006	14200	220-240	16	AZUL	2P+T	IP67	9H	ÁEREA	150	70	6-15
1601000007	14201	220-240	16	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	150	70	6-15
1601000011	14202	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	150	70	8-16
1601000019	14300	380-415	16	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	150	70	6-15
1601000023	14301	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	150	73	8-16
1601000035	14102	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000036	14103	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000008	14204	220-240	32	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000027	14210	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000020	14302	380-415	32	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000024	14303	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	172	73	11.5-21
1601000009	14206	220-240	63	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	260	75	14.5-34
1601000013	14209	220-240	63	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	260	75	14.5-34
1601000021	14304	380-415	63	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	260	75	14.5-34
1601000025	14305	380-415	63	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	260	75	14.5-34
1601000010	14208	220-240	125	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	270	131	22.5-50
1601000014	14211	220-240	125	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	270	131	22.5-50
1601000022	14306	380-415	125	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	270	131	22.5-50
1601000026	14307	380-415	125	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	270	131	22.5-50

TOMACORRIENTE INDUSTRIAL AÉREO

Son elementos destinados a permitir la conexión eléctrica de un aparato eléctrico de alta capacidad de conducción de corriente y seguridad. Norma de fabricación IEC/EN 60309. Certificado RETIE.



24101

23204

23303

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (V)	COLOR	CANTIDAD DE POLOS	GRADO DE PROTECCIÓN IP	UBICACIÓN POLO TIERRA	TIPO DE INSTALACIÓN	TAMAÑO (mm)		
									Largo	Diámetro máximo	Diámetro para cable
1603600085	23100	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	ÁEREA	157	85	6-15
1603600086	23101	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	ÁEREA	157	91	6-15
1603600007	23200	220-240	16	AZUL	2P+T	IP44	6H	ÁEREA	157	85	6-15
1603600008	23201	220-240	16	AZUL	3P+T	IP44	9H	ÁEREA	157	91	6-15
1603600010	23202	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	ÁEREA	150	97	8-16
1603600019	23300	380-415	16	ROJO	3P+T	IP44	6H	ÁEREA	157	91	6-15
1603600021	23301	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	ÁEREA	150	97	8-16
1603600087	23102	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	ÁEREA	178	105	11.5-21
1603600091	23103	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	ÁEREA	178	105	11.5-21
1603600009	23204	220-240	32	AZUL	3P+T	IP44	9H	ÁEREA	178	105	11.5-21
1603600011	23205	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	ÁEREA	178	102	11.5-21
1603600020	23302	380-415	32	ROJO	3P+T	IP44	6H	ÁEREA	178	105	11.5-21
1603600022	23303	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	ÁEREA	178	102	11.5-21
1603600088	24100	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	ÁEREA	165	80	6-15
1603600092	24101	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	ÁEREA	157	91	6-15
1603600012	24200	220-240	16	AZUL	2P+T	IP67	9H	ÁEREA	165	80	6-15
1603600013	24201	220-240	16	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	157	91	6-15
1603600017	24202	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	157	60	8-16
1603600023	24300	380-415	16	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	157	91	6-15
1603600003	24301	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	157	60	8-16
1603600089	24102	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	ÁEREA	170	76	11.5-21
1603600090	24103	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	ÁEREA	170	76	11.5-21
1603600014	24204	220-240	32	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	170	76	11.5-21
1603600080	24210	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	170	118	11.5-21
1603600024	24302	380-415	32	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	170	76	11.5-21
1603600004	24303	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	170	118	11.5-21
1603600015	24206	220-240	63	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	260	110	14.5-34
1603600018	24209	220-240	63	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	260	110	14.5-34
1603600025	24304	380-415	63	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	260	110	14.5-34
1603600005	24305	380-415	63	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	ÁEREA	260	110	14.5-34
1603600016	24208	220-240	125	AZUL	3P+T	IP67	9H	ÁEREA	270	130	22.5-50
1603600083	24211	220-240	125	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	ÁEREA	270	130	22.5-50
1603600026	24306	380-415	125	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	270	130	22.5-50
1603600006	24307	380-415	125	ROJO	3P+T	IP67	6H	ÁEREA	270	130	22.5-50

TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TIPO INCRUSTAR

Son elementos destinados a permitir la conexión eléctrica de un aparato eléctrico de alta capacidad de conducción de corriente y seguridad. Norma de fabricación IEC/EN 60309. Certificado RETIE.



23230



23132



24334

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (V)	COLOR	CANTIDAD DE POLOS	GRADO DE PROTECCIÓN IP	UBICACIÓN POLO TIERRA	TIPO DE INSTALACIÓN	TAMAÑO (mm)			
									Ancho	Altura	Profundidad	Diámetro máximo
1603600094	23130	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600095	23131	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600027	23230	220-240	16	AZUL	2P+T	IP44	6H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600028	23231	220-240	16	AZUL	3P+T	IP44	9H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600030	23232	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600041	23330	380-415	16	ROJO	3P+T	IP44	6H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600043	23331	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600096	23132	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600093	23133	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600029	23234	220-240	32	AZUL	3P+T	IP44	9H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600031	23235	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600042	23332	380-415	32	ROJO	3P+T	IP44	6H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600044	23333	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600097	24130	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600098	24131	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600032	24230	220-240	16	AZUL	2P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600033	24231	220-240	16	AZUL	3P+T	IP67	9H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600037	24232	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600045	24330	380-415	16	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600049	24331	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	INCRUSTAR	75	85	45	60
1603600099	24132	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600100	24133	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600034	24234	220-240	32	AZUL	3P+T	IP67	9H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600081	24240	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600046	24332	380-415	32	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600050	24333	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	INCRUSTAR	80	95	60	70
1603600035	24236	220-240	63	AZUL	3P+T	IP67	9H	INCRUSTAR	85	100	83	72
1603600039	24238	220-240	63	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	INCRUSTAR	85	100	83	72
1603600047	24334	380-415	63	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	85	100	83	72
1603600051	24335	380-415	63	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	INCRUSTAR	85	100	83	72
1603600036	24239	220-240	125	AZUL	3P+T	IP67	9H	INCRUSTAR	120	130	92	100
1603600040	24277	220-240	125	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	INCRUSTAR	120	130	92	100
1603600048	24337	380-415	125	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	120	130	92	100
1603600052	24338	380-415	125	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	INCRUSTAR	120	130	92	100
1603600084	24376 (salida recta)	380-415	125	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	120	130	92	100

TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TIPO SOBREPONER

Son elementos destinados a permitir la conexión eléctrica de un aparato eléctrico de alta capacidad de conducción de corriente y seguridad. Norma de fabricación IEC/EN 60309. Certificado RETIE.



23293



24191



23390

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (V)	COLOR	CANTIDAD DE POLOS	GRADO DE PROTECCIÓN IP	UBICACIÓN POLO TIERRA	TIPO DE INSTALACIÓN	TAMAÑO (mm)			
									Ancho	Altura	Profundidad	Diámetro máximo
1603600102	23190	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	SOBREPONER	81	97	158	85
1603600103	23191	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	SOBREPONER	81	97	198	94
1603600054	23290	220-240	16	AZUL	2P+T	IP44	6H	SOBREPONER	81	97	158	85
1603600055	23291	220-240	16	AZUL	3P+T	IP44	9H	SOBREPONER	81	97	198	94
1603600057	23295	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	SOBREPONER	81	97	199	102
1603600067	23390	380-415	16	ROJO	3P+T	IP44	6H	SOBREPONER	81	97	198	94
1603600069	23391	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	SOBREPONER	81	97	199	102
1603600104	23192	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP44	4H	SOBREPONER	81	97	176	102
1603600105	23193	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP44	4H	SOBREPONER	81	97	176	102
1603600056	23293	220-240	32	AZUL	3P+T	IP44	9H	SOBREPONER	81	97	176	102
1603600058	23296	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	SOBREPONER	81	97	178	102
1603600068	23392	380-415	32	ROJO	3P+T	IP44	6H	SOBREPONER	81	97	176	102
1603600070	23393	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	SOBREPONER	81	97	178	102
1603600101	24190	100-130	16	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	SOBREPONER	81	97	158	70
1603600106	24191	100-130	16	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	SOBREPONER	81	97	198	78
1603600059	24290	220-240	16	AZUL	2P+T	IP67	6H	SOBREPONER	81	97	158	70
1603600060	24291	220-240	16	AZUL	3P+T	IP67	9H	SOBREPONER	81	97	198	78
1603600064	24295	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	SOBREPONER	81	97	199	85
1603600071	24390	380-415	16	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	81	97	198	78
1603600075	24391	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	81	97	199	85
1603600107	24192	100-130	32	AMARILLO	2P+T	IP67	4H	SOBREPONER	81	97	176	92
1603600108	24193	100-130	32	AMARILLO	3P+T	IP67	4H	SOBREPONER	81	97	176	92
1603600061	24293	220-240	32	AZUL	3P+T	IP67	9H	SOBREPONER	81	97	176	92
1603600079	24296	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	SOBREPONER	81	97	176	99.5
1603600072	24392	380-415	32	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	81	97	176	92
1603600076	24393	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	81	97	176	99.5
1603600062	24256	220-240	63	AZUL	3P+T	IP67	9H	SOBREPONER	118	190	220	118
1603600066	24257	220-240	63	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	SOBREPONER	118	190	220	118
1603600073	24394	380-415	63	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	118	190	220	118
1603600077	24395	380-415	63	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	118	190	220	118
1603600063	24258	220-240	125	AZUL	3P+T	IP67	9H	SOBREPONER	162	220	322	60
1603600082	24297	220-240	125	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	SOBREPONER	162	220	322	60
1603600074	24396	380-415	125	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	162	220	322	60
1603600078	24397	380-415	125	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	162	220	322	60

TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TIPO SOBREPONER

Son elementos destinados a permitir la conexión eléctrica de un aparato eléctrico de alta capacidad de conducción de corriente y seguridad. Posee interruptor y espacio para minibraker.
 Norma de fabricación IEC/EN 60309. Certificado RETIE.



25006



26026



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (V)	COLOR	CANTIDAD DE POLOS	GRADO DE PROTECCIÓN IP	UBICACIÓN POLO TIERRA	TIPO DE INSTALACIÓN	TAMAÑO (mm)			
									Ancho	Altura	Profundidad	Diámetro máximo
1603600109	25001	380-415	16	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	90	180	107	78
1603600110	25002	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	INCRUSTAR	90	180	107	85
1603600111	25004	380-415	32	ROJO	3P+T	IP67	6H	INCRUSTAR	90	180	114	108
1603600112	25005	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	INCRUSTAR	90	180	114	108
1603600113	26009	220-240	16	AZUL	3P+T	IP44	9H	SOBREPONER	90	180	108	62
1603600114	26010	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	SOBREPONER	90	180	111	62
1603600115	26011	380-415	16	ROJO	3P+T	IP44	6H	SOBREPONER	90	180	108	62
1603600116	26012	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	SOBREPONER	90	180	111	62
1603600117	26016	220-240	32	AZUL	3P+T	IP44	9H	SOBREPONER	90	180	165	62
1603600118	26017	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP44	9H	SOBREPONER	90	180	165	62
1603600119	26018	380-415	32	ROJO	3P+T	IP44	6H	SOBREPONER	90	180	165	62
1603600120	26019	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP44	6H	SOBREPONER	90	180	165	62
1603600121	26022	220-240	16	AZUL	3P+T	IP67	9H	SOBREPONER	90	180	108	62
1603600122	26023	220-240	16	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	SOBREPONER	90	180	111	62
1603600123	26001	380-415	16	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	90	180	108	62
1603600124	26002	380-415	16	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	90	180	111	62
1603600125	26026	220-240	32	AZUL	3P+T	IP67	9H	SOBREPONER	90	180	165	82
1603600126	26027	220-240	32	AZUL	3P+T+N	IP67	9H	SOBREPONER	90	180	165	87
1603600127	26004	380-415	32	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	90	180	165	82
1603600128	26005	380-415	32	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	90	180	165	87
1603600129	25006	380-415	63	ROJO	3P+T	IP67	6H	SOBREPONER	135	346	173	108
1603600130	25007	380-415	63	ROJO	3P+T+N	IP67	6H	SOBREPONER	135	346	173	108

CANAleta ENROLLABLE

Son elementos destinados a llevar los conductores eléctricos, sin que estos queden expuestos. Norma de fabricación IEC/EN 60309.



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TAMAÑO (mm)		
		Ancho	Altura	Profundidad
1600200007	71501A	10	10	5000

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN DE 6kA. FAMILIA AUB6C

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



AUB6C 3P-2A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	FORMA DE INSTALACIÓN	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
										Ancho	Alto	Prof.
1802300048	AUB6C 1P-1A	1	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300049	AUB6C 1P-2A	2	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300050	AUB6C 1P-3A	3	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300051	AUB6C 1P-4A	4	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300052	AUB6C 1P-6A	6	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300053	AUB6C 1P-10A	10	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300054	AUB6C 1P-16A	16	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300055	AUB6C 1P-20A	20	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300056	AUB6C 1P-25A	25	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300057	AUB6C 1P-32A	32	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300058	AUB6C 1P-40A	40	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300059	AUB6C 1P-50A	50	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300060	AUB6C 1P-63A	63	220	1P	6	6	500	RIEL	C	18	83	72
1802300061	AUB6C 2P-1A	1	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300062	AUB6C 2P-2A	2	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300063	AUB6C 2P-3A	3	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300064	AUB6C 2P-4A	4	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300065	AUB6C 2P-6A	6	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300066	AUB6C 2P-10A	10	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300067	AUB6C 2P-16A	16	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300068	AUB6C 2P-20A	20	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300069	AUB6C 2P-25A	25	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300070	AUB6C 2P-32A	32	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300071	AUB6C 2P-40A	40	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300072	AUB6C 2P-50A	50	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300073	AUB6C 2P-63A	63	220/415	2P	6	6	500	RIEL	C	36	83	72
1802300074	AUB6C 3P-1A	1	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300075	AUB6C 3P-2A	2	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300076	AUB6C 3P-3A	3	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300077	AUB6C 3P-4A	4	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300078	AUB6C 3P-6A	6	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300079	AUB6C 3P-10A	10	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300080	AUB6C 3P-16A	16	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300081	AUB6C 3P-20A	20	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300082	AUB6C 3P-25A	25	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300083	AUB6C 3P-32A	32	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300084	AUB6C 3P-40A	40	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300085	AUB6C 3P-50A	50	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72
1802300086	AUB6C 3P-63A	63	220/415	3P	6	6	500	RIEL	C	54	83	72

MINI-INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TIPO RIEL DIN DE 10kA. FAMILIA KBS

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



KBS 2P-20A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	FORMA DE INSTALACIÓN	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO(mm)		
										Ancho	Alto	Prof.
1802300087	KBS 1P-4A	4	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300088	KBS 1P-6A	6	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300089	KBS 1P-10A	10	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300090	KBS 1P-16A	16	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300091	KBS 1P-20A	20	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300092	KBS 1P-32A	32	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300093	KBS 1P-40A	40	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300094	KBS 1P-50A	50	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300095	KBS 1P-63A	63	220	1P	10	10	500	RIEL	C	18	83	72
1802300096	KBS 2P-4A	4	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300097	KBS 2P-6A	6	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300098	KBS 2P-10A	10	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300099	KBS 2P-16A	16	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300100	KBS 2P-20A	20	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300101	KBS 2P-25A	25	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300102	KBS 2P-32A	32	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300103	KBS 2P-40A	40	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300104	KBS 2P-50A	50	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300105	KBS 2P-63A	63	220/415	2P	10	10	500	RIEL	C	36	83	72
1802300106	KBS 3P-4A	4	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300107	KBS 3P-6A	6	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300108	KBS 3P-10A	10	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300109	KBS 3P-20A	20	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300110	KBS 3P-32A	32	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300111	KBS 3P-40A	40	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300112	KBS 3P-50A	50	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72
1802300113	KBS 3P-63A	63	220/415	3P	10	10	500	RIEL	C	54	83	72

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS ENCHUFABLES DE 10kA. FAMILIA AUB12

Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE.



