
LISTA DE PRODUCTOS

Productos de electrificación

Electrored Bolivia S.R.L.



Interruptores automáticos de caja moldeada

(Familias x TMAX, TMAX Y FÓRMULA)

Familia fórmula

Fórmula se caracteriza por:

- Son interruptores automáticos en caja moldeada hasta 630 A
- De 1, 2, 3 y 4 polos hasta 630 A.
- Icu hasta 35KA para 480 V (A3)
- Región Térmica 70%-100% In
- Región Magnética 10*In
- Solo tres tamaños en configuración fija
- A1 125A, A2 250A y A3 630A
- Sólo dos profundidades
- Relés de protección fijos listos para su utilización.
- Gama de accesorios dedicada.
- Conformidad con las normas internacionales.
- Doble aislamiento
- Maniobra positiva
- Compatibilidad electromagnética
- Tropicalización
- Versatilidad en la instalación



INTERRUPTOR FÓRMULA MONOPOLAR ABB

CÓDIGO	MODELO	In (A) min	Icu (KA)	Cod ABB
ELECTRORED			230V	
8424	A1C-125	50	18	1SDA066490R1
8425	A1C-125	60	18	1SDA066491R1
8426	A1C-125	80	18	1SDA066493R1
8427	A1C-125	100	18	1SDA066495R1
8428	A1C-125	125	18	1SDA066496R1
8429	A1C-250	150	18	1SDA068780R1

Familias XTMAX Y TMAX



Los interruptores regulables son aquellos en las cuales se puede variar la intensidad de corriente dentro de un rango nominal.

- Capacidad de corto circuito (Icu) hasta 150 kA a 480 V CA.
- Tensión de servicio 690 V CA y 500 V DC.
- Tamaño compacto y fácil de manejar.
- Versatilidad de accesorios: relé de apertura, relé de mínima tensión, contactos auxiliares, mando motor, mando giratorio (directo/reenviado).
- XT1 y XT3 están diseñados con la misma profundidad de 70 mm; con capacidades hasta 250 A. Disponen de una gama de accesorios comunes.
- XT2 direccionado a la aplicación con motores, con mayor poder de corte (36 KA) y corriente de cortocircuito regulable, ancho 82,5 mm.
- T5 y T6 están diseñados con la misma profundidad de 103,5 mm; con capacidades desde 250...1,000 A. Disponen de una gama de accesorios comunes.
- T7 disponible en 2 versiones: mando manual y motorizable, con capacidad hasta 1,600 A

Accesorios

- Relé de apertura
- Relé de mínima tensión
- Contáctos auxiliares
- Mando motorizado y mando giratorio
- Separadores de fase
- Enclavamiento mecánico
- Prolongación de terminales



FÓRMULA es la nueva familia de interruptores automáticos diseñados para las aplicaciones más comunes del mercado.

INTERRUPTOR FÓRMULA TRIPOLAR ABB

CÓDIGO	MODELO	In (A) min	Icu (KA)	Cod ABB
ELECTRORED			380/415V	
7340	A1A-125	15	10	1SDA066510R1
7341	A1A-125	20	10	1SDA066511R1
7342	A1A-125	25	10	1SDA066512R1
7343	A1A-125	30	10	1SDA066513R1
7344	A1A-125	40	10	1SDA066514R1
7345	A1A-125	50	10	1SDA066515R1
7346	A1A-125	60	10	1SDA066516R1
7347	A1A-125	70	10	1SDA066517R1
7348	A1A-125	80	10	1SDA066518R1
7349	A1A-125	90	10	1SDA066519R1
7350	A1A-125	100	10	1SDA066520R1
7351	A1A-125	125	10	1SDA066521R1
7352	A2B-250	150	18	1SDA068779R1
7353	A2B-250	175	18	1SDA066550R1
7354	A2B-250	200	18	1SDA066551R1
7355	A2B-250	225	18	1SDA066552R1
7356	A2B-250	250	18	1SDA066553R1
8907	A3N400	320	36	1SDA066560R1
8908	A3N400	400	36	1SDA066561R1
8909	A3N630	500	36	1SDA066564R1
8910	A3N630	630	36	1SDA066566R1

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR Serie XTmax y Tmax ABB

CÓDIGO	MODELO	In (A)	REG. TÉRMICA I1(A)	Icu (KA)		
ELECTRORED			Min - Max	220/230V	380/415V	Cod ABB
167XT1B 160	16	11 a 16	25	18		1SDA066799R1
168	XT1B 160	25	17 a 25	25	18	1SDA066801R1
169	XT1B 160	40	28 a 40	25	18	1SDA066803R1
170	XT1B 160	63	44 a 63	25	18	1SDA066805R1
172	XT1B 160	80	56 a 80	25	18	1SDA066806R1
173	XT1B 160	100	70 a 100	25	18	1SDA066807R1
174	XT1B 160	125	88 a 125	25	18	1SDA066808R1
175	XT1B 160	160	112 a 160	25	18	1SDA066809R1
176	XT3N 250	200	140 a 200	50	36	1SDA068058R1
177	XT3N 250	250	175 a 250	50	36	1SDA068059R1
178	T5N 400	320	128 a 320	70	36	1SDA054316R1
179	T5N 400	400	160 a 400	70	36	1SDA054317R1
180	T5N630	630	400 a 630	70	36	1SDA054396R1
181	T6N 800	800	320 a 800	70	35	1SDA060268R1
8295	T6N 1000	1000	400 a 1000	70	36	1SDA060537R1
10283	T5S	400	160 a 400	85	50	1SDA054333R1
10284	T5S	630	252 a 630	85	50	1SDA054404R1
182	T7S	1250	500 a 1250	85	30	1SDA062866R1
183	t7S1600	1600	640 a 1600	85	30	1SDA062994R1
6253	T7S 1250 p	1250	500 a 1250	85	50	1SDA062882R1
6254	T7S 1600	1600	640 a 1600	85	50	1SDA063010R1

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CAJA MOLDEADA MONOPOLAR ABB

CÓDIGO	MODELO	In (A)	REG. TERMICA I1(A)	Icu (KA)		
ELECTRORED			Min - Max	220/230V	380/415V	Cod ABB
9802	T1B 160	32	22 a 32	25	18	1SDA052619R1
5673	T1B 160	50	44 a 63	25	18	1SDA052621R1
5925	T1B 160	63	35 a 50	25	18	1SDA052622R1
5580	T1B 160	80	56 a 80	25	18	1SDA052623R1
5674	T1B 160	100	70 a 100	25	18	1SDA052624R1
5952	T1B160	125	88 a 125	25	18	1SDA052625R1
5360	T1B160	160	112 a 160	25	18	1SDA052626R1
11578	T1N 160	160	112 a 160	25	18	1SDA050924R1

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR ABB

CÓDIGO	MODELO	In (A)	REG. TÉRMICA I1(A)	Icu (KA)	Icu (KA)	Cod ABB
ELECTRORED				220/230V	380/415V	
5544	XT2N 160 3p	40	28 a 40	65	36	1SDA067014R1
5545	XT2N 160 3p	50	35 a 50	65	36	1SDA067015R1
5546	XT2N 160 3p	63	44 a 63	65	36	1SDA067016R1
5547	XT2N 160 3p	80	56 a 80	65	36	1SDA067017R1
5548	XT2N 160 3p	100	70 a 100	65	36	1SDA067018R1
5549	XT2N 160 3p	125	87 a 125	65	36	1SDA067019R1
5550	XT2N 160 3p	160	112 a 160	65	36	1SDA067692R1



INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CAJA MOLDEADA Serie XTmax TETRAPOLAR ABB