AUB12 3P-32A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	FORMA DE INSTALACIÓN	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
										Ancho	Alto	Prof.
1802300020	AUB12 1P-6A	6	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300001	AUB12 1P-10A	10	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300021	AUB12 1P-13A	13	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300022	AUB12 1P-16A	16	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300003	AUB12 1P-20A	20	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300023	AUB12 1P-25A	25	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300024	AUB12 1P-32A	32	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300005	AUB12 1P-40A	40	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300006	AUB12 1P-50A	50	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300025	AUB12 1P-63A	63	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	80	69
1802300028	AUB12 2P-6A	6	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300026	AUB12 2P-10A	10	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300046	AUB12 2P-16A	16	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300008	AUB12 2P-20A	20	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300027	AUB12 2P-25A	25	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300047	AUB12 2P-32A	32	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300010	AUB12 2P-40A	40	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300011	AUB12 2P-50A	50	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300029	AUB12 2P-63A	63	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	80	69
1802300035	AUB12 3P-6A	6	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300030	AUB12 3P-10A	10	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300031	AUB12 3P-16A	16	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300032	AUB12 3P-20A	20	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300033	AUB12 3P-25A	25	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300034	AUB12 3P-32A	32	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300016	AUB12 3P-40A	40	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300017	AUB12 3P-50A	50	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69
1802300036	AUB12 3P-63A	63	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	80	69

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS ENCHUFABLES DE 10kA. FAMILIA ME-10

"Se utilizan para la protección de circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, son para uso residencial, comercial o industrial de baja potencia. Tipo de curva C Norma de fabricación IEC/EN 60898. Certificado RETIE."



ME-10 1P-6A

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD DE RUPTURA Icu (kA)	CAPACIDAD DE RUPTURA Ics (kA)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO Ui (Vca)	FORMA DE INSTALACIÓN	CARÁCTERÍSTICA DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO (CURVA)	TAMAÑO (mm)		
										Ancho	Alto	Prof.
1802300020	ME-10 1P-6A	6	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300001	ME-10 1P-10A	10	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300002	ME-10 1P-15A	15	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300003	ME-10 1P-20A	20	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300023	ME-10 1P-25A	25	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300004	ME-10 1P-30A	30	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300005	ME-10 1P-40A	40	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300006	ME-10 1P-50A	50	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300019	ME-10 1P-60A	60	220	1P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	25	82	70
1802300028	ME-10 2P-6A	6	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300026	ME-10 2P-10A	10	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300007	ME-10 2P-15A	15	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300008	ME-10 2P-20A	20	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300027	ME-10 2P-25A	25	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300009	ME-10 2P-30A	30	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300010	ME-10 2P-40A	40	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300011	ME-10 2P-50A	50	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300012	ME-10 2P-60A	60	220/415	2P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	50	82	70
1802300035	ME-10 3P-6A	6	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300030	ME-10 3P-10A	10	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300013	ME-10 3P-15A	15	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300014	ME-10 3P-20A	20	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300032	ME-10 3P-20A	20	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300033	ME-10 3P-25A	25	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300015	ME-10 3P-30A	30	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300016	ME-10 3P-40A	40	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300017	ME-10 3P-50A	50	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70
1802300018	ME-10 3P-60A	60	220/415	3P	10	10	500	ENCHUFABLE	C	75	82	70

INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos de baja carga eléctrica. Norma de fabricación IEC/EN 60884-1. Certificado RETIE.



LN0005

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CANTIDAD DE POLOS INTERRUPTOR	CANTIDAD VÍAS INTERRUPTOR	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	TAMAÑO(mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
1802300037	LN0011	INTERRUPTOR SENCILLO	100-130	10	1P	1	—	105	39	30
1802300039	LN0021	INTERRUPTOR DOBLE	100-130	10	2P	1	—	105	39	30
1802300041	LN0031	INTERRUPTOR TRIPLE	100-130	10	3P	1	—	105	39	30
1802300038	LN0012	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	100-130	10	1P	3	—	105	39	30
1802300040	LN0022	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	100-130	10	2P	3	—	105	39	30
1802300045	LN0032	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE	100-130	10	3P	3	—	105	39	30
1802300042	LN1115	INTERRUPTOR SENCILLO + TOMACORRIENTE	100-130	10	1P	1	F+N+T	105	39	30
1802300043	LN1215	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE + TOMACORRIENTE	100-130	10	1P	1	F+N+T	105	39	30
1802300044	LN0005	INTERRUPTOR TIMBRE	100-130	10	1P	1	—	105	39	30
1803600003	LN0008	TOMACORRIENTE TELÉFONO	100-130	—	—	—	1 TELEFONO	105	39	30
1803600002	LN0006	TOMACORRIENTE TV	100-130	—	—	—	1 TV	105	39	30
1803600001	LN0315	TOMACORRIENTE DOBLE	100-130	15	—	—	F+N+T	105	39	30

TOMACORRIENTES GFCI

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos de baja carga eléctrica y de forma adicional proteger la vida de descargas a tierras. Norma de fabricación IEC/EN 61008-1. Certificación RETIE



8105TR-WH

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	TAMPER RESISTANT	TAMAÑO		
							Ancho	Alto	Prof.
1803600004	8105-WH	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	100-130	15	F+N+T	NO	105	45	42
1803600006	8105TR-WH	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON TAMPER RESISTANT	100-130	15	F+N+T	SI	105	45	42
1803600005	8107-WH	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	100-130	20	F+N+T	NO	105	45	42
1803600007	8107TR-WH	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON TAMPER RESISTANT	100-130	20	F+N+T	SI	105	45	42

CANALETA RANURADA

Son elementos destinados a llevar los conductores eléctricos, sin que estos queden expuestos. Norma de fabricación IEC/EN 50085-2-3. Certificado RETIE



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TAMAÑO (mm)		
		Ancho	Altura	Longitud
1800200001	MRN-3025025	25	25	2000
1800200002	MRN-3025040	25	40	2000
1800200003	MRN-3025060	25	60	2000
1800200004	MRN-3040040	40	40	2000
1800200005	MRN-3040060	40	60	2000
1800200006	MRN-3040080	40	80	2000
1800200007	MRN-3060060	60	60	2000
1800200008	MRN-3060080	60	80	2000
1800200009	MRN-3080060	80	60	2000
1800200010	MRN-3080080	80	80	2000
1800200012	MRN-3010060	100	60	2000

INDICADOR DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Se utilizan para indicar las variables eléctricas como tensión, corriente y frecuencia de las instalaciones eléctricas.



DA-0103



DVF-0303



DKM-401/110V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	FORMA DE ALIMENTACIÓN	RANGO TENSIÓN DE MEDIDA L-L (V)	RANGO FRECUENCIA DE MEDIDA (Hz)	RANGO DE CORRIENTE DE MEDIDA (A)	CANTIDAD DE CT DE MEDIDA REQUERIDOS	CANTIDAD DE PANTALLAS INDICADORAS	COMUNICACIÓN	VARIABLES MEDIDAS MOSTRADAS	TAMAÑO (mm)		
												Ancho	Alto	Prof.
2400100001	DA-0103	Amperímetro digital	170 - 275 V (AC)	INDEPENDIENTE	—	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	3	1 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin módulo de comunicación	I	78	78	41
2400100002	DA-0303	Amperímetro digital	170 - 275 V (AC)	INDEPENDIENTE	—	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	3	3 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin módulo de comunicación	I	78	78	41
2404000002	DVF-0103	Voltímetro digital	170 - 275 V (AC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	—	—	1 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin módulo de comunicación	V	78	78	41
2404000001	DVF-0303	Voltímetro digital	170 - 275 V (AC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	—	—	3 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin módulo de comunicación	V	78	78	41
2405100003	DKM-401/110V	Multímetro	85 - 305 V (AC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	3	4 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin módulo de comunicación	V,I,F	102	102	53
2405100001	DKM-401/277V	Multímetro	170 - 275 V (AC)	DIRECTO DESDE BORNE DE MEDIDA L1 Y N	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	3	4 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin módulo de comunicación	V,I,F	102	102	53

Verificar opciones de parámetros de acuerdo a cada referencia

TABLA VARIABLES ELÉCTRICAS QUE PUEDEN INDICAR LOS EQUIPOS DATAKOM			
VARIABLE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS INCLUIDOS
Tensión	V	V	V12, V23, V31, V1N, V2N, V3N
Corriente	A	I	I1, I2, I3
Frecuencia	Hz	F	F
Potencia activa	W	P	P1, P2, P3, PT
Potencia reactiva	VAR	Q	Q1, Q2, Q3, QT
Potencia aparente	VA	S	S1, S2, S3, ST
Factor de Potencia	cos θ	FP	FP1, FP2, FP3, FPT
Energía	kWh	E	Energía Total
Corriente por hora	A.h	A.h	Corriente consumida por hora
Armónicos de tensión	V	THDv	Ármonicos 2 - 31
Armónicos de corriente	A	THDi	Ármonicos 2 - 31

ANALIZADOR DE RED

Se utilizan para calcular las variables eléctricas de las instalaciones eléctricas, basado en el comportamiento actual de las variables primarias como tensión o corriente.



DKM-250DC



DKM-409



DKM-409S4

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V) Fase neutro	FORMA DE ALIMENTACIÓN	RANGO TENSIÓN DE MEDIDA L-L (V)	RANGO FRECUENCIA DE MEDIDA (Hz)	RANGO DE CORRIENTE DE MEDIDA (A)	RANGO DE CT DE MEDIDA APROBADOS	CANTIDAD DE CT DE MEDIDA REQUERIDOS	CANTIDAD DE PANTALLAS INDICADORAS	COM.	VARIABLES MEDIDAS MOSTRADAS	CANTIDAD ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES	TAMAÑO (mm)		
													Ancho	Alto	Prof
2405400007	DKM-250DC	19 - 150 V (DC)	DIRECTO DESDE BORNE DE MEDIDA + Y -	0 - 400 V (DC)	—	0 - 15 A (DC)	-100mV a +100mV	1	3 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, E, A.h	2 in (24 - 110 VDC) + 2 out (5 A - 28 VDC) + 1 out (4 - 20 mA)	102	102	53
2405400006	DKM-409/220V	85 - 305 V (AC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	05/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	2 in + 2 out	102	102	53
2405400002	DKM-409/277V	170 - 275 V (AC)	DIRECTO DESDE BORNE DE MEDIDA L2 Y N	220 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	2 in + 2 out	102	102	53
2405400008	DKM-409S/220V	85 - 305 V (AC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	Sin módulo de comunicación	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	—	102	102	53
2405400004	DKM-409S/277V	170 - 275 V (AC)	DIRECTO DESDE BORNE DE MEDIDA L2 Y N	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	Sin módulo de comunicación	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	—	102	102	53
2405400005	DKM-409S4/220V	85 - 305 V (AC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	—	102	102	53
2405400001	DKM-409S4/277V	170 - 275 V (AC)	DIRECTO DESDE BORNE DE MEDIDA L2 Y N	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	—	102	102	53

Verificar opciones de parámetros de acuerdo a cada referencia

TABLA VARIABLES ELÉCTRICAS QUE PUEDEN INDICAR LOS EQUIPOS DATAKOM			
VARIABLE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS INCLUIDOS
Tensión	V	V	V12, V23, V31, V1N, V2N, V3N
Corriente	A	I	I1, I2, I3
Frecuencia	Hz	F	F
Potencia activa	W	P	P1, P2, P3, PT
Potencia reactiva	VAR	Q	Q1, Q2, Q3, QT
Potencia aparente	VA	S	S1, S2, S3, ST
Factor de Potencia	cosθ	FP	FP1, FP2, FP3, FPT
Energía	kWh	E	Energía Total
Corriente por hora	A.h	A.h	Corriente consumida por hora
Armónicos de tensión	V	THDv	Armónicos 2 - 31
Armónicos de corriente	A	THDi	Armónicos 2 - 31

CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Son elementos que monitorean el nivel de tensión en la alimentación principal y si estos valores exceden unos límites cuenta con la capacidad de realizar la transferencia a una fuente de alimentación auxiliar como una planta de respaldo. En el momento que se establecen las condiciones de la fuente principal envía la instrucción para realizar el cambio nuevamente.



DKG-171



DKG-173



DKG-329

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	FORMA DE ALIMENTACIÓN	RANGO TENSIÓN DE MEDIDA L-L (V)	RANGO FRECUENCIA DE MEDIDA (Hz)	RANGO DE CORRIENTE DE MEDIDA (A)	RANGO DE CT DE MEDIDA APROBADOS	CANTIDAD DE CT DE MEDIDA REQUERIDOS	CANTIDAD DE PANTALLAS INDICADORAS	COMUNICACIÓN	VARIABLES MEDIDAS MOSTRADAS	CANTIDAD ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES	LÍMITE DE OPERACIÓN BAJA TENSIÓN	LÍMITE DE OPERACIÓN ALTA TENSIÓN	TAMAÑO (mm)		
															Anc	Alto	Prof
2405200001	DKG-171	9 - 33 V (DC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	—	—	—	INDICADORES LED	Sin modulo de comunicación	—	—	Ajustable 70 - 270 V (AC)	Fijo 320 V (AC) F-N	72	72	38
2405200002	DKG-173	170 - 300 V (AC)	DIRECTO DESDE BORNES R - N / G - N	20-520 V (AC)	30 - 100 Hz	—	—	—	INDICADORES LED	Sin modulo de comunicación	—	—	Fijo 70 V (AC)	Sin protección por sobretensión	70	115	60
2405200006	DKG-329	9 - 33 V (DC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	0 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	MODBUS RS-232	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h.	3 in + 6 out	Ajustable 0 - 300 V (AC) F-N	Ajustable 0 - 300 V (AC) F-N	172	134	46
2405200005	DKG-329-2G	9 - 33 V (DC)	INDEPENDIENTE	20 - 520 V (AC)	0 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (LCD)	MODBUS RS-232	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h.	3 in + 6 out	Ajustable 0 - 300 V (AC) F-N	Ajustable 0 - 300 V (AC) F-N	172	134	46

Verificar opciones de parámetros de acuerdo a cada referencia

VARIABLE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS INCLUIDOS
Tensión	V	V	V12, V23, V31, V1N, V2N, V3N
Corriente	A	I	I1, I2, I3
Frecuencia	Hz	F	F
Potencia activa	W	P	P1, P2, P3, PT
Potencia reactiva	VAR	Q	Q1, Q2, Q3, QT
Potencia aparente	VA	S	S1, S2, S3, ST
Factor de Potencia	cosθ	FP	FP1, FP2, FP3, FPT
Energía	kWh	E	Energía Total
Corriente por hora	A.h	A.h	Corriente consumida por hora
Armónicos de tensión	V	THDv	Armonicos 2 - 31
Armónicos de corriente	A	THDi	Armonicos 2 - 31

RELÉ CORRECTOR DE FACTOR DE POTENCIA

Son equipos que se utilizan principalmente para monitorear el factor de potencia de una instalación y de acuerdo a su valor tiene la capacidad de calcular automáticamente los equipos compensadores necesarios para lograr un factor de potencia adecuado para la instalación.



DFC-0108



DFC-0112

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	FORMA DE ALIMENTACIÓN	RANGO TENSIÓN DE MEDIDA L-L (V)	RANGO FRECUENCIA DE MEDIDA (Hz)	RANGO DE CORRIENTE DE MEDIDA (A)	RANGO DE CT DE MEDIDA APROBADOS	CANTIDAD DE CT DE MEDIDA REQUERIDO	CANTIDAD DE PANTALLAS INDICADORAS	COMUNICACIÓN	VARIABLES MEDIDAS MOSTRADAS	CANTIDAD DE PASOS CONTROLADOS	TAMAÑO (mm)		
														Ancho	Alto	Prof.
2405300002	DFC-0108	Relé corrector de factor de potencia	170 - 275 V (AC)	DIRECTO DESDE BORNE DE MEDIDA L1 Y N	20 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.2 - 5.5 A (AC)	5/5 - 5000/5	3	1 (4 DIGITOS 7 SEGMENTOS)	Sin modulo de comunicación	V, I, F, P, Q, S, FP, KW, THD	8 CONDENSADORES TRIFÁSICOS	102	102	53
2405300001	DFC-0112	Relé corrector de factor de potencia	85 - 275 V (AC)	INDEPENDIENTE	10 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.05 - 5.5 A (AC)	5/5 - 10000/5	3	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485 (+)	V, I, F, P, Q, S, FP, THDI	12 CONDENSADORES TRIFÁSICOS + 3 SVC	164	164	69
2405300003	DFC-0124	Relé corrector de factor de potencia	85 - 275 V (AC)	INDEPENDIENTE	10 - 520 V (AC)	30 - 100 Hz	0.05 - 5.5 A (AC)	5/5 - 10000/5	3	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485, MODBUS TCP/IP RS-232, USB, ETHERNET, GSM (*)	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	24 CONDENSADORES TRIFÁSICOS + 3 SVC	164	164	69

(+) TCP - IP cliente
SMTP
GSM - SMS sending
E-mail sending
Central monitoring
Software libre de configuración y monitoreo

(*) TCP - IP cliente
Dynamic DNS support
Embedded website, HTML

Verificar opciones de parámetros de acuerdo a cada referencia

TABLA VARIABLES ELÉCTRICAS QUE PUEDEN INDICAR LOS EQUIPOS DATAKOM			
VARIABLE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS INCLUIDOS
Tensión	V	V	V12, V23, V31, V1N, V2N, V3N
Corriente	A	I	I1, I2, I3
Frecuencia	Hz	F	F
Potencia activa	W	P	P1, P2, P3, PT
Potencia reactiva	VAR	Q	Q1, Q2, Q3, QT
Potencia aparente	VA	S	S1, S2, S3, ST
Factor de Potencia	cos θ	FP	FP1, FP2, FP3, FPT
Energía	kWh	E	Energía Total
Corriente por hora	A.h	A.h	Corriente consumida por hora
Armónicos de tensión	V	THDv	Ármonicos 2 - 31
Armónicos de corriente	A	THDi	Ármonicos 2 - 31

CONTROLADOR UNIVERSAL

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



EU4430-230-RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200020	EU4430-230	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...600°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 10A Resistiva) Relé o enfriador (NO 250V, 5A Resistiva)	Sin comunicación	48	48	87
2505200021	EU-4430-230-RS	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...600°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 10A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 5A Resistiva) Relé Estado sólido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	MODBUS RS485	48	48	87
2505200014	EUP4420-230	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado sólido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	Sin comunicación	48	48	87

CONTROLADOR UNIVERSAL

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



EUP7420-230RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200015	EUP4420-230RS	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	MODBUS RS485	48	48	87
2505200016	EUP7420-230	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	Sin comunicación	72	72	97
2505200017	EUP7420-230RS	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	MODBUS RS485	72	72	97

CONTROLADOR UNIVERSAL

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



EUP9420-230RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200018	EUP9420-230	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	Sin comunicación	96	96	50
2505200019	EUP9420-230 RS	Controlador universal	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 0-10V Tensión 2-10V Tensión 0-25mV Tensión 0-50mV	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé enfriador o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (0-20mA, 4-20mA, 24V 20mA)	MODBUS RS485	96	96	50

CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

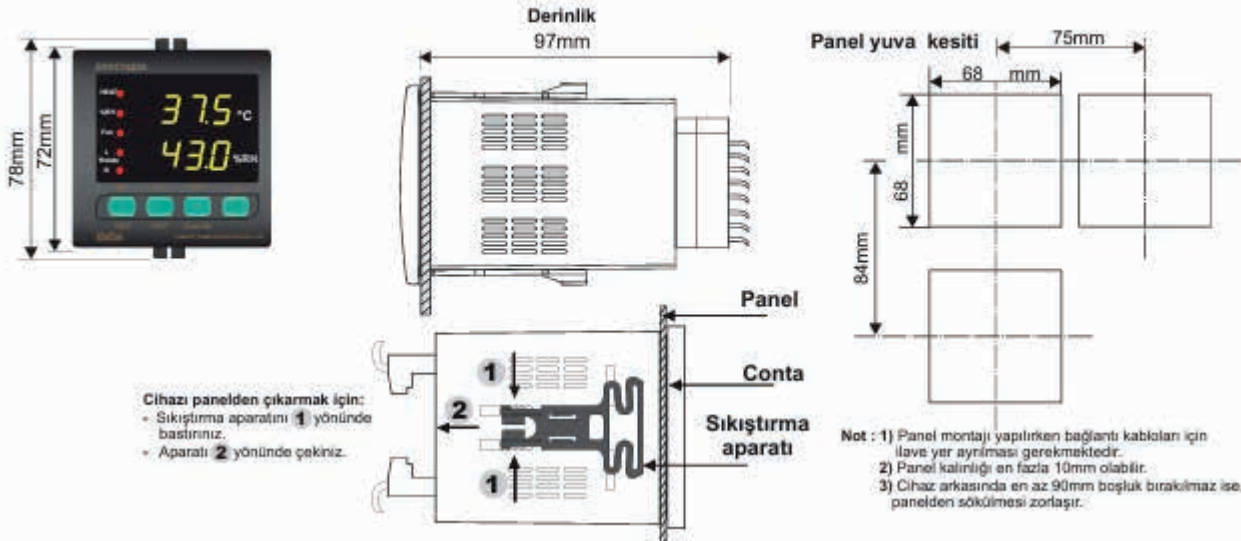
Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



EHTC7425A-AS-110RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200022	EHTC7425A-A S-110	Controlador de Temperatura y Humedad	110 V (AC)	Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 1-5V Tensión 0-10V (Rangos -40...125°C y 0...100%RH)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	4 Relés (NO 250V, 10A Resistiva) Alimentación del sensor (15VDC, máx 50mA) Relé Estado solido (Máx 12VDC 30mA)	Sin comunicación	72	72	97
2505200023	EHTC7425A-A S-110RS	Controlador de Temperatura y Humedad	110 V (AC)	Corriente 0-20mA Corriente 4-20mA Tensión 1-5V Tensión 0-10V (Rangos -40...125°C y 0...100%RH)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	4 Relés (NO 250V, 10A Resistiva) Alimentación del sensor (15VDC, máx 50mA) Relé Estado solido (Máx 12VDC 30mA)	MODBUS RS485	72	72	97

BOYUTLAR



CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



EDT2411A-110P



ET2011-RT-110

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200031	EDT2411A-110 P	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Relé (NO+NC 250V, 20A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	77	35	61
22505200030	EDT2411A-110 R	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Relé (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	77	35	61
2505200027	EDT5411A-110 P	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Relé (NO+NC 250V, 20A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	54	94	68
2505200026	EDT5411A-110 R	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Relé (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	54	94	68
2505200029	EDT5412A-110 P	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Relé compresor (NO+NC 277V, 20A Resistiva - 1.49kW Inductivo)	Sin comunicación	54	94	70
2505200028	EDT5412A-110 R	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Relé compresor (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	54	94	70
2505200012	ET2011-RT-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo Pt100 (-99.9...300°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Termocupla J (0...600°C) Termocupla K (0...1300°C) Termocupla T (0...400°C) Termocupla S (0...1700°C) Termocupla R (0...1700°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 16A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 12VDC 20mA)	Sin comunicación	77	35	73
2505200013	ET2011-T-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo Pt100 (-99.9...300°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Termocupla J (0...600°C) Termocupla K (0...1300°C) Termocupla T (0...400°C) Termocupla S (0...1700°C) Termocupla R (0...1700°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 16A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 12VDC 20mA)	Sin comunicación	77	35	73
2505200009	ET4402-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...999°C) Termocupla L (-30...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 5A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 16A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 12V 20mA)	Sin comunicación	48	48	53

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



ET4420-110-RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200010	ET4402-230	Controlador de Temperatura	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...999°C) Termocupla L (-30...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 5A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 16A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 12V 20mA)	Sin comunicación	48	48	53
2505200011	ET4430-230-RS	Controlador de Temperatura	230 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 10A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 5A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	MODBUS RS485	48	48	87
2505200007	ET4420-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	Sin comunicación	48	48	87
2505200008	ET4420-110-RS	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	MODBUS RS485	48	48	87
2505200005	ET7420-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 8A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 8A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	Sin comunicación	72	72	97

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



ET9420-110-RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200006	ET7420-110-RS	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 2A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 2A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	MODBUS RS485	72	72	97
2505200001	ET8420-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 2A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 2A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	Sin comunicación	48	96	87
2505200002	ET8420-110-RS	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 2A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 2A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	MODBUS RS485	48	96	87
2505200003	ET9420-110	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 2A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 2A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	Sin comunicación	96	96	50
2505200004	ET9420-110-RS	Controlador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (-30...600°C) Termocupla K (-30...1300°C) Termocupla L (-30...600°C) Termocupla T (-30...400°C) Termocupla S (-40...1700°C) Termocupla R (-40...1700°C) Termocupla B (200...1700°C) Resistivo Pt100 (-199.9...600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C)	ON-OFF, P, PI, PD, PID	Relé o alarma (NO+NC 250V, 2A Resistiva) Relé o alarma (NO 250V, 2A Resistiva) Relé Estado solido (Máx 24V 20mA)	MODBUS RS485	96	96	50

INDICADOR DE TEMPERATURA

Son elementos que monitorean la temperatura de un proceso industrial y si estos valores exceden unos límites cuenta con la capacidad de mostrar un indicador como alarma.



EI2410-110

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TAMAÑO (mm)		
					Ancho	Alto	Prof.
2505200024	EI2410-110	Indicador de Temperatura	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	77	35	61
2505200025	ETI741-110	Indicador de Temperatura	110 V (AC)	Termocupla J (0...600°C) Termocupla K (0...1200°C) Termocupla T (0...400°C) Termocupla S (0...1600°C) Termocupla R (0...1600°C) Resistivo Pt100 (-200...600°C) Resistivo Pt100 (-99.9...300°C)	72	72	97



ETI741-110

CONTROLADOR DE PROCESOS INDUSTRIALES

Son elementos que de acuerdo a variables monitoreadas constantemente permite controlar actuadores exteriores para que los procesos se mantengan en límites definidos.



EMTC2412-110-RS

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	TIPO DE SENSOR ACEPTADO	TIPO DE CONTROLADOR	CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	COMUNICACIÓN	TAMAÑO (mm)		
								Ancho	Alto	Prof.
2505200032	ET2413K-110	Controlador de Proceso de Incubación	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Rele temperatura (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo) Rele rotación (NO 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo) Relé humedad (NO 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	77	35	61
2505200033	ET2413K-110RS	Controlador de Proceso de Incubación	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Rele temperatura (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo) Rele rotación (NO 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo) Relé humedad (NO 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	MODBUS RS485	77	35	61
2505200034	EMTC2412-110	Controlador de Proceso Tanque de Leche	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Rele compresor (NO 277V, 20A Resistiva - 1.49kW Inductivo) Rele agitador (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	Sin comunicación	77	35	61
2505200035	EMTC2412-110-RS	Controlador de Proceso Tanque de Leche	110 V (AC)	Resistivo NTC (-60...150°C)	ON-OFF	Rele compresor (NO 277V, 20A Resistiva - 1.49kW Inductivo) Rele agitador (NO+NC 250V, 8A Resistiva - 0.37kW Inductivo)	MODBUS RS485	77	35	61

ANALIZADORES DE RED FIJOS

Se utilizan para calcular las variables eléctricas de las instalaciones eléctricas, basado en el comportamiento actual de las variables primarias como tensión o corriente.



CVM-C4-ITF-485-ICT



CVM-C10-ITF-485-ICT2

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	FORMA DE ALIMENTACIÓN	RANGO TENSIÓN DE MEDIDA L-L (V)	RANGO FRECUENCIA DE MEDIDA (Hz)	RANGO DE CTE DE MEDIDA (A)	CANTIDAD DE CTE DE MEDIDA REQUERIDOS	CANTIDAD DE PANTALLAS INDICADORAS	COMUNICACIÓN	VARIABLES MEDIDAS MOSTRADAS	CANTIDAD SALIDAS	TAMAÑO (mm)		
												Ancho	Alto	Prof.
2305100001	CVM-C4-ITF-485-ICT	85-270 V (AC)	INDEPENDIENTE	320 - 480 V (AC)	45 - 65 Hz	0.0 - 5 A (AC)	3 o 4	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	2 Salidas a relé configurable como alarmas.	96	96	41.5
2305400001	CVM-C10-ITF-485-ICT2	85-265 V (AC)	INDEPENDIENTE	520 V (AC)	50 - 60 Hz	0.0 - 5 A (AC)	3 o 4	1 (LCD)	MODBUS-RTU RS-485	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	2 Salidas a relé configurable como alarmas + 2 salidas a transistor configurables para impulsos o alarmas.	96	96	60.9

TABLA VARIABLES ELÉCTRICAS QUE PUEDEN INDICAR LOS EQUIPOS CIRCUITOR

VARIABLE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS INCLUIDOS
Tensión	V	V	V12, V23, V31, V1N, V2N, V3N
Corriente	A	I	I1, I2, I3
Frecuencia	Hz	F	F
Potencia activa	W	P	P1, P2, P3, PT
Potencia reactiva	VAR	Q	Q1, Q2, Q3, QT
Potencia aparente	VA	S	S1, S2, S3, ST
Factor de Potencia	cosθ	FP	FP1, FP2, FP3, FPT
Energía	kWh	E	Energía Total
Corriente por hora	A.h	A.h	Corriente consumida por hora
Armónicos de tensión	V	THDv	Ármonicos 2 - 31
Armónicos de corriente	A	THDi	Ármonicos 2 - 31

ANALIZADOR DE RED PORTATIL

Se utilizan para calcular las variables eléctricas de las instalaciones eléctricas, basado en el comportamiento actual de las variables primarias como tensión o corriente. Además al ser portátiles permiten el estudio del comportamiento de una instalación durante un tiempo determinado y ser llevado a otro lugar en cuestión de segundos.