CÓDIGO	MODELO	In (A)	REG. TÉRMICA I1(A)	Icu (KA)		
ELECTRORED				220/230V	380/415V	Cod ABB
10273	XT1B 160 TMD	20	14 a 20	25	18	1SDA066811R1
10274	XT1B 160 TMD	25	18 a 25	25	18	1SDA066812R1
10275	XT1B 160 TMD	32	23 a 32	25	18	1SDA066813R1
10457	XT1B 160 TMD	40	28 a 40	25	18	1SDA066814R1
10458	XT1B 160 TMD	50	35 a 50	25	18	1SDA066815R1
10459	XT1B 160 TMD	63	44 a 63	25	18	1SDA066816R1
10460	XT1B 160 TMD	80	56 a 80	25	18	1SDA066817R1
10461	XT1B 160 TMD	100	70 a 100	25	18	1SDA066818R1
10462	XT1B 160 TMD	125	88 a 125	50	36	1SDA066888R1
10463	XT1B 160 TMD	160	112 a 160	50	36	1SDA066821R1
12501	XT3N 250 TMD	200	140 a 200	50	36	1SDA068069R1
12502	XT3N 250 TMD	250	175 a 250	50	36	1SDA068070R1
12503	T5N 400	320	128 a 320	36	7	1SDA054324R1
12504	T5N 400	400	160 a 400	36	7	1SDA054325R1
12505	T5N 630	630	250 a 630	36	7	1SDA054400R1
12506	T6N 800	800	320 a 800	36	7	1SDA060273R1

Disponibilidad previa consulta

ATS Devises

Características Técnicas



DISPOSITIVO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA ATS ABB

CÓDIGO	MODELO	INTERRUPTORES	ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA	PUERTO DE	
ELECTRORED		COMPATIBLES	AUXILIAR		COMUNICACIÓN	Cod ABB
7072	ATS021	XT3- T6-T7M E1-6-X1	NO REQUIERE	50-60 Hz	NO CUENTA	1SDA065523R1
7073	ATS022	XT3- T6-T7M E1-6-X1	NO REQUIERE	16,50-60,400 Hz	PUERTO MODBUS	1SDA065524R1

	Fuente de poder Auxiliar	Rango Voltaje	Frecuencia	Temperatura de Operación	Dimencones (H*L*D*)	Configuraciones	Diálogo Modbus RS485	Pantalla
ATS021	No Requerido	Max 480 Vac	50, 60 Hz	-20...+60 °C	96x144x170 mm	Línea normal - Generator Línea normal - Línea emergencia	—	—
ATS022	No requerido (24-110 el VDC se requiere solamente para el diálogo de Modbus y el sistema 16Hz)	Max 480 Vac	16, 50, 60, 400 Hz	-20...+60 °C	96x144x170 mm	Línea normal - Generator Línea normal - Línea emergencia. Ninguna línea prioridad Omnibus-ata	—	SI

- ATS021 Nuevo dispositivo básico y completo para el control de transferencias automáticas con interruptores.
- ATS022 Solución de alto rendimiento y versatilidad para el control de transferencias automáticas.

Interruptores automáticos de bastidor abierto E-MAX2

INTERRUPTORES E-MAX2 ABB

CÓDIGO	MODELO	INTENSIDAD (A)	REG. TÉRMICA I1(A)	Icu (KA)	Cod ABB
ELECTRORED					
6623	E1.2B 3p	1250	500 a 1250	42	
6711	E2.2B 3p	2000	800 a 2000	42	1SDA055825R1
6712	E2.2N 3p	2000	800 a 2000	42	1SDA055828R1
7000	E4.S4 3p	4000	1600 a 4000	75	1SDA056788R1
7239	E3N3 3p	3200	1280 a 3200	65	1SDA056148R1
7240	E4S4 3p	4000	1600 a 4000	75	1SDA056787R1
11885	E1.2B 1000 Ekip 3p	1000	400 a 1000	42	1SDA070784R1
11886	E1.2B 1250 Ekip 3p	1250	500 a 1250	42	1SDA070824R1
12308	E1.2B 1250 Ekip 3p	1250	500 a 1250	42	1SDA070821R1
6624	E1.2B 1600 Ekip 3p	1600	640 a 1600	42	1SDA070861R1
11887	E1.2N 1600 Ekip 3p	1600	640 a 1600	66	1SDA070884R1
9929	E2.2B 2000 Ekip 3p	2000	800 a 2000	42	1SDA071024R1
11884	E2.2N 2000 Ekip 3p	2000	800 a 2000	66	1SDA071034R1
9930	E2.2N 2500 Ekip 3p	2500	1000 a 2500	66	1SDA071064R1
10105	E4.2N 3200 Ekip 3p	3200	1280 a 3200	66	1SDA071145R1
11098	E4.2N 4000 Ekip 3p	4000	1600 a 4000	66	1SDA071195R1

Los interruptores Emax han obtenido las más rigurosas certificaciones internacionales

- IEC 60937
- IEC 61000
- LVD N° 2006/95/EC
- EMC N° 2004/108/EC
- GOST - CCC
- Corriente Nominal desde 800...1,600 A
- Poder de corte (Icu) desde 42...150 KA a 415 V CA
- Tensión de operación hasta 690 V CA



Mini interruptores termomagnéticos

Mini interruptores termomagnéticos (monopolares, bipolares, tripolares)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Corriente Nominal (A) 2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63/80/100
- Tensión nominal (V) 230/400
- Tensión mínima de servicio (V) 12
- Tensión máxima de servicio (V) 480
- Frecuencia (Hz) 50/60
- Tipo de curva (Desconexión) C
- Número de polos 1 / 2 / 3 / 4
- Vida eléctrica Un / In (operaciones) 10.000
- Bornes de alimentación Superiores o inferiores

Usos: Para protección contra cortocircuitos y sobrecargas, ideal para iluminación, tomacorrientes y equipos eléctricos en general. Curva C (Circuitos óhmicos e inductivos),
Reg Term =120 % * In (corriente nomin.
Reg Mag = 10 * In

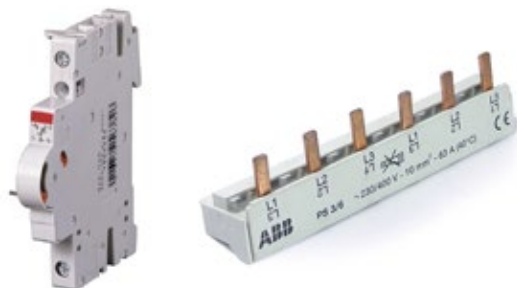


INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO S200 DIN 6/10KA ABB

CÓDIGO	CORRIENTE	Icu	Cod ABB
ELECTRORED	MODELO	NOMINAL	

INTERRUPTOR TETRAPOLAR

11492	S204-C2	2	10	2CDS254001R0024
11493	S204-C4	4	10	2CDS254001R0044
11494	S204-C6	6	10	2CDS254001R0064
11495	S204-C10	10	10	2CDS254001R0104
11496	S204-C16	16	10	2CDS254001R0164
11497	S204-C20	20	10	2CDS254001R0204
11498	S204-C25	25	10	2CDS254001R0254
11499	S204-C32	32	10	2CDS254001R0324
11500	S204-C40	40	10	2CDS254001R0404
11501	S204-C50	50	6	2CDS254001R0504
11502	S204-C63	63	6	2CDS254001R0634
11503	S204-C80	80	6	2CDS254001R0804
11504	S204-C100	100	6	2CDS254001R0824



INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO S200 DIN 6/10KA ABB

CÓDIGO	CORRIENTE	Icu	Cod ABB
ELECTRORED	MODELO	NOMINAL	

INTERRUPTOR MONOPOLAR

6579	S201-C1	1	10	2CDS251001R0014
124	S201-C2	2	10	2CDS251001R0024
125	S201-C4	4	10	2CDS251001R0044
126	S201-C6	6	10	2CDS251001R0064
127	S201-C10	10	10	2CDS251001R0104
128	S201-C16	16	10	2CDS251001R0164
129	S201-C20	20	10	2CDS251001R0204
130	S201-C25	25	10	2CDS251001R0254
131	S201-C32	32	10	2CDS251001R0324
132	S201-C40	40	10	2CDS251001R0404
133	S201-C50	50	10	2CDS251001R0504
134	S201-C63	63	10	2CDS251001R0634
135	S201-C80	80	10	2CDS251001R0804
136	S201-C100	100	10	2CDS251001R0824