MYeBOX - 1500 - 4 FLEXR80

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN (V)	FORMA DE ALIMENTACIÓN	RANGO TENSIÓN DE MEDIDA L-L (V)	RANGO FRECUENCIA DE MEDIDA (Hz)	RANGO DE CORRIENTE DE MEDIDA (A)	CANTIDAD DE CT DE MEDIDA REQUERIDOS	CANTIDAD DE PANTALLAS INDICADORAS	COMUNICACIÓN	VARIABLES MEDIDAS MOSTRADAS	CANTIDAD SALIDAS	TAMAÑO (mm)		
												Ancho	Alto	Prof.
2305400002	MYeBOX - 1500 - 4 FLEXR80	100 - 250 V (AC)	INDEPENDIENTE	10 - 600 V (AC)	45 - 65 Hz	0.0 - 5 A (AC)	Hasta 5 (I1, I2, I3, In, ILeak) Pinzas EEPROM incluidas.	1 (LCD)	Wi-Fi, 3G	V, I, F, P, Q, S, FP, E, A.h, THDv, THDi	2 salidas a transistor configurables para impulsos o alarmas.	255.68	165.96	40

TABLA VARIABLES ELÉCTRICAS QUE PUEDEN INDICAR LOS EQUIPOS CIRCUITOR

VARIABLE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS INCLUIDOS
Tensión	V	V	V12, V23, V31, V1N, V2N, V3N
Corriente	A	I	I1, I2, I3
Frecuencia	Hz	F	F
Potencia activa	W	P	P1, P2, P3, PT
Potencia reactiva	VAR	Q	Q1, Q2, Q3, QT
Potencia aparente	VA	S	S1, S2, S3, ST
Factor de Potencia	cos θ	FP	FP1, FP2, FP3, FPT
Energía	kWh	E	Energía Total
Corriente por hora	A.h	A.h	Corriente consumida por hora
Armónicos de tensión	V	THDv	Ármonicos 2 - 31
Armónicos de corriente	A	THDi	Ármonicos 2 - 31

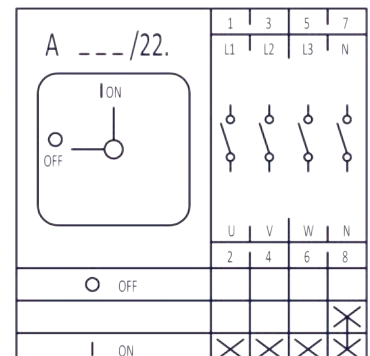
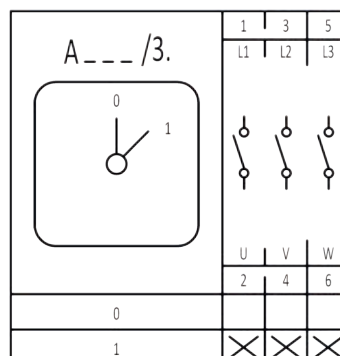
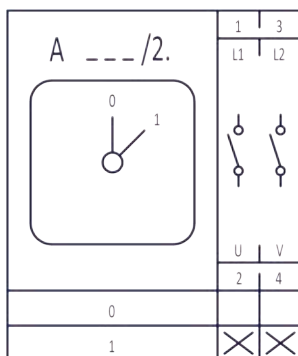
SELECTOR MANUAL DE DOS (2) POSICIONES

Los selectores conmutadores de levas permiten cambiar la posición entre cerrado y abierto en una instalación eléctrica con una alta capacidad de corte y paso de corriente. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MZ17002

CÓDIGO ISC	REF.	TIPO DE PRODUCTO	CTE TÉRMICA Ith (A)	# DE POLOS	CTE NOMINAL le AC21 (A)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC3@400V (kW)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC23@400V (kW)	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
													Ancho	Alto	Prof.
402300002	MZ17002	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	32	2P	25	7.5	11	IP54	60	0-1	A__/2	SOBRE TABLERO	36	36	45.5
402300004	MZ19002	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	40	2P	32	11	15	IP54	60	0-1	A__/2	SOBRE TABLERO	48	48	49
402300001	MZ12003	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	25	3P	20	5.5	7.5	IP54	60	0-1	A__/3	SOBRE TABLERO	36	36	34
402300003	MZ17003	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	32	3P	25	7.5	11	IP54	60	0-1	A__/3	SOBRE TABLERO	36	36	45.5
402300005	MZ19003	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	40	3P	32	11	15	IP54	60	0-1	A__/3	SOBRE TABLERO	48	48	49
402300006	MZ21003	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	63	3P	50	18,5	22	IP54	60	0-1	A__/3	SOBRE TABLERO	48	48	54
402300007	MZ25003	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	80	3P	80	37	37	IP54	60	0-1	A__/3	SOBRE TABLERO	68	68	54
402300008	MZ27003	SELECTOR 2 POSICIONES 0 - 1	125	3P	125	45	45	IP54	60	0-1	A__/3	SOBRE TABLERO	68	68	64
402300012	MZ12008	SELECTOR 2 POSICIONES 0 OFF-1 ON	25	4P	20	5.5	7.5	IP54	90	0 OFF - 1 ON	A__/22	SOBRE TABLERO	36	36	34
402300013	MZ17008	SELECTOR 2 POSICIONES 0 OFF-1 ON	32	4P	25	7.5	11	IP54	90	0 OFF - 1 ON	A__/22	SOBRE TABLERO	36	36	45.5
402300014	MZ19008	SELECTOR 2 POSICIONES 0 OFF-1 ON	40	4P	32	11	15	IP54	90	0 OFF - 1 ON	A__/22	SOBRE TABLERO	48	48	49
402300015	MZ21008	SELECTOR 2 POSICIONES 0 OFF-1 ON	63	4P	50	18.5	22	IP54	90	0 OFF - 1 ON	A__/22	SOBRE TABLERO	48	48	54
402300016	MZ17111	SELECTOR 2 POSICIONES 0 OFF-1 ON	32	4P	25	7.5	11	IP54	90	0 OFF - 1 ON (COLOR ROJO Y AMARILLO CON ACCESORIO DE CANDADO)	A__/22	SOBRE TABLERO	30.5	30.5	68.5



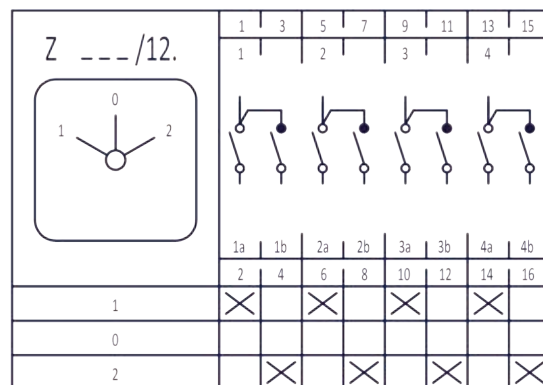
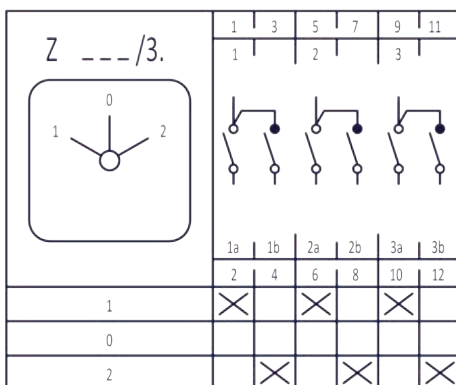
SELECTOR MANUAL DE TRES (3) POSICIONES

Los selectores conmutadores de levas permiten cambiar la posición entre abierto y los estados 1 y 2 en una instalación eléctrica, que pueden ser por ejemplo la alimentación de dos cargas diferentes o la selección de la fuente de alimentación de la instalación, cuentan con una alta capacidad de corte y paso de corriente. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MZ18027

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CTE TÉRMICA Ith (A)	# DE POLOS	CTE NOMINAL Ie AC21 (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA AC3@400V (kW)	CAPACIDAD DE RUPTURA AC23@400V (kW)	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
													Ancho	Alto	Prof.
401300102	MZ18027	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	32	4P	25	7.5	11	IP65	60	1-0-2	Z_/12	CAJA HERMETICA	115	115	125
401300107	MZ20027	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	40	4P	32	11	15	IP65	60	1-0-2	Z_/12	CAJA HERMETICA	115	115	125
401300110	MZ22027	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	63	4P	50	18.5	22	IP65	60	1-0-2	Z_/12	CAJA HERMETICA	145	145	150
401300101	MZ12122	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	25	3P	20	5.5	7.5	IP54	60	1-0-2	Z_/3	SOBRE TABLERO	36	36	46.5
401300103	MZ17122	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	32	3P	25	7.5	11	IP54	60	1-0-2	Z_/3	SOBRE TABLERO	36	36	58
401300105	MZ19122	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	40	3P	32	11	15	IP54	60	1-0-2	Z_/3	SOBRE TABLERO	48	48	61.5
401300108	MZ21122	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	63	3P	50	18.5	22	IP54	60	1-0-2	Z_/3	SOBRE TABLERO	48	48	71.5
401300111	MZ25122	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	80	3P	80	37	37	IP54	60	1-0-2	Z_/3	SOBRE TABLERO	68	68	70
401300113	MZ27122	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	125	3P	125	45	45	IP54	90	1-0-2	Z_/3	SOBRE TABLERO	68	68	90.5
401300104	MZ17123	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	32	4P	25	7.5	11	IP54	90	1-0-2	Z_/12	SOBRE TABLERO	36	36	58
401300106	MZ19123	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	40	4P	32	11	15	IP54	90	1-0-2	Z_/12	SOBRE TABLERO	48	48	61.5
401300109	MZ21123	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	63	4P	50	18.5	22	IP54	90	1-0-2	Z_/12	SOBRE TABLERO	48	48	71.5
401300112	MZ25123	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	80	4P	80	37	37	IP54	90	1-0-2	Z_/12	SOBRE TABLERO	68	68	70
401300114	MZ27123	SELECTOR 3 POSICIONES 1-0-2	125	4P	125	45	45	IP54	90	1-0-2	Z_/12	SOBRE TABLERO	68	68	90.5

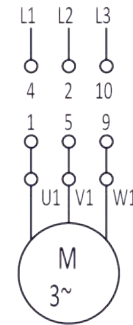
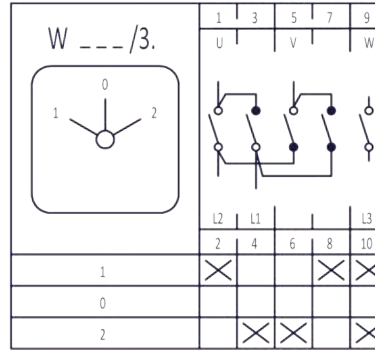


INVERSORES DE GIROS PARA MOTORES TRIFÁSICOS

Los selectores de inversión de giro permiten realizar el cambio de sentido de giro de un motor trifásico al permitir intercambiar dos de sus fases directamente desde el selector. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MZ12191



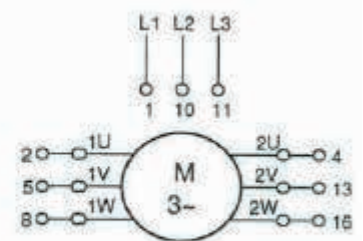
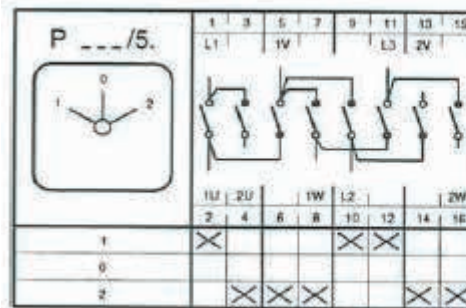
CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CTE TÉRMICA Ith (A)	# DE POLOS	CTE NOMINAL Ie AC21 (A)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC3@400V (kW)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC23@400V (kW)	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
													Ancho	Alto	Prof.
402400151	MZ12191	INVERSOR DE GIRO 3 POSICIONES 1 - 0 - 2	25	3P	20	5.5	7.5	IP54	60	1 - 0 - 2	W___/3	SOBRE TABLERO	36	36	46.5
402400152	MZ17191	INVERSOR DE GIRO 3 POSICIONES 1 - 0 - 2	32	3P	25	7.5	11	IP54	60	1 - 0 - 2	W___/3	SOBRE TABLERO	36	36	58
402400153	MZ19191	INVERSOR DE GIRO 3 POSICIONES 1 - 0 - 2	40	3P	32	11	15	IP54	60	1 - 0 - 2	W___/3	SOBRE TABLERO	48	48	61.5
402400154	MZ21191	INVERSOR DE GIRO 3 POSICIONES 1 - 0 - 2	63	3P	50	18.5	22	IP54	60	1 - 0 - 2	W___/3	SOBRE TABLERO	48	48	71.5
402400155	MZ25191	INVERSOR DE GIRO 3 POSICIONES 1 - 0 - 2	80	3P	80	37	37	IP54	60	1 - 0 - 2	W___/3	SOBRE TABLERO	68	68	70
402400157	MZ27191	INVERSOR DE GIRO 3 POSICIONES 1 - 0 - 2	125	3P	125	45	45	IP54	60	1 - 0 - 2	W___/3	SOBRE TABLERO	68	68	90.5

INVERSORES DE GIROS PARA MOTORES TRIFÁSICOS

Los selectores de inversión de giro permiten realizar el cambio de sentido de giro de un motor trifásico al permitir intercambiar dos de sus fases directamente desde el selector. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MZ12212



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CTE TÉRMICA Ith (A)	# DE POLOS	CTE NOMINAL Ie AC21 (A)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC3@400V (kW)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC23@400V (kW)	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO		
													Ancho	Alto	Prof.
402300009	MZ12212	VARIADOR DE VELOCIDAD MANUAL 4 POSICIONES 1 - 0 - 2	25	3P	20	5.5	7.5	IP54	60	1 - 0 - 2	P___/5	SOBRE TABLERO	36	36	71.5
402300010	MZ17212	VARIADOR DE VELOCIDAD MANUAL 4 POSICIONES 1 - 0 - 2	32	3P	25	7.5	11	IP54	60	1 - 0 - 2	P___/5	SOBRE TABLERO	36	36	58

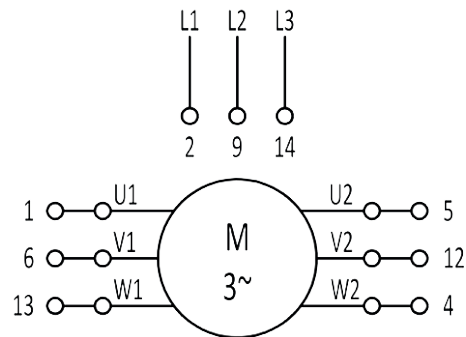
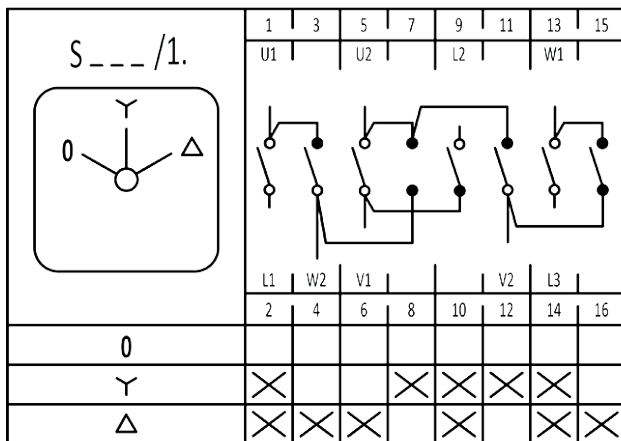
SELECTOR MANUAL PARA ARRANQUE ESTRELLA-DELTA PARA MOTORES TRIFÁSICOS

Los selectores de arranque estrella-delta, permite realizar el arranque del motor en una conexión estrella o Y para controlar el consumo del motor y después realizar el intercambio de forma manual a una conexión delta o triángulo para llegar a sus valores nominales. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MZ12250

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CTE TÉRMICA Ith (A)	# DE POLOS	CTE NOMINAL Ie AC21 (A)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC3@400V (kW)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC23@400V (kW)	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
													Ancho	Alto	Prof.
400300050	MZ12250	SELECTOR ESTRELLA-DELTA 3 POSICIONES 0 - Y - Δ	25	3P	20	5.5	7.5	IP54	60	0 - Y - Δ	S__/1	SOBRE TABLERO	36	36	46.5
400300051	MZ17250	SELECTOR ESTRELLA-DELTA 3 POSICIONES 0 - Y - Δ	32	3P	25	7.5	11	IP54	60	0 - Y - Δ	S__/1	SOBRE TABLERO	36	36	58
400300052	MZ19250	SELECTOR ESTRELLA-DELTA 3 POSICIONES 0 - Y - Δ	40	3P	32	11	15	IP54	60	0 - Y - Δ	S__/1	SOBRE TABLERO	48	48	61.5
400300053	MZ21250	SELECTOR ESTRELLA-DELTA 3 POSICIONES 0 - Y - Δ	63	3P	50	18.5	22	IP54	60	0 - Y - Δ	S__/1	SOBRE TABLERO	48	48	71.5
400300054	MZ25250	SELECTOR ESTRELLA-DELTA 3 POSICIONES 0 - Y - Δ	80	3P	80	37	37	IP54	60	0 - Y - Δ	S__/1	SOBRE TABLERO	68	68	70
400300055	MZ27250	SELECTOR ESTRELLA-DELTA 3 POSICIONES 0 - Y - Δ	125	3P	125	45	45	IP54	60	0 - Y - Δ	S__/1	SOBRE TABLERO	68	68	90.5

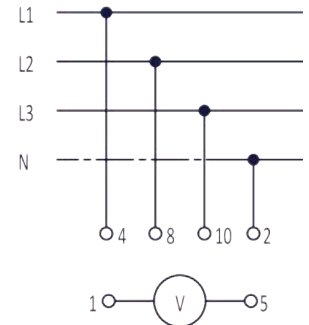
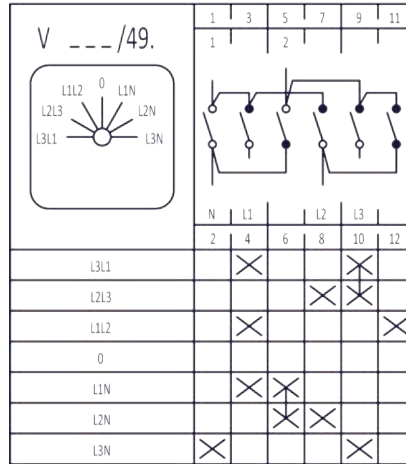


SELECTOR VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y MÚLTIPLES SALIDAS

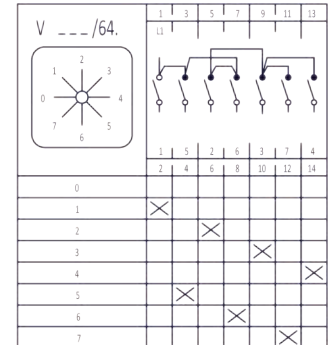
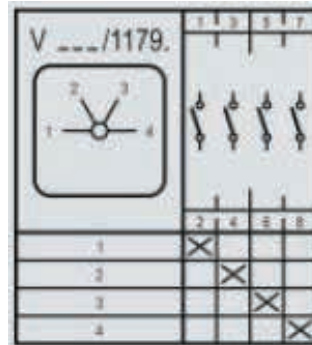
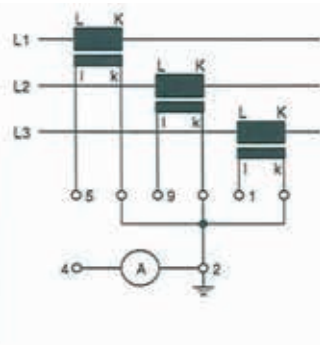
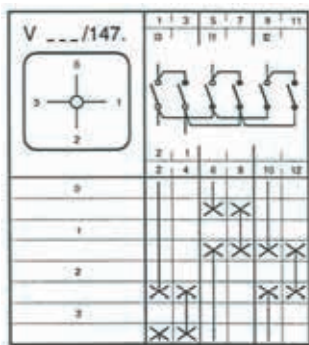
Los selectores de arranque estrella-delta, permite realizar el arranque del motor en una conexión estrella o Y para controlar el consumo del motor y después realizar el intercambio de forma manual a una conexión delta o triángulo para llegar a sus valores nominales. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MZ12283



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CORRIENTE TÉRMICA Ith (A)	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE NOMINAL Ie AC21 (A)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC3@400V (kW)	CAPACIDAD DE POTENCIA DE RUPTURA AC23@400V (kW)	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
													Ancho	Alto	Prof.
403400202	MZ12283	SELECTOR VOLTÍMETRO 7 POSICIONES	20	4P	20	5.5	7.5	IP54	30	L3L1 - L2L3 - L1L2 - 0 - L1N - L2N - L3N	V ___/49	SOBRE TABLERO	36	36	46.5
403400201	MZ12301	SELECTOR AMPERÍMETRO 4 POSICIONES	20	3P	20	5.5	7.5	IP54	90	0 - 1 - 2 - 3	V ___/147	SOBRE TABLERO	36	36	46.5
402300011	MZ12336	SELECTOR TAPS 4 POSICIONES 1 - 2 - 3 - 4	20	1P (4 PASOS)	20	5.5	7.5	IP54	60	1 - 2 - 3 - 4	V ___/1179	SOBRE TABLERO	36	36	46.5
401300115	MZ10468	SELECTOR TAPS 7 SALIDAS 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	16	1P (7 SALIDAS)	20	5.5	7.5	IP54	45	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	V ___/64	SOBRE TABLERO	36	36	57
401300116	557020980	SELECTOR TAPS 7 SALIDAS 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	20	1P (7 SALIDAS)	20	5.5	7.5	IP54	45	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	V ___/64	SOBRE TABLERO	36	36	57



SELECTOR MANUAL DE DOS (2) POSICIONES

Los selectores para líneas de corriente continua DC permiten cambiar la posición entre cerrado y abierto en una instalación eléctrica con una alta capacidad de corte y paso de corriente. Norma de fabricación IEC/EN 60947-1



MDC10-040-1000-2V-912

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TENSIÓN NOMINAL Ue (V DC)	CTE TÉRMICA Ith (A)	CORRIENTE NOMINAL Ie DC-PV1 (A)	NÚMERO DE POLOS	GRADO DE PROTECCIÓN IP	ÁNGULO DE SUICHEO	MARCACIÓN EN PLACA	DIAGRAMA DE CONTACTOS	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
											Ancho	Alto	Prof.
402300023	MDC10-040-1000-2V-912	1000	50	16	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC10-___-21E/V	RIEL	55	90	95
402300025	MDC10-040-1000-41V-91	1000	50	16	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC40-___-4E/V	RIEL	78	90	95
402300026	MDC10-040-1000-42V-91	1000	50	16	4 (+/- +/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC10-___-42E/V	RIEL	78	90	95
402300024	MDC10-040-1000-431V	1000	50	16	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC40-___-4E/V	RIEL	78	90	95
402300027	MDC10-040-1000-62V-91	1000	50	16	4 (+/- +/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC10-___-62E/V	RIEL	110	90	95
402300028	MDC10-040-1000-63V-91	1000	50	16	6 (+/- +/- +/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC10-___-6E/V	RIEL	110	90	95
402300020	MDC1A-025-600-2E	600	45	30	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC1A-025-600-2E	SOBRE TABLERO	67	67	80
402300017	MDC1A-025-600-2V	600	45	30	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC1A-025-600-2V	RIEL	55	80	90
402300022	MDC1A-040-1000-4E	1000	40	40	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC1A-040-1000-4E/V	SOBRE TABLERO	67	67	80
402300019	MDC1A-040-1000-4V	1000	40	40	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC1A-040-1000-4E/V	RIEL	60	80	90
402300021	MDC1A-040-600-3E	600	40	40	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC1A-040-600-3E	SOBRE TABLERO	67	67	80
402300018	MDC1A-040-600-3V	600	40	40	2 (+/-)	IP54	90	O OFF - I ON	MDC1A-040-600-3V	RIEL	55	80	90

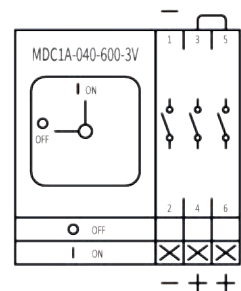
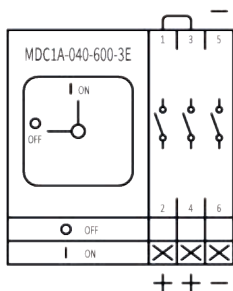
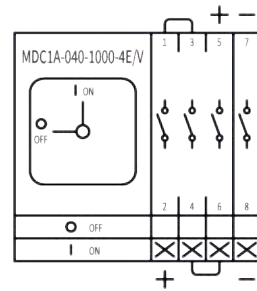
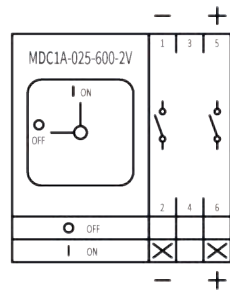
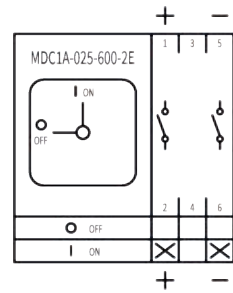
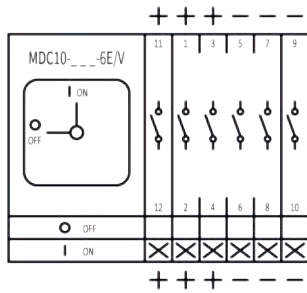
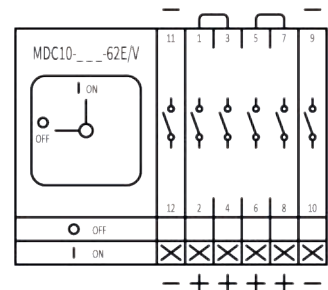
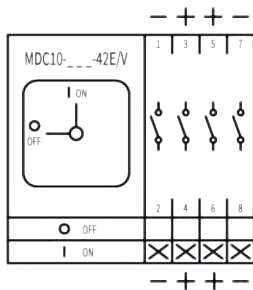
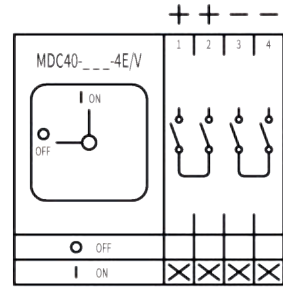
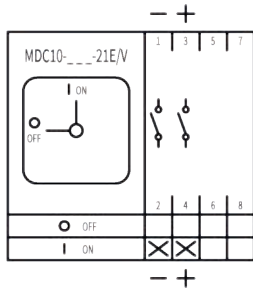
Ver diagramas de contacto en la siguiente página.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA SELECTORES DE DOS (2) PASOS

Son elementos que permiten cambiar el mando general negro, a un color amarillo y rojo y que adicional cuenta con bloqueo de candado para controlar la producción.

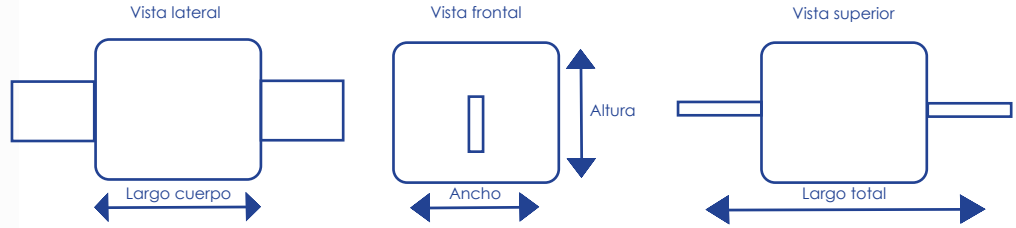
CÓDIGO ISC	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	SELECTORES COMPATIBLE
403400204	MANDO ROTATIVO 1850	MANDO ROTATIVO DE COLOR AMARILLO Y ROJO CON BLOQUEO DE CANDADO PARA SELECTOR DE 2 POSICIONES 90° DE APERTURA	MZ19008, MZ21008
403400203	MANDO ROTATIVO 1550	MANDO ROTATIVO DE COLOR AMARILLO Y ROJO CON BLOQUEO DE CANDADO PARA SELECTOR DE 2 POSICIONES 90° DE APERTURA	MZ12008, MZ17008

DIAGRAMAS DE CONTACTOS



FUSIBLE CUADRADO TIPO CUCHILLA FAMILIA NHG DIN 43620

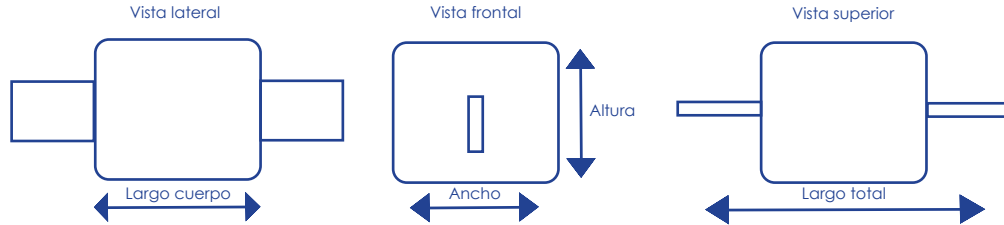
Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. DIN de cuerpo cuadrado y platinas tipo cuchilla, doble indicación fusibles industriales con terminales de agarre de metal para conducción de tensión. El cuerpo del fusible está hecho de un aislante, con piezas metálicas resistentes a la corrosión (aluminio) con láminas de cobre plateadas. Todos los fusibles NHG cuentan con una relación de selectividad: 1: 1,6 hasta 500 Vac. Norma de fabricación IEC 60269, DIN 43620



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
									Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100538	10NHG000B	10	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD00-D, BFH000-1A, BFH000-3A	SI	000	21	41	49	79
802100540	20NHG000B	20	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD00-D, BFH000-1A, BFH000-3A	SI	000	21	41	49	79
802100547	32NHG000B	32	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD00-D, BFH000-1A, BFH000-3A	SI	000	21	41	49	79
802100548	40NHG000B	40	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD00-D, BFH000-1A, BFH000-3A	SI	000	21	41	49	79
802100549	50NHG000B	50	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD00-D, BFH000-1A, BFH000-3A	SI	000	21	41	49	79
802100523	10NHG0B	10	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100525	16NHG0B	16	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100528	20NHG0B	20	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100529	25NHG0B	25	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100531	32NHG0B	32	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100532	40NHG0B	40	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100533	50NHG0B	50	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100534	63NHG0B	63	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100535	80NHG0B	80	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100522	100NHG0B	100	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100519	125NHG0B	125	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100524	160NHG0B	160	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD0-D, BFH00-1A-F	SI	0	30	48	68	125
802100550	10NHG01B	10	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100552	16NHG01B	16	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100553	25NHG01B	25	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100555	32NHG01B	32	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100556	40NHG01B	40	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100557	50NHG01B	50	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100559	63NHG01B	63	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100560	80NHG01B	80	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100551	160NHG01B	160	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	01	30	48	68	135
802100573	35NH01B	35	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	52	53	68	135
802100564	40NHG02B	40	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100565	50NHG02B	50	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100566	63NHG02B	63	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100567	80NHG02B	80	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100561	100NHG02B	100	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100562	125NHG02B	125	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100563	160NHG02B	160	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	02	52	53	68	150
802100574	315NHG2B	315	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	2	60	61	68	150
802100576	355NHG2B	355	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	2	60	61	68	150
802100577	400NHG2B	400	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	2	60	61	68	150
802100568	315NHG03B	315	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	03	60	61	68	150
802100569	355NHG03B	355	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	03	60	61	68	150
802100572	400NHG03B	400	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	03	60	61	68	150
802100578	500NHG3B	500	500	gG/gL	RETARDADO	120	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	3	70	75	68	150