INTERRUPTOR BIPOLAR

137	S202-C2	2	20	2CDS252001R0024
138	S202-C4	4	20	2CDS252001R0044
139	S202-C6	6	20	2CDS252001R0064
140	S202-C10	10	20	2CDS252001R0104
141	S202-C16	16	20	2CDS252001R0164
142	S202-C20	20	20	2CDS252001R0204
143	S202-C25	25	20	2CDS252001R0254
144	S202-C32	32	20	2CDS252001R0324
145	S202-C40	40	20	2CDS252001R0404
146	S202-C50	50	20	2CDS252001R0504
147	S202-C63	63	20	2CDS252001R0634
148	S202-C80	80	10	2CDS252001R0804
149	S202-C100	100	10	2CDS252001R0824

INTERRUPTOR TRIPOLAR

150	S203-C2	2	10	2CDS253001R0024
151	S203-C4	4	10	2CDS253001R0044
152	S203-C6	6	10	2CDS253001R0064
153	S203-C10	10	10	2CDS253001R0104
154	S203-C16	16	10	2CDS253001R0164
155	S203-C20	20	10	2CDS253001R0204
156	S203-C25	25	10	2CDS253001R0254
157	S203-C32	32	10	2CDS253001R0324
158	S203-C40	40	10	2CDS253001R0404
159	S203-C50	50	10	2CDS253001R0504
160	S203-C63	63	10	2CDS253001R0634
161	S203-C80	80	6	2CDS253001R0804
162	S203-C100	100	6	2CDS253001R0824



ACCESORIOS ABB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED	MODELO	
5695	S2C-H6R	Contácto Auxiliar lateral 1NC/1NO 2CDS200912R0001
10337	S2-H11	Indicador de posición Lateral 1NC/1NO 2CSF202102R1250
7124	PS1/3	Barra de conexión 1 línea 6 Polos 2CDL210001R1003
7125	PS1/6	Barra de conexión 3 línea 6 Polos 2CDL210001R1006
7126	PS1/12	Barra de conexión 3 línea 12 Polos 2CDL210001R1012
	PS3/6	Barra de conexión 1 línea 12 Polos 2CDL231001R1006
7128	PS3/12	Barra de conexión 1 línea 3 Polos 2CDL231001R1012

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Alto 88mm

Ancho 17.5mm (polo)

Profundidad 68mm

Peso 125g (p/polo)

- Vida útil mecánica (operaciones) 20.000

- Grado de protección IP40

- Montaje Riel DIN 35 mm

NORMATIVA

SH200L IEC60898-1

S200 IEC60947-2

IEC60898-1



Mini interruptores diferenciales

Mini interruptores diferenciales (bipolares y tetrapolares)



Los interruptores automáticos diferenciales son dispositivos amperimétricos de protección que se desconectan cuando el sistema filtra una corriente significativa a tierra.

Para instalaciones domésticas/residenciales/comerciales e industriales en mercados emergentes: sensibilidad de 30 mA y 300 mA.

- Compact FH 200 AC, disponibles con sensibilidad de 30 mA en bipolares de 25 A y 40 A, y F+N de 20 A, y en tetrapolares con sensibilidades de 30 mA y 300 mA; de 25 A,

40 A y 63 A

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 300 mA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CORRIENTE MODELO NOMINAL In	Cod ABB
10380	FH204 AC-25/0,3 4p 25	2CSF204006R3250
11755	FH204 AC-40/0,3 4p 40	2CSF204006R3400
10381	FH204 AC-63/0,3 4p 63	2CSF204006R3630
10382	FH204 AC-100/0,3 4p 100	2CSF204005R3900
11756	FH202 AC-25/0,3 2p 25	2CSF202006R3250
11757	FH202 AC-40/0,3 2p 40	2CSF202006R3400
11758	FH202 AC-63/0,3 2p 63	2CSF202006R3630



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Y DIFERENCIAL 300 mA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CORRIENTE MODELO NOMINAL In	Icu (Ka)	Cod ABB
11036	DDA204 AC-25/0,3 4p 25	10	2CSB204101R3250
11037	DDA204 AC-40/0,3 4p 40	10	2CSB204001R3400
11040	DDA203 AC-25/0,3 3p 25	10	2CSB203001R3250

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SH200L DIN 4.5KA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CORRIENTE MODELO NOMINAL	Cod ABB
91	SH201L-C2 2	2CDS241001R0024
92	SH201L-C4 4	2CDS241001R0044
93	SH201L-C6 6	2CDS241001R0064
94	SH201L-C10 10	2CDS241001R0104
95	SH201L-C16 16	2CDS241001R0164
96	SH201L-C20 20	2CDS241001R0204
97	SH201L-C25 25	2CDS241001R0254
98	SH201L-C32 32	2CDS241001R0324
99	SH201L-C40 40	2CDS241001R0404
100	SH201L-C50 50	2CDS241001R0504
101	SH201L-C63 63	2CDS241001R0634

INTERRUPTOR BIPOLAR

102	SH202L-C2 2	2CDS242001R0024
103	SH202L-C4 4	2CDS242001R0044
104	SH202L-C6 6	2CDS242001R0064
105	SH202L-C10 10	2CDS242001R0104
106	SH202L-C16 16	2CDS242001R0164
107	SH202L-C20 20	2CDS242001R0204
108	SH202L-C25 25	2CDS242001R0254
109	SH202L-C32 32	2CDS242001R0324
110	SH202L-C40 40	2CDS242001R0404
111	SH202L-C50 50	2CDS242001R0504
112	SH202L-C63 63	2CDS242001R0634

INTERRUPTOR TRIPOLAR

113	SH203L-C2 2	2CDS243001R0024
114	SH203L-C4 4	2CDS243001R0044
115	SH203L-C6 6	2CDS243001R0064
116	SH203L-C10 10	2CDS243001R0104
117	SH203L-C16 16	2CDS243001R0164
118	SH203L-C20 20	2CDS243001R0204
119	SH203L-C25 25	2CDS243001R0254
120	SH203L-C32 32	2CDS243001R0324
121	SH203L-C40 40	2CDS243001R0404
122	SH203L-C50 50	2CDS243001R0504
123	SH203L-C63 63	2CDS243001R0634

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 mA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CORRIENTE MODELO NOMINAL In	Cod ABB
163	FH202 AC-25/0,03 2p 25A	2CSF202006R1250
164	FH202 AC-40/0,03 2p 40A	2CSF202006R1400
8275	FH204 AC-25/0,03 4p 25A	2CSF204006R1250
165	FH204 AC-40/0,03 4p 40A	2CSF204006R1400
166	FH204 AC-63/0,03 4p 63A	2CSF204006R1630

INTERRUPTOR DIFERENCIAL + INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 30 mA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CORRIENTE MODELO NOMINAL In	Icu (Ka)	Cod ABB
11559	DS201 C16 AC300 1p 16	6	2CSR255040R3164
10276	DS201 M C20 AC30 1p 20	10	2CSR275040R1204
10464	DS201 M C25 AC30 1p 25	10	2CSR275040R1254
10465	DS201 M C40 AC30 1p 40	10	2CSR275040R1404
10466	DS202 M AC-C50/0,03 2p 50	10	2CSR272001R1504
10467	DS203NC C20 AC30 3p 20	6	2CSR256040R1204
10468	DS203NC C25 AC30 3p 25	6	2CSR256040R1254
10855	DS204 AC-C10/0,03 4p 10	6	2CSR254001R1104
10856	DS204 AC-C63/0,03 4p 63	6	2CSR254101R1635
10881	DS204 A-B32/0,03 4p 32	6	2CSR254101R1325
11027	DS201 C10 AC30 1p 10	10	2CSR255040R1104
11028	DS201 C16 AC30 1p 16	10	2CSR255040R1164
11515	DS203NC C25 AC300 3p 25	7,5	2CSR256040R3254

Disponibilidad previa consulta



OVR's Protectores contra sobretensiones

OVR de PRIMER NIVEL

Primer nivel : Protección contra sobretensiones transitorias debida a descargas atmosféricas directas. Se instalan en el punto de entrada de la instalación en el cuadro de distribución principal para una protección global de la instalación.