FUSIBLE CUADRADO TIPO CHUCHILLA FAMILIA 170M. DIN 43620

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles de alta velocidad con platina tipo cuchilla y cuerpo cuadrado con indicador dual (un indicador en el cuerpo del fusible y otro en la placa metálica). Intercambiable con DIN de alta velocidad existente tipo DIN 43620. Fusibles para la protección de UPS, arrancadores suaves, relés estado sólido, variadores de velocidad, rectificadores e inversores. Norma de fabricación IEC 60269-4, DIN 43620



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	TIPO DE INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
									Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100690	170M2700	100	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	00	30	60	49	79
802100788	170M5881	200	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100789	170M5883	315	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100790	170M5885	400	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100787	170M6087	800	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	3	75	89	68	150
802100770	170M1558D	10	700	gR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100674	170M1560D	20	700	gR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100675	170M1561D	25	700	gR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100676	170M1562D	32	700	gR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100677	170M1563D	40	700	gR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100681	170M1567D	100	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100684	170M1570D	200	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100685	170M1571D	250	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	000	20.5	52	49	79
802100710	170M3809D	50	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100711	170M3810D	63	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100712	170M3811D	80	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100713	170M3812D	100	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100714	170M3813D	125	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100716	170M3816D	250	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100717	170M3817D	315	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100719	170M3819D	400	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	1	40	64	68	135
802100741	170M5809D	450	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100742	170M5810D	500	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100743	170M5811D	550	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100783	170M5812D	630	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	2	54	72	68	150
802100761	170M6808D	500	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	3	71	87	68	150
802100762	170M6809D	550	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD1-D, BFH1-1A-F, BFH1-3A-F	SI	3	71	87	68	150
802100763	170M6810D	630	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	3	71	87	68	150
802100764	170M6811D	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	3	71	87	68	150
802100765	170M6812D	800	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	3	71	87	68	150
802100767	170M6814D	1000	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SD2-D, BFH2-1A-F, BFH2-3A-F	SI	3	71	87	68	150
802100689	170M2673	20	1000	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	SD00-D, BFH00-1A-F, BFH00-3A-F	SI	00	30	60	49	79

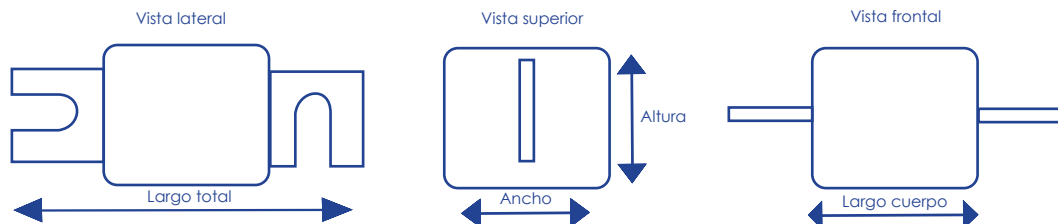
FUSIBLE RECTANGULAR CON PLATINA UBICADA EN LA PARTE MEDIA ATORNILLABLE FAMILIA 170M. DIN 43653

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y con platinas atornillables, para protección de bus común de CC, variadores de CC, convertidores de potencia/rectificadores y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con y sin indicador visual e indicador Tipo K o T para un microinterruptor. Norma de fabricación IEC 60269-4, DIN 43653.



170M5111

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
								Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100691	170M3013	125	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100692	170M3014	160	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100693	170M3015	200	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100694	170M3017	315	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100696	170M3019	400	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100697	170M3020	450	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100698	170M3021	500	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100699	170M3022	550	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100700	170M3023	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1*	45	45	50	104
802100701	170M3115	200	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	1*	45	59	50	104
802100702	170M3264	160	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/110 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	1*	45	59	50	104
802100703	170M3265	200	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/110 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	1*	45	59	50	104
802100705	170M3269	400	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/110 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	1*	45	59	50	104
802100771	170M4008	200	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100772	170M4009	250	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100773	170M4010	315	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100720	170M4011	350	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100721	170M4012	400	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100774	170M4013	450	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100722	170M4014	500	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100723	170M4016	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	1	53	53	50	108
802100729	170M5012	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	2	61	61	50	108
802100777	170M5109	450	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100730	170M5110	500	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108



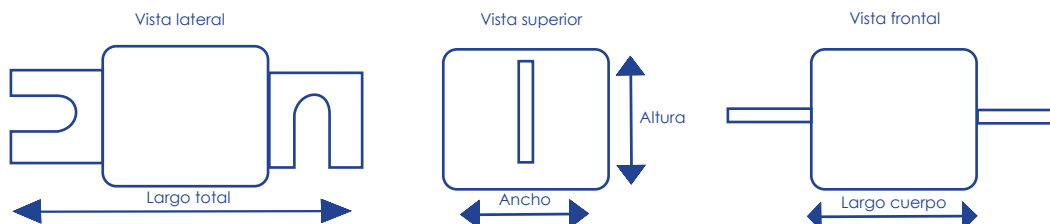
FUSIBLE RECTANGULAR CON PLATINA UBICADA EN LA PARTE MEDIA ATORNILLABLE FAMILIA 170M. DIN 43653

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y con platinas atornillables, para protección de bus común de CC, variadores de CC, convertidores de potencia/rectificadores y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con y sin indicador visual e indicador Tipo K o T para un microinterruptor. Norma de fabricación IEC 60269-4, DIN 43653.



170M5111

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL I_n (A)	TENSIÓN NOMINAL U_e (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA I_R (kA) @ TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
								Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100778	170M5111	550	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100779	170M5112	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100780	170M5113	700	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100781	170M5114	800	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100782	170M5115	900	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100731	170M5116	1000	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100735	170M5265	900	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/110 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	77	50	108
802100747	170M6010	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	3	76	76	51	109
802100749	170M6012	800	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	3	76	76	51	109
802100750	170M6013	900	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	3	76	76	51	109
802100751	170M6014	1000	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	3	76	76	51	109
802100752	170M6015	1100	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	3	76	76	51	109
802100785	170M6017	1400	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-/80 SIN INDICADOR	3	76	76	51	109
802100754	170M6116	1250	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	3	76	92	51	109
802100755	170M6117	1400	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-KN/80 TIPO K INDICADOR PARA MICROSWITCH	3	76	92	51	109
802100791	170M4982	250	1000	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	1	51	51	80	138
802100792	170M4985	400	1000	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	1	51	51	80	138
802100746	170M5985	450	1000	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	59	59	80	138
802100795	170M8639	1000	1000	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	3	74	74	81	139
802100793	170M4195	500	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	1	53	66	80	138
802100724	170M4244	450	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	1	53	69	80	138
802100732	170M5244	500	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	72	80	138
802100733	170M5245	550	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	72	80	138
802100734	170M5248	800	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-TN/110 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	2	61	72	80	138



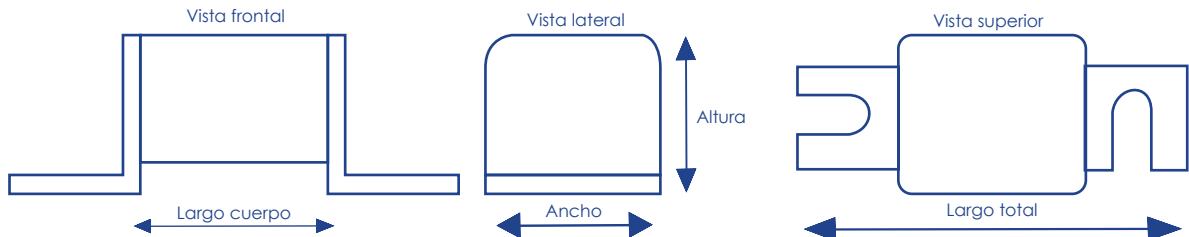
FUSIBLE RECTANGULAR CON PLATINA UBICADA EN LA PARTE INFERIOR ATORNILLABLE FAMILIA 170M. DIN 43653

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y con platinas atornillables, para protección de bus común de CC, variadores de CC, convertidores de potencia/rectificadores y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con y sin indicador visual e indicador Tipo T para un microinterruptor. Norma de fabricación IEC 60269-4, DIN 43653



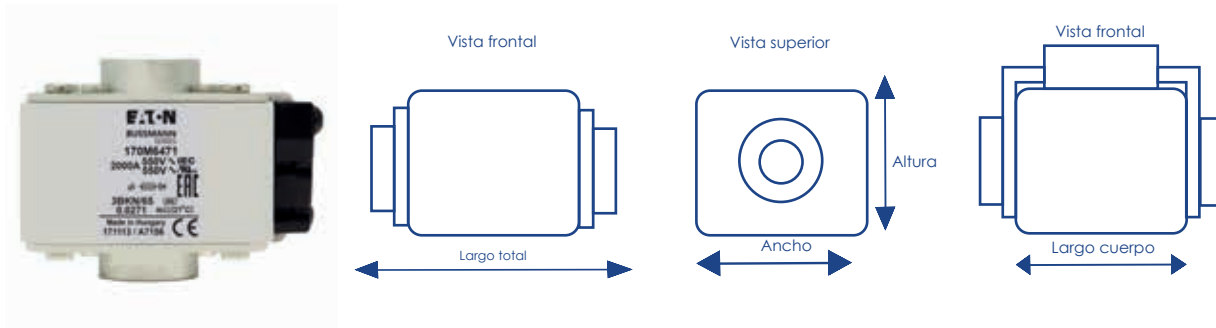
170M1314

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CTE. NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
										Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100650	170M1314	50	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-U/80 SIN INDICADOR	000	21	51	54	100
802100651	170M1315	63	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-U/80 SIN INDICADOR	000	21	51	54	100
802100753	170M1365	63	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-/80 CON INDICADOR	000	21	51	54	100
802100662	170M1370	200	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-/80 CON INDICADOR	000	21	51	54	100
802100663	170M1371	250	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-/80 CON INDICADOR	000	21	51	54	100
802100768	170M1372	315	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-/80 CON INDICADOR	000	21	51	54	100
802100664	170M1411	25	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802100666	170M1413	32	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802100667	170M1414	50	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802100668	170M1415	63	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802100671	170M1420	200	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802100672	170M1421	250	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802101417	170M1422	315	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	000	21	51	54	100
802100688	170M2671	400	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	-TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	00	30	67	54	100
802100726	170M4830	100	1000	—	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	—	00TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	00	30	67	54	100
802100727	170M4831	125	1000	—	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	—	00TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	00	30	67	54	100
802100728	170M4832	160	1000	—	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	125	—	00TN/80 TIPO T INDICADOR PARA MICROSWITCH	00	30	67	54	100



FUSIBLE RECTANGULAR CON EXTREMOS EMPOTRABLES FAMILIA 170M.

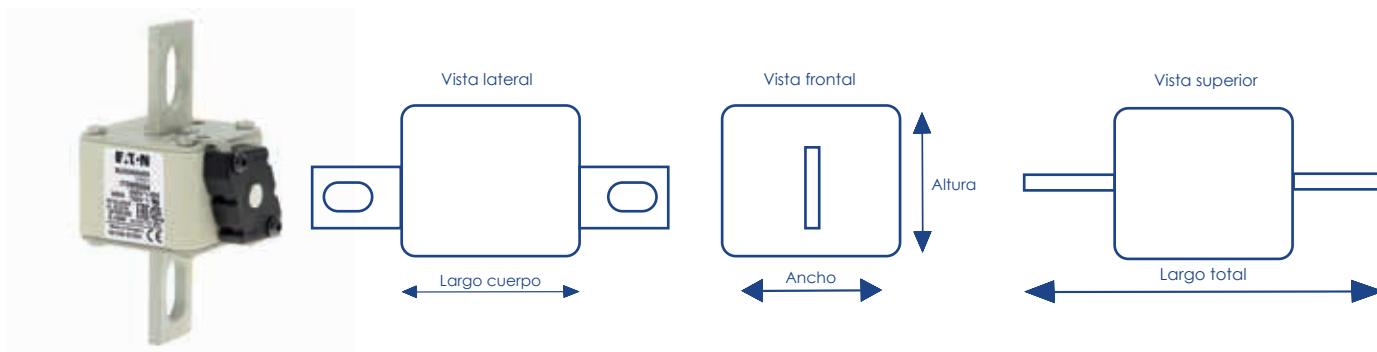
Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y con platinas atornillables, para protección de bus común de CC, variadores de CC, convertidores de potencia/rectificadores y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con y sin indicador visual e indicador Tipo K o T para un microinterruptor. Norma de fabricación IEC 60269-4, DIN 43653



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
								Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100759	170M6471	2000	550	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-BKN/- CON INDICADOR VISUAL	3	76	76	51	65
802100707	170M3459	50	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-BKN/- CON INDICADOR VISUAL	1*	45	45	50	50
802100708	170M3462	100	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-BKN/- CON INDICADOR VISUAL	1*	45	45	50	50
802100736	170M5413	700	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	2	61	61	50	50
802100737	170M5414	800	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	2	61	61	50	50
802100738	170M5512	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	2	61	61	50	50
802100756	170M6410	630	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	3	76	76	51	53
802100757	170M6416	1250	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	3	76	76	51	65
802100784	170M6419	1600	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	3	76	76	51	65
802100758	170M6466	1250	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-BKN/- CON INDICADOR VISUAL	3	76	76	51	65
802100786	170M6420	1800	690	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-B/- CON INDICADOR VISUAL	3	76	76	51	65

FUSIBLE RECTANGULAR CON PLATINA UBICADA EN LA PARTE MEDIA ATORNILLABLE FAMILIA 170M. US STYLE

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y con platinas atornillables, para protección de bus común de CC, variadores de CC, convertidores de potencia/rectificadores y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con y sin indicador visual e indicador Tipo K para un microinterruptor. Norma de fabricación IEC



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
								Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100739	170M5664	800	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-U/80 SIN INDICADOR	000	21	51	54	100
802100740	170M5714	800	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	-U/80 SIN INDICADOR	000	21	51	54	100
802100796	170M6744	630	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-/80 CON INDICADOR	000	21	51	54	100
802100760	170M6747	900	1250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	100	-/80 CON INDICADOR	000	21	51	54	100

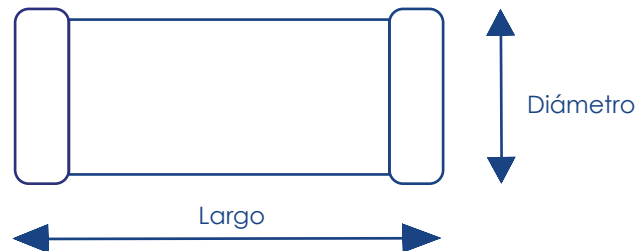
FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE CC 10 x 38. FAMILIA FNM Y FNQ

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase CC de tamaño 10x38mm, son utilizados en circuitos con alta corriente transitoria de excitación (inrush current) como con cargas de motores o transformadores. Norma de fabricación UL 248-14



FUSIBLE FNM-1

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
									Forma	Diámetro	Largo
802100020	FNM-1	1	250	Clase CC	ACCIÓN RÁPIDA	0.035	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100023	FNM-2	2	250	Clase CC	ACCIÓN RÁPIDA	0.1	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100026	FNM-3-1/2	3.5	250	Clase CC	ACCIÓN RÁPIDA	0.1	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100029	FNM-7	7	250	Clase CC	ACCIÓN RÁPIDA	0.2	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100022	FNM-15	15	250	Clase CC	ACCIÓN RÁPIDA	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100025	FNM-30	30	250	Clase CC	ACCIÓN RÁPIDA	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100040	FNQ-1	1	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100041	FNQ-1/2	0.5	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100045	FNQ-2	2	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100049	FNQ-4	4	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100050	FNQ-5	5	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100051	FNQ-6	6	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100067	FNQ-7	7	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100043	FNQ-12	12	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100044	FNQ-15	15	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100046	FNQ-20	20	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100047	FNQ-25	25	500	Clase CC	T - CON RETARDO	10	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38