Características

- POLOS: 1 Polo // 3 Polos + Neutro
- Nivel de Protección Up: 2,5 KV
- Corriente de Seguimiento Ifi: 50 KA
- Corriente de Impulso Iimp: 25 KA (10/350u)
- Tipos de Red: TT / TN



OVR de SEGUNDO NIVEL

Segundo nivel: Protección contra sobretensión transitorias debido a descargas atmosféricas indirectas u oscilaciones en la red eléctrica.

Características

- POLOS: 1 Polo // 3 Polos + Neutro
- Nivel de Protección Up: 1,5 KV
- Corriente de Descarga Imax: 40 KA (8/20u)
- Tipos de Red: TT / TN
- Enchufables: Si
- Indicación remota: Si

OVR de TERCER NIVEL

Tercer nivel: Protección contra sobre tensiones transitorias que se deben instalar tan cerca como sea posible de los equipos sensibles que se quiera proteger.

Características

- POLOS: 2 Polos/ 4 Polos
- Nivel de Protección Up: 0,9 KV
- Corriente de Descarga Iimp: 10 KA (8/20u)
- Tipos de Red: TT / TN
- Enchufables: No
- Indicación Remota: No

OVR MIXTO

Características

- POLOS: 1 Polo
- Nivel de Protección Up: 1,5 KV
- Corriente de Descarga Iimp: 25 KA (10/350u)
- Corriente de Seguimiento Ifi: 15 KA
- Tipos de Red: TT / TN
- Enchufables: No
- Conexión a neutro monopolar o tripolar

OVR PRIMER NIVEL (Vmax =255V) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RED	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (KA)	Cod ABB
6008	OVR T1 3N 25-256 TS	3N(3L + 1N)	4	25	2CTB815101R0700
6009	OVR T1 25-255 TS	1L	1	25	
7297	OVR T1 2L 25-255 TS	2L	2	25	2CTB815101R1100
7298	OVR T1 1N 25-255 TS	1N(1L+1N)	2	25	2CTB815101R1000

OVR SEGUNDO NIVEL (Vmax =275V) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RED	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (KA)	Cod ABB
6010	T2 3N 40 275 PTS QS	3N(3L + 1N)	4	40	2CTB803973R0500
6011	T2 40 275 PTS	1L	1	40	2CTB803851R1700
6321	T2 40 275 C			CARTUCHO SEGUNDO NIVEL	2CTB803854R0900

OVR TERCER NIVEL (Vmax =275V) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RED	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (KA)	Cod ABB
7518	OVR T2 -T3 3N 20 275 3N(3L + 1N)		4	10	2CTB803973R1200
8276	OVR T3 1N 10 275	1N(1L+1N)	2	10	2CTB813912R1000

OVR MIXTO, PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (Vmax =275V) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RED	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (KA)	Cod ABB
6322	OVR T1+2 25-255 TS	1L	1	25	2CTB815101R0300
9524	OVR T1 100N	1N	1	25	2CTB815101R0500

Mini contactores

- Hasta 5,5 kW
- Incluye varios tipos: contactores, relés de contactor y contactores inversores con una gama grande de accesorios: Bloques contactos auxiliares, etc.
- El diseño compacto con varios tipos de conexión: terminales de tornillo, perno plano.
- Productos específicos disponibles para las aplicaciones: control de puerta, actuador en la industria de proceso, sistemas de calefacción, aprobaciones internacionales.

MINICONTACTORES AUXILIARES ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CONT. AUX. MODELO	NA	NC	Cod ABB
-------------------	-------------------	----	----	---------

CONTACTO AUXILIAR

74	K6-40E	4	0	GJH1211003R0401
75	K6-31Z	3	1	GJH1211009R8315
76	K6-22Z	2	2	GJH1211003R8220

BLOQUE FRONTAL AUXILIAR

77	CAF6-11K	1	1	GJL1201330R0001
78	CAF6-20K	2	0	GJL1201330R0005
79	CAF6-02K	0	2	GJL1201330R0009



Contadores serie AF

La nueva generación de contadores AF tienen las siguientes características:

- Operación hasta 690V, 25-400Hz, -40 a 70°C.
- Solo 4 bobinas que cubren todos los rangos
- Accesorios para arranques: Directo, reversible, estrella-triángulo y softstarters.
- Supresores de picos de tensión incorporada para toda la gama AF.

CONTACTOR SERIE AF BOB. 20-60VAC-DC (Vmax =690V) ABB

CÓDIGO	MODELO	CONT. AUX.	P(KW)	CORRIENTE (A)	
ELECTRORED		NA NC	380V	AC3	Cod ABB
7600	AF09-30-10	1 0	4	9	1SBL137001R1110
7601	AF12-30-10	1 0	5.5	12	1SBL157001R1110
7602	AF16-30-10	1 0	7.5	16	1SBL177001R1110
7603	AF26-30-00	0 0	11	26	1SBL237001R1100
7604	AF30-30-00	0 0	15	30	1SBL277001R1100
7605	AF38-30-00	0 0	18.5	38	1SBL297001R1100
10430	AF52-30-11	1 1	22	52	1SBL367001R1111
10431	AF65-30-00	0 0	30	65	1SBL387001R1100
10432	AF80-30-11	1 1	37	80	1SBL397001R1111
10433	AF96-30-11	1 1	45	96	1SBL407001R1111
10434	AF116-30-11	1 1	55	116	1SFL427001R1111

CONTACTOR SERIE AF BOB. 250-500 VAC (Vmax =690V) ABB

CÓDIGO	MODELO	CONT. AUX.	P(KW)	CORRIENTE (A)	
ELECTRORED		NA NC	380V	AC3	Cod ABB
7612	AF-09-30-10	1 0	4	9	1SBL137001R1410
7613	AF-12-30-10	1 0	5.5	12	1SBL157001R1410
7614	AF-16-30-10	1 0	7.5	16	1SBL177001R1410
7615	AF-26-30-00	0 0	11	26	1SBL237001R1400
7616	AF30-30-00	0 0	15	30	1SBL277001R1400
7617	AF-38-30-00	0 0	18.5	38	1SBL297001R1400

SET DE INVERSIÓN DE GIRO ABB

CÓDIGO			
ELECTRORED	MODELO	PARA CONTACTOR	Cod ABB
7817	BER 16-4	AF09-AF16	1SBN081311R1000
7818	BER 16-4	AF26-AF38	1SBN082311R1000

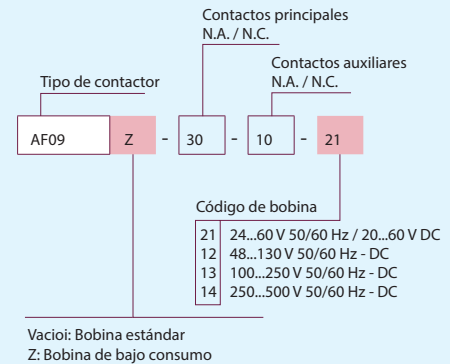
SET ESTRELLA - TRIÁNGULO ABB

CÓDIGO			
ELECTRORED	MODELO	CONTACTORES	Cod ABB
7819	BEY16-4	AF09 AF16	1SBN081313R2000
7820	BEY38-4	AF26 AF38	1SBN082713R2000

CONTACTOR SERIE AF BOB. 100-250VAC (Vmax =690V) ABB

CÓDIGO	MODELO	CONT. AUX.	P(KW)	CORRIENTE (A)	
ELECTRORED		NA NC	380V	AC3	Cod ABB
7606	AF09-30-10	1 0	4	9	1SBL137001R1310
7607	AF-12-30-10	1 0	5.5	12	1SBL157001R1310
7608	AF16-30-10	1 0	7.5	16	1SBL177001R1310
7609	AF-26-30-00	0 0	11	26	1SBL237001R1300
7610	AF30-30-00	0 0	15	30	1SBL277001R1300
7611	AF-38-30-00	0 0	18.5	38	1SBL297001R1300
8841	AF-52-30-00	0 0	22	52	1SBL367001R1300
8842	AF-65-30-00	0 0	30	65	1SBL387001R1300
8843	AF-80-30-00	0 0	37	80	1SBL397001R1300
8844	AF-96-30-00	0 0	45	96	1SBL407001R1300
9532	AF-116-30-11	1 1	55	116	1SFL427001R1311
9533	AF-140-30-11	1 1	75	140	1SFL447001R1311
9534	AF-190-30-11	1 1	90	190	1SFL487002R1311
9535	AF-205-30-11	1 1	110	205	1SFL527002R1311
9536	AF-265-30-11	1 1	132	265	1SFL547002R1311
9537	AF-305-30-11	1 1	160	305	1SFL587002R1311
9538	AF-400-30-11	1 1	200	400	1SFL577001R7011
9539	AF-460-30-11	1 1	200	460	1SFL597001R7011
9540	AF-580-30-11	1 1	200	580	1SFL617001R7011

Tensiones de bobina para los rangos de 24...500 V 50/60 Hz y 20...500 V CC



CONTACTOS AUXILIARES SERIE AF ABB

CÓDIGO	MODELO	CONT. AUX.	PARA	MONTAJE	
ELECTRORED		NA NC	CONTACTOR		Cod ABB
7743	CA4-10	1 0	AF09-AF38	FRONTAL	1SBN010110R1010
7744	CA4-01	0 1	AF09-AF38	FRONTAL	1SBN010110R1001
7745	CA4-22M	2 2	AF09-AF16	FRONTAL	1SBN010140R1122
7746	CA4-22E	2 2	AF26-AF38	FRONTAL	1SBN010140R1022
7747	CAL4-11	1 1	AF09-AF38	LATERAL	1SBN010120R1011
9561	CAL19-11	1 1	AF116-AF370	LATERAL	1SBN010820R1011



ENCLAVAMIENTO MECÁNICO y ELÉCTRICO PARA AF ABB

CÓDIGO			
ELECTRORED	MODELO	PARA CONTACTOR	Cod ABB
7813	VM4	AF09-AF38	1SBN030105T1000
7814	VEM4	AF09-AF38	1SBN030111R1000



ACCESORIOS CONEXIÓN AF CON GUARDAMOTORES ABB

CÓDIGO			
ELECTRORED	MODELO	PARA CONTACTOR	Cod ABB
7815	BEA 16-4	AF09-AF16	1SBN081306T1000
7816	BEA 26-4	AF38	1SBN082306T1000
9913	VM96-4	AF40-AF96	1SBN033405T1000



CONTACTO AUXILIAR "N" ABB

CÓDIGO	CONT. AUX.	
ELECTRORED	MODELO	NA NC Cod ABB
69	N22 E	2 2 1SBH141001R5922
70	N31 E	3 1 1SBH141001R5831
71	N40 E	4 0 1SBH141001R5840

Contadores serie AL

CONTACTOR TRIFÁSICO DC SERIE AL ABB

CÓDIGO	TIPO	CONT. AUX.		P(KW)	TENSIÓN DE	CORRIENTE (A)	
ELECTRORED		NA	NC	380 V	BOBINA	AC3	Cod ABB
5260	AL9-30-10-81	1	0	4	24VDC	9	1SBL143001R8110
5261	AL12-30-10-81	1	0	5.5	24VDC	12	1SBL163001R8110
5262	AL16-30-10-81	1	0	7.5	24VDC	16	1SBL183001R8110
5263	AL26-30-10-81	1	0	11	24VDC	26	1SBL243001R8110
5264	AL30-30-10-81	1	0	15	24VDC	30	1SBL283001R8110
5265	AL40-30-10-81	1	0	18.5	24VDC	40	1SBL323001R8110
7188	AL12-30-10-81	1	0	5.5	125 VDC	12	1SBL163001R8710

Stock limitado



Temporizador

- Temporizador estrella delta CT-YDE.
- Relé electrónico de tiempo, provee una función estrella delta con un rango de tiempo de 3 a 300 segundos.
- Opera con una fuente de control de 24 V AC/DC/220 - 240 V AC
- Peso: 0,067 Kg



TEMPORIZADOR ABB

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE	V AC/V DC (v)	
ELECTRORED		TIEMPO		Cod ABB
7133	CT-YDE	3-300 S	220-240/24	1SVR550207R2100

Stock limitado

Aplicación: Utilizado en el circuito de control de un arranque estrella triángulo.

Relés de sobrecarga

Relés térmicos

Los relés térmicos son los aparatos más utilizados para proteger los motores contra las sobrecargas débiles y prolongadas. Se pueden utilizar en corriente alterna o continua.

Este dispositivo de protección garantiza:

- Optimizar la durabilidad de los motores, impidiendo que funcionen en condiciones de calentamiento anómalas.
- La continuidad de trabajo de las máquinas o las instalaciones evitando paradas imprevistas.
- Volver a arrancar después de un disparo con la mayor rapidez y las mejores condiciones de seguridad posibles para los equipos y las personas.



RELÉ TÉRMICO TA 25 DU, P/ A9...A30 ABB

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE	
ELECTRORED		AJUSTE (A)	Cod ABB
243	TA25DU	0.25 - 0.40	1SAZ211201R1009
244	TA25DU	0.4 - 0.63	1SAZ211201R2017
246	TA25DU	1.0 - 1.4	Stock limitado

Relé térmico TA

Para evitar molestias de disparo, los relés TA y T termal O/L han sido diseñados para soportar 15 operaciones de conmutación por hora.

El tiempo de iniciación del motor no debe exceder 1 segundo.

- La corriente de arranque debe ser menor o igual a 6 veces la corriente nominal (In) del motor.
- Los relés térmicos O/L están diseñados para operar entre -5°C y + 40°C en cumplimiento con el estándar IEC 947-4-1
- Los relés térmicos TA25DU-TA110DU termal O/L tienen un convertidor de reajuste manual/automático.

Peso: TA25DU = 0.17 KG

TA42DU = 0.37 KG

TA75DU = 0.37 KG

TA110DU = 0.75 KG

TA200DU = 0.75 KG

TA450DU = 1.50 KG

TA80DU = 0.40 KG

T7DU = 0.07 KG



RELÉ TÉRMICO TA 42 DU P/ A30...A40 ABB

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE	
ELECTRORED		AJUSTE (A)	Cod ABB
260	TA42DU	18 - 25	1SAZ311401R1001
261	TA42DU	22 - 32	1SAZ311401R1002
262	TA42DU	29 - 42	1SAZ311401R1003

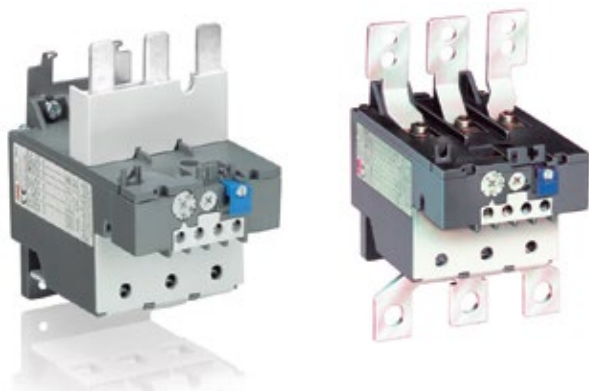
Stock limitado



RELÉ TÉRMICO TA 75 DU P/ A50...A75 ABB

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE	
ELECTRORED		AJUSTE (A)	Cod ABB
263	TA75DU 32	24 - 32	1SAZ321401R1002
264	TA75DU 42	29 - 42	1SAZ321401R1003
267	TA75DU 80	60 - 80	1SAZ321401R1004

Stock limitado



RELÉ TÉRMICO TA 110 DU P/A95..A110 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE AJUSTE (A)	Cod ABB
5004	TA110DU	65 - 90	1SAZ411201R1001
5005	TA110DU	80 - 110	1SAZ411201R1002