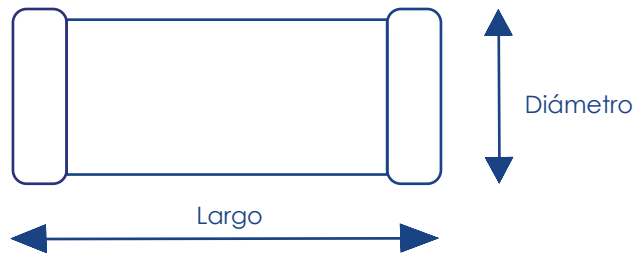


FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE CC 10 x 38. FAMILIA KTK

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase CC de tamaño 10x38mm, son utilizados en circuitos de control, protección de circuitos de iluminación y circuitos de medición. Norma de fabricación UL 248-14



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
									Forma	Diámetro	Largo
802100241	KTK-1-1/2	1.5	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100243	KTK-3	3	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100246	KTK-6	6	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100247	KTK-8	8	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100248	KTK-12	12	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100249	KTK-15	15	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100251	KTK-25	25	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100252	KTK-30	30	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100253	KTK-40	40	600	Clase CC	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38

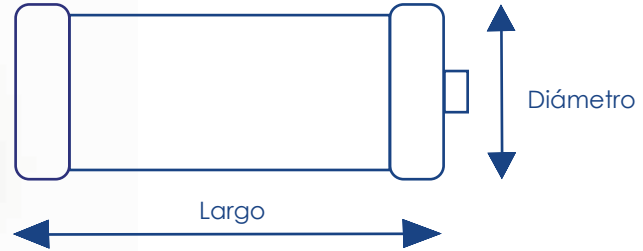


FUSIBLE CILÍNDRICO TIPO RECHAZO CLASE CC 10 x 38. FAMILIA FNQ-R, KTK-R Y LP-CC

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos tipo rechazo clase CC de tamaño 10x38mm, cuentan con la característica de rechazo para utilizar bases para prevenir inserciones menores a las nominales. Son utilizados en circuitos con características de corriente transitoria de excitación (inrush current) como con cargas de motores o transformadores. Su aplicación típica es para protección de líneas, transformadores de control pequeños, paneles industriales y de control, para aislamiento. Norma de fabricación UL 248-14



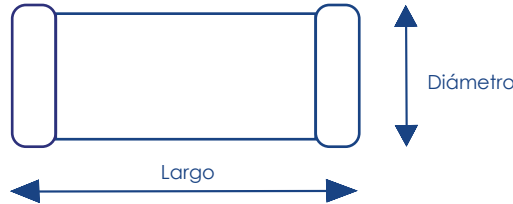
FUSIBLE LP-CC-1



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	TIPO DE INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
											Forma	Diámetro	Largo
802100060	FNQ-R-3/10	0.3	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100054	FNQ-R-1/2	0.5	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100059	FNQ-R-2-1/2	2.5	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100062	FNQ-R-3-1/2	3.5	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100063	FNQ-R-4	4	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100064	FNQ-R-5	5	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100066	FNQ-R-7	7	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100256	KTK-R-1-1/2	1.5	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100257	KTK-R-3	3	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100258	KTK-R-4	4	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100259	KTK-R-5	5	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100260	KTK-R-7	7	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100261	KTK-R-8	8	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100263	KTK-R-15	15	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100264	KTK-R-20	20	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100265	KTK-R-25	25	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100266	KTK-R-30	30	600	—	Clase CC	T - CON RETARDO	200	—	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100300	LP-CC-1/2	0.5	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100301	LP-CC-1	5	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100302	LP-CC-1-1/2	1.5	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100303	LP-CC-2	2	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100304	LP-CC-3	3	600	150	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100305	LP-CC-3-1/2	3.5	600	150	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100307	LP-CC-5	5	600	150	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100308	LP-CC-6	6	600	150	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100309	LP-CC-7	7	600	150	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100312	LP-CC-12	12	600	150	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100314	LP-CC-20	20	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100315	LP-CC-25	25	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38
802100316	LP-CC-30	30	600	300	Clase CC	T - CON RETARDO	200	20	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA TIPO RECHAZO	10	38

FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE J. FAMILIA DFJ

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase J para protección de drivers y controladores en AC y DC, especiales para la protección de elementos de potencia semiconductores que utilicen diodos, Tiristor GTO, Rectificador controlado en silicio SCR y relés de estado sólido SSR. Norma de fabricación UL 248-8



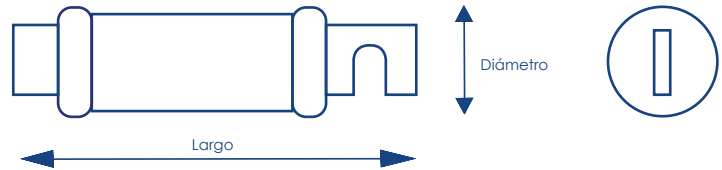
CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
											Forma	Diámetro	Largo
802100399	DFJ-5	5	600	450	aR, Clase J	FF - ALTA VELOCIDAD	200	200	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100398	DFJ-8	8	600	450	aR, Clase J	FF - ALTA VELOCIDAD	200	200	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100397	DFJ-35	35	600	450	aR, Clase J	FF - ALTA VELOCIDAD	200	200	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	27	60

FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE J. FAMILIA LPJ

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase J son utilizados en circuitos con alta corriente transitoria de excitación (inrush current) como con cargas de motores o transformadores. Aplicaciones típicas como protección en tableros de potencia, ramas de circuitos principales en tableros de potencia, desconexión de maquinaria, control industrial. Norma de fabricación UL 248-8



LPJ-70SP



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	TIPO DE INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
											Forma	Diámetro	Largo
802100400	LPJ-1SP	1	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100401	LPJ-2SP	2	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100402	LPJ-17-1/2S	17.5	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100403	LPJ-20SP	20	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100404	LPJ-25SP	25	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH30J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	57
802100408	LPJ-45SP	45	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH60J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	27	60
802100410	LPJ-60SP	60	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	CH60J1	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	27	60
802100411	LPJ-70SP	70	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS101	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	29	118
802100412	LPJ-80SP	80	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS101	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	29	118
802100413	LPJ-90SP	90	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS101	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	29	118
802100415	LPJ-110SP	110	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS102	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	41	146
802100416	LPJ-125SP	125	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS102	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	41	146
802100419	LPJ-175SP	175	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS102	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	41	146
802100420	LPJ-200SP	200	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS102	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	41	146
802100421	LPJ-250SP	250	600	300	aR, Clase J	T - CON RETARDO	300	100	1BS102	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	54	181

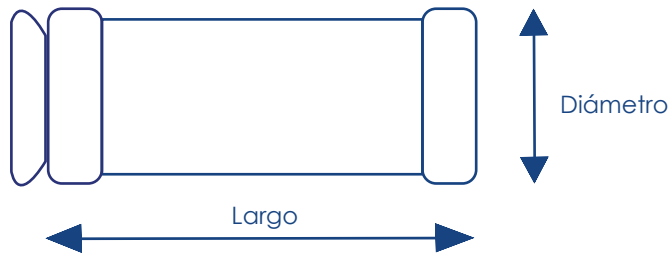
FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE RK5. FAMILIA FRN-R Y FRS-R

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase RK5. Son utilizados en circuitos de paneles industriales, centro de control de motores, arrancadores combinados y desconexión de maquinaria. Norma de fabricación UL 248-12



FUSIBLE FRN-R-10

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
											Forma	Diámetro	Largo
802100079	FRN-R-3-1/2	3.5	250	125	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM25	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802100080	FRN-R-10	10	250	125	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM25	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802100081	FRN-R-30	30	250	125	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM25	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802100104	FRS-R-2	2	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	127
802100103	FRS-R-15	15	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	127
802100114	FRS-R-20	20	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	127
802100106	FRS-R-25	25	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	127
802100107	FRS-R-30	30	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	21	127
802100108	FRS-R-35	35	600	250	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	27	140
802100068	FRS-R-60	60	600	250	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	27	140
802100111	FRS-R-70	70	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60_MW	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	34	200
802100112	FRS-R-75	75	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60_MW	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	34	200
802100113	FRS-R-90	90	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60_MW	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	34	200
802100101	FRS-R-100	100	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60_MW	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	34	200
802100105	FRS-R-200	200	600	300	Clase RK5	T - CON RETARDO	200	20	RM60_MW	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	47	245



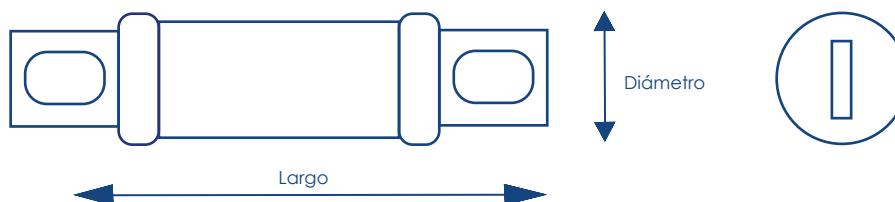
FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE aR. FAMILIA FWH Y FWP

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase aR. Son fusibles estilo ferrula de alta velocidad utilizados en protección de bus DC, drivers DC, convertidores de potencia y rectificadores, y arrancadores a tensiones reducidas. Norma de fabricación UL 248-12



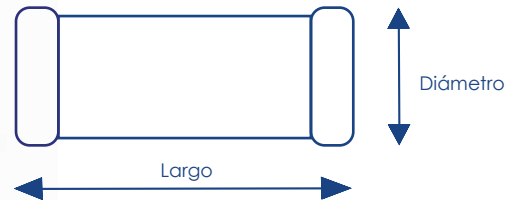
FUSIBLE FWP-100B

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @ TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
									Forma	Diámetro	Largo
802100201	FWX-60A	60	250	250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	31	79
802100202	FWX-80A	80	250	250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	31	79
802100150	FWH-50B	50	250	250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	20	81
802100152	FWH-70B	70	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	24	92
802100154	FWH-100B	100	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	24	92
802100155	FWH-125B	125	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	29	92
802100156	FWH-150B	150	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	29	92
802100157	FWH-200B	200	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	29	92
802100160	FWH-350A	350	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	38	110
802100163	FWH-800A	800	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	64	161
802100164	FWH-1000A	1000	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	76	177
802101103	FWP-15B	15	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	14	72
802100179	FWP-25B	25	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	14	72
802100188	FWP-30B	30	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	14	72
802100190	FWP-50B	50	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	20	111
802100191	FWP-60B	60	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	20	111
802100192	FWP-70B	70	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	24	112
802100193	FWP-80B	80	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	24	112
802100194	FWP-90B	90	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	24	112
802100195	FWP-100B	100	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	24	112
802101100	FWP-125A	125	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	38	129
802101101	FWP-175A	175	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	38	129
802101102	FWP-250A	250	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	38	129



FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE aR. FAMILIA FWA, FWC Y FWP

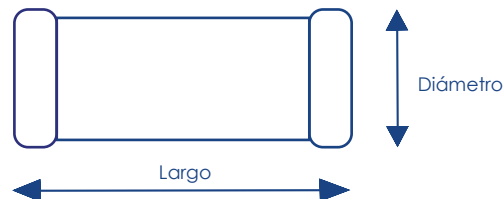
Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase aR. Son fusibles estilo ferrula de alta velocidad utilizados en protección de bus DC, drivers DC, convertidores de potencia y rectificadores, y arrancadores a tensiones reducidas. Norma de fabricación UL 248-12



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
										Forma	Diámetro	Largo
802100131	FWA-10A10F	10	150	150	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100132	FWA-15A10F	15	150	150	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100133	FWA-20A10F	20	150	150	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100134	FWA-25A10F	25	150	150	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100144	FWC-10A10F	10	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100145	FWC-12A10F	12	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100196	FWP-10A14F	10	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802100198	FWP-25A14F	25	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802100199	FWP-30A14F	30	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802100181	FWP-32A14F	32	700	700	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	CCP-1-30CC	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51

FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE gG IEC 60269. FAMILIA C14 Y C22

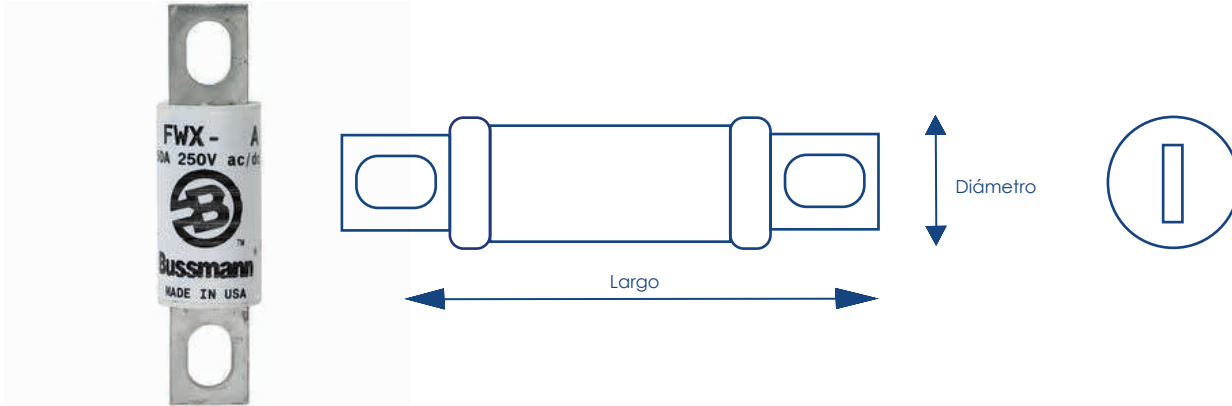
Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase gG de tamaño 14x51 y 22x58 de uso general. Norma de fabricación IEC 60269



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
									Forma	Diámetro	Largo
802101200	C14G10	10	690	gG	FF - ALTA VELOCIDAD	80	CH141B	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802101204	C14G16	16	690	gG	FF - ALTA VELOCIDAD	80	CH141B	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802101201	C14G25	25	690	gG	FF - ALTA VELOCIDAD	80	CH141B	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802101202	C14G32	32	690	gG	FF - ALTA VELOCIDAD	80	CH141B	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	14	51
802101203	C22G32	32	690	gG	FF - ALTA VELOCIDAD	80	CH22	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	22	58

FUSIBLE CILÍNDRICO CLASE aR. FAMILIA FWX Y FWH

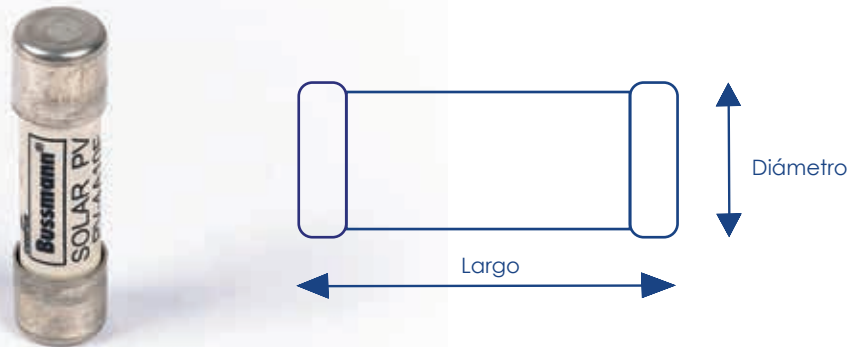
Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase aR. Son fusibles estilo ferrula de alta velocidad utilizados en protección de bus DC, drivers DC, convertidores de potencia y rectificadores, y arrancadores a tensiones reducidas. Norma de fabricación UL 248-12