RELÉ TÉRMICO TA200 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE AJUSTE (A)	TIPO CONTACTOR	Cod ABB
270	TA200DU	110 - 150	A 145...A 185	1SAZ421201R1004
5006	TA200DU	100 - 135		1SAZ421201R1003
5007	TA200DU	80 - 110		1SAZ421201R1002
5008	TA200DU	150 - 200		1SAZ421201R1006
271	E320DU	105 - 320	A210...A 300	1SAX521001R1101
5009	TA450DU	165 - 235		1SAZ511201R1002
5010	TA450DU	220 - 310		1SAZ511201R1003
5002	TA80DU	45 - 63	A 95...A 110	1SAZ331401R1004
5003	TA80DU	65 - 80		1SAZ331401R1006
272	T7DU	0.6 - 1.0	Minicontactor B6,B7	1SAZ111301R0001
273	T7DU	1.0 - 1.6		1SAZ111301R0006
274	T7DU	1.6 - 2.4		1SAZ111301R0007
275	T7DU	2.4 - 4.0		1SAZ111301R0008
276	T7DU	4.0 - 6.0		1SAZ111301R0009
277	T7DU	6.0 - 9.0		1SAZ111301R0010
278	T7DU	9.0 - 12		1SAZ111301R0011

Relé térmico

- Se usa para la protección eléctrica del circuito principal.
- El reseteo puede ser manual o automático.
- Tiene una clase de disparo de 10 A.
- Ofrece protección confiable y rápida en motores cuando existe una sobrecarga o falta de fase.
- Peso TF65 = 0.456 kg
- Peso TF96 = 0.62 kg
- Peso TF42 = 0,13 kg

RELÉ TÉRMICO TF65 (PARA CONTACTOR AF52..AF65) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE AJUSTE (A)	Cod ABB
8864	TF65-47	36 - 47	1SAZ811201R1001
8865	TF65-53	44 - 53	1SAZ811201R1005
8866	TF65-60	50 - 60	1SAZ811201R1006
8867	TF65-67	57 - 67	1SAZ811201R1007

RELÉ TÉRMICO TF96 (PARA CONTACTOR AF80..AF96) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	CARACTERÍSTICAS	Cod ABB
8868	TF96-78	65 - 78	1SAZ11201R1004
8869	TF96-87	75 - 87	1SAZ11201R1005
8870	TF96-96	84 - 96	1SAZ11201R1006

RELÉ TÉRMICO TF140 (PARA CONTACTOR AF80..AF96) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	CARACTERÍSTICAS	Cod ABB
10384	TF140-110	80 - 100	1SAZ431201R1002
10385	TF140-135	100 - 135	1SAZ413201R1003
10386	TF140-142	110 - 142	1SAZ413201R1004



RELÉ TÉRMICO TF42 (PARA CONTACTOR AF9-30-10-13) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE AJUSTE (A)	Fusible max. A	Cod ABB
7859	TF42-0.13	0.10 - 0.13	0.5T	1SAZ721201R1005
7860	TF42-0.17	0.13-0.17	1T	1SAZ721201R1008
7861	TF42-0.23	0.17-0.23	1T	1SAZ721201R1009
7862	TF42-0.31	0.23-0.31	1T	1SAZ721201R1013
7863	TF42-0.41	0.31-0.41	2gG	1SAZ721201R1014
7864	TF42-0.55	0.41-0.56	2gG	1SAZ721201R1017
7865	TF42-0.74	0.55-0.74	4gG	1SAZ721201R1021
7866	TF42-1.0	0.74 - 1.00	6gG	1SAZ721201R1023
7867	TF42-1.3	1.00-1.30	6gG	1SAZ721201R1025
7868	TF42-1.7	1.30-1.70	10gG	1SAZ721201R1028
7869	TF42-2.3	1.70-2.30	10gG	1SAZ721201R1031
7870	TF42-3.1	2.30-3.10	10gG	1SAZ721201R1033
7871	TF42-4.2	3.10-4.20	20gG	1SAZ721201R1035
7872	TF42-5.7	4.20-5.70	20gG	1SAZ721201R1038
7873	TF42-7.6	5.70-7.60	35gG	1SAZ721201R1040

RELÉ TÉRMICO TF42 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE AJUSTE (A)	TIPO CONTACTOR	PESO (Kg)	fusible max. A	Cod ABB
7874	TF42-10	7.60-10.0	AF12-30-10-13	0,13	35gG	1SAZ721201R1043
7875	TF42-13	10.0-13.0	AF16-30-10-13	0,13	40gG	1SAZ721201R1045
7876	TF42-16	13.0-16.0	AF16-30-10-13	0,13	40gG	1SAZ721201R1047
7877	TF42-20	16.0-20.0	AF26-30-00-13	0,13	63gG	1SAZ721201R1049
7878	TF42-24	20.0-24.0	AF26-30-00-13	0,145	63gG	1SAZ721201R1051
7879	TF42-29	24.0-29.0	AF30-30-00-13	0,145	63gG	1SAZ721201R1052
7880	TF42-35	29.0-35.0	AF-38-30-00	0,145	80gG	1SAZ721201R1053
7881	TF42-38	35.0-38.0	AF-38-30-00	0,145	80gG	1SAZ721201R1055

Guardamotores



Beneficios principales

- Funcionalidad ENCENDIDO/APAGADO
- Función de desconector
- MS132: Disparo magnético señalado ópticamente en la parte frontal
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -25 °C a +55 °C/+60 °C
- Gama de accesorios comunes para MS116 y MS132.
- Familia de productos de profundidad unificada de 45mm hasta los 32 A
- Protección de sobrecarga
- Clase de disparo 10/10A
- Sensibilidad por fallo de fase
- Compensación de temperatura



GUARDAMOTOR MS116 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE PROTECCIÓN (A)	Icu (KA) 380V	Ics (%) 380V	380 V HP KW	Cod ABB
205	MS116-1.0	0.63 - 1.0	50	100	0,33 0,25	1SAM250000R1005
206	MS116-1.6	1.0 - 1.6	50	100	0,75 0,55	1SAM250000R1006
207	MS116-2.5	1.6 - 2.5	50	100	1 0,75	1SAM250000R1007
208	MS116-4.0	2.5 - 4.0	50	100	2 1,5	1SAM250000R1008
209	MS116-6.3	4.0 - 6.3	50	100	3 2,2	1SAM250000R1009
210	MS116-10	6.3 - 10.0	50	100	5,5 4	1SAM250000R1010
6714	MS116-12	8.0 - 12.0	25	100	7,5 5,5	1SAM250000R1011
211	MS116-16	10.0 - 16.0	16	100	10 7,5	1SAM250000R1012

GUARDAMOTOR MS132 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE PROTECCIÓN (A)	Icu (KA) 380V	Ics (%) 380V	380 V HP KW	Cod ABB
6983	MS132-2.5	1.6 - 2.5	100	100	1 0,75	1SAM350000R1007
6984	MS132-4.0	2.5 - 4.0	100	100	2 1,5	1SAM350000R1008
6985	MS132-6.3	4.0 - 6.3	100	100	3 2,2	1SAM350000R1009
6986	MS132-10	6.3 - 10.0	100	100	5,5 4	1SAM350000R1010
6987	MS132-12	8.0 - 12.0	100	100	7,5 5,5	1SAM350000R1012
6988	MS132-16	10.0 - 16.0	100	100	10 7,5	1SAM350000R1011
6989	MS132-20	16.0 - 20.0	100	100	12 9	1SAM350000R1013
6990	MS132-25	20.0 - 25.0	50	100	15 11	1SAM350000R1014
7206	MS132-32	25.0 - 32.0	50	50	20 15	1SAM350000R1015

GUARDAMOTOR MS165 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE PROTECCIÓN (A)	Icu (KA) 380V	Ics (%) 380V	380 V HP KW	Cod ABB
10387	MS165-42	30.0 - 42.0	50	100	25 18,5	1SAM451000R1015
10388	MS165-54	40.0 - 54.0	50	60	35 26	1SAM451000R1016
10389	MS165-65	52.0 - 60.0	50	100	40 30	1SAM451000R1017

GUARDAMOTOR MS495 ABB

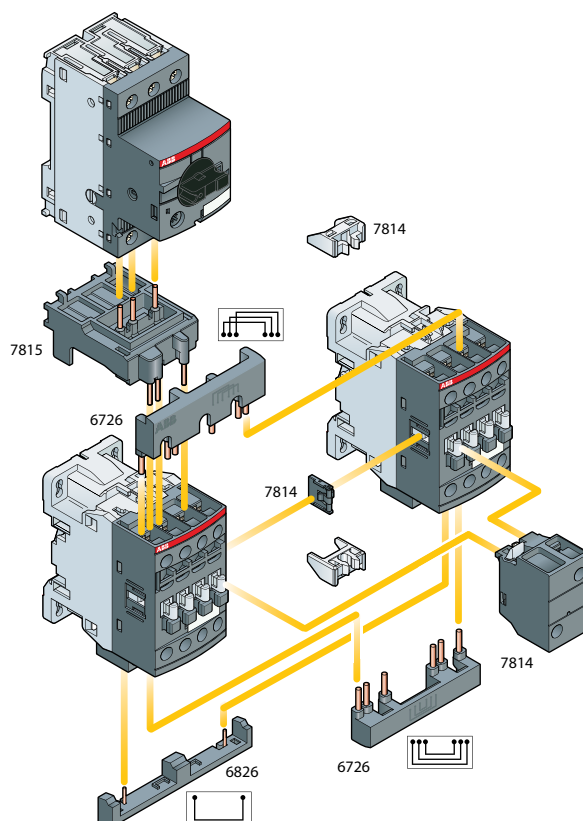
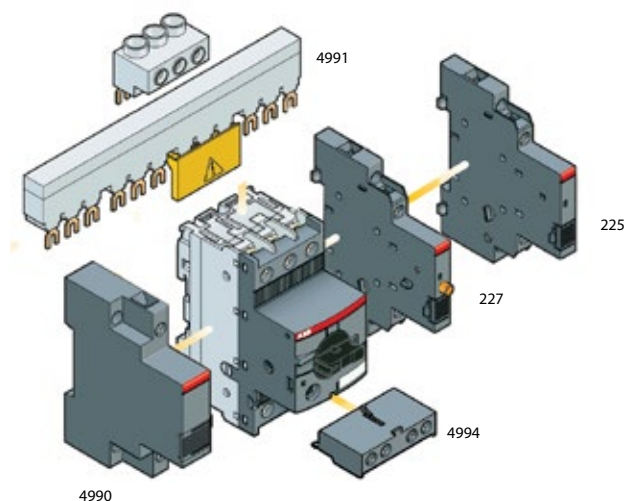
CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE PROTECCIÓN (A)	Icu (KA) 380V	Ics (%) 380V	380 V HP KW	Cod ABB
218*	MS495-63	45.0 - 63.0	50	50	40 30	1SAM550000R1007
6106	MS495-90	70.0 - 90.0	50	50	60 45	1SAM550000R1009

*Stock limitado

GUARDAMOTOR MS497 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	RANGO DE PROTECCIÓN (A)	Icu (KA) 380V	Ics (%) 380V	380 V HP KW	Cod ABB
5681	MS497-90	70 - 90	100	50	60 45	1SAM580000R1009

ACCESORIOS CON CODIGO ELECTRORED



CONTACTAR AL EJECUTIVO DE VENTAS PARA VERIFICAR LA DISPONIBILIDAD DE ACCESORIOS

Mando y señalización

Gama Modular

Una grande y flexible gama de productos

- Moderno diseño.
- Fácil armado.
- Rápida y segura instalación.
- Altos grados de protección.

Gama Compacta

Un diseño todo en uno, que significa:

- Fácil orden y almacenaje.
- A menudo una alternativa excelente a las gamas modulares tradicionales.
- Con altos grados y al alto nivel de protección.



BOTONERA MANDO ON/OFF ABB

CÓDIGO	CONTACTO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED			
5	1NC	BOTONERA DE EMERGENCIA	1SFA611143R1101
5038	1NC	BOTONERA TIPO HONGO ROJO	
3	1NA/1NC	BOTONERA ON/OFF SIN FOCO	1SFA611143R1106
4	1NA/1NC	BOTONERA ON/OFF CON FOCO	1SFA611143R1102



BOTONERA CON LED 220V ABB

CÓDIGO	CONTACTO	DESCRIPCIÓN
ELECTRORED		
10277	1NA-1NC	BOTONERA RASANTE CON LED ROJO 22mm
10278	1NA-1NC	BOTONERA RASANTE CON LED VERDE 22mm
10279	1NA-1NC	BOTONERA RASANTE CON LED AMARILLO 22mm
10280	1NA-1NC	BOTONERA RASANTE CON LED AZUL 22mm



FOCOS DE SEÑALIZACIÓN CON LED INCLUIDO, COMPACTAS 220VAC ABB

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED			
6434	CL-532R	FOCO DE SEÑALIZACIÓN C/LED INTEGRADO ROJO	1SFA619402R5231
6435	CL-532G	FOCO DE SEÑALIZACIÓN C/LED INTEGRADO VERDE	1SFA619402R5232
6436	CL-532Y	FOCO DE SEÑALIZACIÓN C/LED INTEGRADO AMARILLO	1SFA619402R5233
6437	CL-532L	FOCO DE SEÑALIZACIÓN C/LED INTEGRADO AZUL	1SFA619402R5234



FOCOS DE SEÑALIZACIÓN 220V ABB

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED			
6433	ML1	FOCO DE SEÑALIZACIÓN AZUL	1SFA611400R1004
86	ML1	FOCO DE SEÑALIZACIÓN VERDE	1SFA611400R1002
87	ML1	FOCO DE SEÑALIZACIÓN ROJO	1SFA611400R1001
88	ML1	FOCO DE SEÑALIZACIÓN AMARILLO	1SFA611400R1003



FOCOS DE SEÑALIZACIÓN 24VDC ABB

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED			
89	ML1	FOCO DE SEÑALIZACIÓN VERDE	1SFA611400R2112
90	ML1	FOCO RESPUESTO ROJO	1SFA611400R2111



BOTONERA MONOPOLAR ABB

CÓDIGO	MODELO	CONTACTO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED				
1	Modular	1NC	BOTONERA PLANO ROJO	1SFA611100R3001
2	Modular	1NA	BOTONERA PLANO VERDE	1SFA611100R3002
6192	Modular	1NA	BOTONERA PLANO AZUL	
6649	CP1-30G-11	1NA	BOTONERA COMPATA RASANTE	1SFA619100W3072
6650	CP1-30R-11	1NC	BOTONERA COMPATA RASANTE	1SFA619100W3071
6651	CP1-30Y-11	1NA	BOTONERA COMPATA RASANTE	1SFA619100W3073

LLAVE SELECTORA 22mm - IP20 ABB

CÓDIGO	CONTACTO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED			
10623	COMPACTA DE 2 POSICIONES	1NA	1SFA619200R1011
10624	COMPACTA 3 POSICIONES	2NA	1SFA619210R1026



POTENCIOMETRO ABB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
ELECTRORED		
7193	LINEAL MT-110B 10KOHM	1SFA611410P3106

FINALES DE CARRERA

Accionadores para diversas aplicaciones : seguridad de puertas, etc. Tipo pistón, roldana, palanca, palanca regulable, varilla con resorte.
Listos para su instalación. Múltiples variantes (Cuerpo, actuadores o bloques de contactos).