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
										Forma	Diámetro	Largo
802100201	FWX-60A	60	250	250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	20	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	31	79
802100202	FWX-80A	80	250	250	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	20	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	31	79
802100150	FWH-50B	50	500	500	aR	FF - ALTA VELOCIDAD	200	50	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA CON PLATINAS	20	81

FUSIBLE CILÍNDRICO FOTOVOLTAICOS PV

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos para uso en protección y aislamiento de líneas fotovoltaicas que son sistemas con una temperatura ambiental alta. Norma de fabricación UL 248-19



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
									Forma	Diámetro	Largo
802100963	PV-1A10F	1	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	CHPV1IU	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100974	PV-4A10F	4	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	CHPV1IU	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100967	PV-5A10F	5	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	CHPV1IU	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38
802100972	PV-10A10F	10	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	CHPV1IU	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	10	38

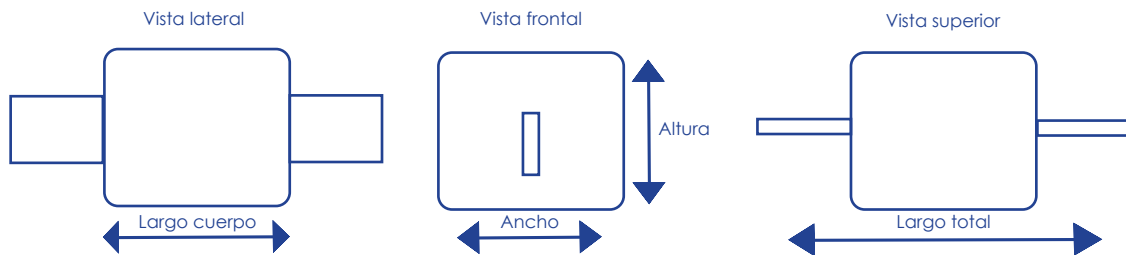
FUSIBLES CUADRADOS FOTOVOLTAICOS TIPO CUCHILLA

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cuadrados tipo cuchilla con indicador para uso en protección y aislamiento de líneas fotovoltaicas que son sistemas con una temperatura ambiental alta. Norma de fabricación UL 248-19



FUSIBLE PV-40ANH1 1000V

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL I_n (A)	TENSIÓN NOMINAL U_e (Vdc)	TIPO DE FUSIBLE	TIPO DE ACCIÓN DEL FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @TENSIÓN NOMINAL Vdc	BASE PARA INSTALACIÓN	INDICADOR	TAMAÑO (mm)				
									Tamaño	Ancho	Altura	Largo cuerpo	Largo total
802100970	PV-40ANH1	40	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	SD1-D-PV 250A	CON INDICADOR	1	40	64	68	135
802100966	PV-50ANH1	50	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	SD1-D-PV 250A	CON INDICADOR	1	40	64	68	135
802100971	PV-63ANH1	63	1000	PV	FF - ALTA VELOCIDAD	50	SD1-D-PV 250A	CON INDICADOR	1	40	64	68	135

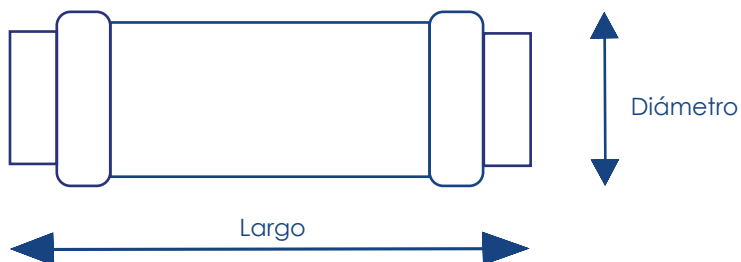


FUSIBLE DE MEDIA TENSIÓN PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES

Son elementos utilizados para protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y corto circuitos. Fusibles cilíndricos clase T. Son fusibles utilizados típicamente para protección de transformadores de media tensión, para protección de alimentadores de circuitos de media tensión. Norma de fabricación DIN 43625 e IEC 60282-1



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL In (A)	TENSIÓN NOMINAL Ue (Vca)	TIPO DE FUSIBLE	CAPACIDAD DE RUPTURA IR (kA) @ TENSIÓN NOMINAL Vca	BASE PARA INSTALACIÓN	TIPO DE INDICADOR	TAMAÑO (mm)		
								Forma	Diámetro	Largo
802101280	17.5TDLSJ31.5 31.5A	31.5	17.5	Clase T	35.5	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	292
802101300	17.5TFLSJ50 50A	50	17.5	Clase T	35.5	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	76	292
802101250	17.5TDMEJ10 10A	10	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101256	17.5TDMEJ16 16A	16	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101251	17.5TDMEJ20 20A	20	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101255	17.5TDMEJ25 25A	25	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101252	17.5TDMEJ31.5 31.5A	31.5	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101304	17.5TDMEJ50 50A	50	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101253	17.5TDMEJ63 63A	63	17.5	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802101301	17.5THMEJ100 100A	100	17.5	Clase T	50	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	64	442
802101303	17.5TKMEJ125 125A	125	17.5	Clase T	50	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	76	442
802100903	24TDMEJ 31.5A	31.5	24	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802100904	24TDMEJ 40A	40	24	Clase T	50	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	442
802100907	24THMEJ 63A	63	24	Clase T	50	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	64	442
802100906	24TFMEJ 80A	80	24	Clase T	50	1A0065	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	76	442
802100905	24TFMEJ 100A	100	24	Clase T	50	1A0065	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	76	442
802100908	24TXMEJ 125A	125	24	Clase T	31.5	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	88	442
802100909	24TXMEJ 160A	160	24	Clase T	31.5	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	88	442
802100911	36TDQSJ 16A	16	36	Clase T	35.5	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	537
802100912	36TDQSJ 25A	25	36	Clase T	35.5	A3354710	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	51	537
802100915	36TFQSJ 50A	50	36	Clase T	35.5	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	76	537
802100916	36TXQEJ 63A	63	36	Clase T	20	A3354730	SIN INDICADOR	CILÍNDRICA	55	537





CLAVIJAS Y TOMACORRIENTES AÉREAS TWIST-LOCK

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos eléctricos. Norma de fabricación UL 498.



L520P

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	COLOR	TAMAÑO	
							Diámetro	Prof.
1901000008	L515P	Clavija	125	15	2F+T	Negro	50	69.8
1901000009	L520P	Clavija	125	20	2F+T	Negro	50	69.8
1901000010	L530P	Clavija	125	30	2F+T	Negro	50	69.8
1901000011	L620P	Clavija	250	20	2F+T	Negro	50	69.8
1901000012	L630P	Clavija	250	30	2F+T	Negro	50	69.8
1901000004	L1420P	Clavija	125/250	20	3F+T	Negro	48.5	77.5
1901000005	L1430P	Clavija	125/250	30	3F+T	Negro	48.5	77.5
1901000006	L1520P	Clavija	250	20	3F+T	Negro	48.5	77.5
1901000013	L1530P	Clavija	250	30	3F+T	Negro	48.5	77.5
1901000007	L1620P	Clavija	480	20	3F+T	Negro	48.5	77.5
1903600005	L515C	Toma aérea	125	15	2F+T	Negro	57	98
1903600006	L520C	Toma aérea	125	20	2F+T	Negro	57	98
1903600011	L530C	Toma aérea	125	30	2F+T	Negro	57	98
1903600009	L620C	Toma aérea	250	20	2F+T	Negro	57	98
1903600013	L630C	Toma aérea	250	30	2F+T	Negro	57	98
1903600007	L1420C	Toma aérea	125/250	20	3F+T	Negro	59	98.2
1903600012	L1430C	Toma aérea	125/250	30	3F+T	Negro	59	98.2
1903600008	L1520C	Toma aérea	250	20	3F+T	Negro	59	98.2
1903600010	L1620C	Toma aérea	480	20	3F+T	Negro	59	98.2



L520C



TOMACORRIENTES DE INCRUSTAR TWIST-LOCK

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos eléctricos. Norma de fabricación UL 498.



L630R

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	TAPA DE PROTECCIÓN	COLOR	TAMAÑO		
								Ancho	Alto	Prof.
1903600018	L515R	Toma incrustar	125	15	1F+N+T	SA7	Negro	83	38	32
1903600019	L520R	Toma incrustar	125	20	2F+T	SA7	Negro	83	38	32
1903600021	L530R	Toma incrustar	125	30	2F+T	SA7	Negro	83	38	32
1903600020	L620R	Toma incrustar	250	20	2F+T	SA7	Negro	83	38	32
1903600017	L630R	Toma incrustar	250	30	2F+T	SA7	Negro	83	38	32
1903600042	L1420R	Toma incrustar	125/250	20	2F+N+T	SA7	Negro	39	60	32
1903600046	L1430R	Toma incrustar	125/250	30	3F+T	SA7	Negro	39	60	32
1903600043	L1520R	Toma incrustar	250	20	3F+T	SA7	Negro	39	60	32
1903600045	L1620R	Toma incrustar	480	20	3F+T	SA7	Negro	39	60	32
1903600052	HBL7210B	Toma incrustar	250	20	2F	SA7	Negro	35	83	32
1903600053	HBL7410B	Toma incrustar	120/208	20	2F	SA7	Negro	35	83	32



L1420R



INTERRUPTORES MANUALES

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos eléctricos. Norma de fabricación UL 20.



RCD101W

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CANTIDAD DE POLOS INTERRUPTOR	CANTIDAD VÍAS INTERRUPTOR	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	TAPA DE PROTECCIÓN	COLOR	TAMAÑO		
										Ancho	Alto	Prof.
1902300009	RSD115W	Interruptor sencillo decorativo	120/277	15	1	1	—	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300010	RSD315W	Interruptor conmutable decorativo	120/277	15	1	3	—	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300011	RSD415W	Interruptor conmutable decorativo	120/277	15	1	4	—	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300001	RCD101W	Interruptor doble	120/277	15	2	1	—	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300003	RCD111W	Interruptor triple	120/277	15	3	1	—	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300004	RCD303W	Interruptor doble	120/277	15	1	3	—	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300002	RCD108W	Interruptor sencillo + tomacorriente	120/277	15	1	1	F+N+T	NP26W	Blanco	37	106	34
1902300005	RS115I	Interruptor sencillo tipo palanca	120	15	1	1	—	NP1I	Crema	20	106	34
1902300006	RS115W	Interruptor sencillo tipo palanca	120	15	1	1	—	NP1W	Blanco	20	106	34

TOMACORRIENTES

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos de baja carga eléctrica. Norma de fabricación UL 498.



RR15W

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	TAPA DE PROTECCIÓN	COLOR	TAMAÑO		
								Ancho	Alto	Prof.
1903600031	CR15WHI	Toma doble estándar	125	15	F+N+T	NP8W	Blanco	83	33	27
1903600028	RR15W	Toma doble estándar	125	15	F+N+T	NP8W	Blanco	83	33	27
1903600029	RR15I	Toma doble estándar	125	15	F+N+T	NP8I	Crema	83	33	27
1903600038	CR20WHI	Toma doble estándar	125	20	F+N+T	NP8W	Blanco	83	33	27
1903600039	CR20I	Toma doble estándar	125	20	F+N+T	NP8I	Crema	83	33	27
1903600027	RRD15W	Toma doble decorativa	125	15	F+N+T	NP26W	Blanco	83	33	27
1903600041	USB15X2W	Toma doble + USB	125 + 5 USB	15 + 2 USB	F+N+T+2 USB	NP26W	Blanco	83	33	27



TOMACORRIENTES PARA USOS ESPECIALES

Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos de baja carga eléctrica. Norma de fabricación UL 498.



IG15CRWHI

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	TENSIÓN NOMINAL (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CANTIDAD DE POLOS TOMACORRIENTE	TAPA DE PROTECCIÓN	COLOR	TAMAÑO		
								Ancho	Alto	Prof.
1903600033	IG15CRWHI	Toma doble con tierra aislada	125	15	F+N+T	NP8W	Blanco	83	33	27
1903600034	IG15CRGRY	Toma doble con tierra aislada	125	15	F+N+T	NP8GY	Gris	83	33	27
1903600051	IG15CR	Toma doble con tierra aislada	125	15	F+N+T	NP8OR	Naranja	83	33	27
1903600022	IG8262WSA	Toma doble con tierra aislada	125	15	F+N+T	NP26W	Blanco	66	33	31
1903600049	IG82620SA	Toma doble con tierra aislada	125	15	F+N+T	NP26OSA	Naranja	66	33	31
1903600025	GF15WLSVC	Toma doble GFCI	125	15	F+N+T	NP26W	Blanco	83	33	27
1903600026	GFRST20W	Toma doble GFCI	125	20	F+N+T	NP26W	Blanco	83	33	27
1903600023	8200WHI	Toma doble grado hospitalario	125	15	F+N+T	NP8W - NP8R	Blanco	83	33	27
1903600048	NS770W	Toma teléfono	—	—	RJ11	NP26W	Blanco	83	33	27

TOMACORRIENTES PARA USOS ESPECIALES

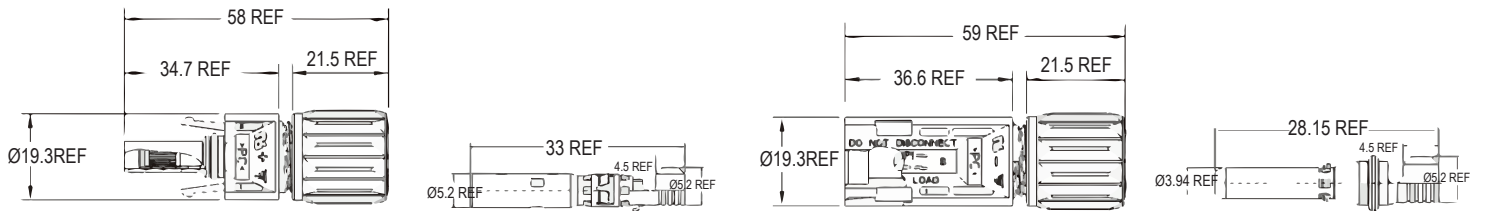
Son elementos destinados a permitir la conducción eléctrica en aparatos de baja carga eléctrica. Norma de fabricación UL 498.

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO
1900200044	RW51520	Tapa impermeable para tomacorriente sencillo
1900200045	RW51810	Tapa impermeable para tomacorriente doble
1900200042	RW51020	Tapa impermeable para tomacorriente doble
1900200043	RW51040	Tapa impermeable para tomacorriente doble vertical

HEMBRA



MACHO



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL I_n (A)	TENSIÓN NOMINAL U_e (Vca)	TIPO CONECTOR	PARA INSTALACIÓN EN	GRADO DE PROTECCIÓN IP	CABLE A CONECTAR		LARGO	DIÁMETRO
							mm ²	AWG		
2205100001	H4CFC4D	35	1500	HEMBRA	CABLE	IP68	4.0 mm ²	12 AWG	58	19.3
2205100002	H4CMC4D	35	1500	MACHO	CABLE	IP68	4.0 mm ²	12 AWG	58	19.3
2205100003	H4CFM4D	35	1500	HEMBRA	TABLERO	IP68	4.0 mm ²	12 AWG	58	19.3
2205100004	H4CMM4D	35	1500	MACHO	TABLERO	IP68	4.0 mm ²	12 AWG	58	19.3

ACCESORIOS PARA CONEXIÓN

Es una llave mecánica que permite realizar la conexión de los conectores a los cables y a los paneles eléctricos de los conectores AMPHENOL



CÓDIGO ISC	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2204700001	PV-H4TW0001	LLAVE CONECTOR PV-H4TW0001 *2U