Bloques de contactos

- Dos contactos móviles separados eléctricamente, "forma Zb"
- Contactos de acción brusca o de acción lenta.
- Maniobra de apertura positiva de los contactos N.C.:

Cumple:

- Norma EN 50047 para 1 manguito de cable de 30 mm de grosor
- Norma EN 50041 para 1 manguito de cable de 40 mm de grosor

Caja metálica

- Grado de protección IP 66
- Cumple la norma EN 50041 para 1 manguito de cable de 40 mm de grosor
- Sin normalización para grosor de 60 mm: 3 manguitos de cable



INTERRUPTOR FIN DE LINEA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	MOVIMIENTO DE DETECCIÓN	VELOCIDAD DE ACTUACIÓN	TORQUE	ANCHO (mm)	Cod ABB
4984	LS40M13B11	30° mov traslacional	0.5m/s	22N	40	1SBV011113R1211
4985	LS40M41B11	30° mov traslacional	1.5m/s	0.15Nm	40	1SBV011141R1211
4986	LS40M51B11	30° mov traslacional	1.5m/s	0.15Nm	40	1SBV011151R1211
4988	LS60M31B11	30° unidireccional	1.5m/s	12N	60	1SBV011331R1211
4987	LS40M72B11	Totalmente direccional	1.5m/s	0.15Nm	40	1SBV011172R1211
5998	LS30M31B11	30° unidireccional	1m/s	7N	30	1SBV011831R1211
6000	LS30M41B11	30° mov traslacional	1.5m/s	0.1Nm	30	1SBV011841R1211
6002	LS30M51B11	30° mov traslacional	1.5m/s	0.1Nm	30	1SBV011851R1211
6003	LS30M32B11	30° unidireccional	1m/s	7N	30	1SBV011813R1411
6004	LS30M91B11	Multidireccional	1m/s	0.12Nm	30	1SBV011891R1211
5997	LS30M10B11	Unidireccional	0.5m/s	15N	30	1SBV011810R1211
5999	LS30M12B11	30° mov traslacional	0.3m/s	12N	30	1SBV011812R1211
6001	LS30M13B11	30° mov traslacional	0.3m/s	12N	30	1SBV011813R1211
4983	LS40M11B11	Unidireccional	0.5m/s	15N	40	1SBV011111R1211

Fuentes de alimentación Conmutadas

Fuentes de alimentación conmutadas

- Gama CP-E – La gama económica.
- Amplio rango de tension de alimentacion temperatura.
- Baja disipación de energia y baja temperatura.
- Aprobaciones y marcas internacionales.
- Gama CP-S – La gama estandar.
- Baja disipación de energia y baja en CA(85-264V)
- De acuerdo a normas EN 60950
- Montaje en riel DIM



FUENTES DE ALIMENTACIÓN 100-240VAC ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	SALIDA		POTENCIA	Cod ABB
		Volt	Amp		
6195	CP-E 24/1,5	24 Vdc	1,25 A	30	1SVR427031R0000
6196	CP-E 24/2,5	24 Vdc	2,5 A	60	1SVR427032R0000
6197	CP-S 24/5	24 Vdc	5A	120	1SVR427014R0000
8277	CP-E 24/10	24 Vdc	10A	240	1SVR427035R0000
8278	CP-E 24/20	24 Vdc	20A	480	1SVR427036R0000

Equipos de Medición



MEDIDOR DE ENERGIA ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CARACTERÍSTICAS	PESO	Cod ABB
11824	MEDIDOR DIGITAL NEXUS II M2M BASICO	0,35	2CNM203002R2001
11902	MEDIDOR DIGITAL NEXUS II M2M CON MODBUS	0,35	2CNM203001R2001
7207	MEDIDOR DIGITAL DMTM/96 SIN RS-485 500VAC BOBINA 115/230VAC	0,45	2CSG133030R4022
7208	MEDIDOR DIGITAL DMTME -1-485-96 CON RS-485 500VAC BOBINA	0,43	2CSG180050R1021
8894	MEDIDOR DIGITAL M2M, 2 SALIDAS DIG PROGRAM	0,3	2CSG299883R4052
8895	MEDIDOR DIGITAL M2M ETHERNET, 2 SALIDAS DIG PROGRAM	0,3	2CSG299883R4052

Características Generales

- Digitales
- Con posibilidad de comunicación Modbus RTU
- Puerto serial RS485 y RS232
- Pantallas de LED's o LCD
- Tensión de operación 20-60 V CA/DC o 110/230 V CA
- Medición de los siguientes parámetros eléctricos:
 - Tensión monofásica y trifásica
 - Corriente monofásica y trifásica
 - Frecuencia
 - Factor de potencia monofásico y trifásico
 - Potencia activa, reactiva y aparente; monofásica y trifásica
 - Energía activa, reactiva y total; monofásica y trifásica
 - Valores picos mínimos y máximos





Características Generales

- Instalación en serie con el conductor.
- Diametro 29mm
- Secundario 5 A
- Montaje en riel DIN

AMPERIMETRO DE RELACIÓN ABB

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	Cod ABB
ELECTRORED			
10300	AMPERIMETRO ANALOGICO DE RELACION 96X96 80/5	AMT1-A1-5/96	2CSG313030R4001

TRANSFORMADOR DE RELACIÓN TIPO TRF M TA ABB

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN	Cod ABB
ELECTRORED				
6298	TRFM/400	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	400/5	2CSM100140R1111
10302	TRFM/60	TRANSFORMADOR DE CTE	60/5	2CSM100070R1111
10637	TRFM/100	TRANSFORMADOR DE CTE	100/5	2CSM100090R1111



Características Generales

- Para montaje en interiores y exteriores
- Voltaje de trabajo 600 V
- Frecuencia de trabajo (25 - 60 Hz)
- Nivel básico de aislación 10 kV BIL
- Instalación con cable o por barra
- Amplio rango de corriente en el primario

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TOROIDAL CLASE 0.5 ABB

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	RELACIÓN	Cod ABB
ELECTRORED		CONDUCTORmm ²		
10705	CMF 100	64mm ²	100/5	4460A30G23
10706	CMF 200	64mm ²	200/5	4460A30G01
10707	CMF 300	78mm ²	300/5	4460A30G17
10708	CMF 400	78mm ²	400/5	4460A30G03
10709	CMF-S 600	78mm ²	600/5	923A497G01
12079	CMF 500	78mm ²	500/5	4460A30G05
12080	CMF 600	78mm ²	600/5	4460A30G07
12081	CMF 800	78mm ²	800/5	4460A30G09



Características Generales

- Ideales para fuentes auxiliares y de control en circuitos de automatización
- Amplio rango de potencia
- Doble secundario(12-24 V o 115 - 230 V)

TRANSFORMADOR DE CONTROL ITALIA TM-C VOLTAJE PRIMARIO (230 - 400V) ABB

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	POTENCIA(VA)	Cod ABB
ELECTRORED		SECUNDARIO		
8280	TM-C 160/115-230	110-220V	160	2CSM207203R0801
8281	TM-C 250/115 -230	110-220V	250	2CSM207153R0801
8282	TM -C 400/115-230	110-220 V	400	2CSM207193R0801
8283	TM-C 630/115-230	110 - 220V	630	2CSM207183R0801
8284	TM-C 1000/115-230	110-220V1	000	2CSM236913R0801



Solución para corrección del factor de potencia

Características Generales

- Medición de potencia
 - Activa (kW)
 - Aparente (kVA)
 - Reactiva (kVAr)
- Medición de Factor de Potencia (FP)
- Navegación Intuitiva e interfaz en español
- Comunicación MODBUS RS-485
- Capaz de controlar bancos de Baja, Media y Alta Tensión (Tensiones: 100- 460/690VAC)
- Amplio rango de secuencias de pasos

- Corriente de entrada (5A o 1A)
- Rango de Frecuencia (45-65Hz)
- Voltage de entrada (100-460VAC)
- USB
- IP43



REGULADOR FACTOR DE POTENCIA ABB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PASOS	MODELO	Cod ABB
ELECTRORED				
11505	REGULADOR FACTOR DE POTENCIA PANTALLA TACTIL	12	RVT-12	2GCA291721A0050
12085	TARJETA DE COMUNICACIÓN MODBUS	-	RVT	2GCA291880A0050
11542	REGULADOR P/BANCO DE CAPACITORES	12	RVC12	2GCA294987A0050
11549	REGULADOR FACTOR DE POTENCIA	6	RVT6	2GCA291720A0050
13	REGULADOR DE FACTOR CAPACITORES RVC	3	RVC-3	2GCA288098A0050
14	REGULADOR DE FACTOR CAPACITORES RVC	6	RVC-6	2GCA288097A0050

QCap de BT

El condensador cilíndrico de ABB

La Calidad de la Potencia es una preocupación importante para cualquier tipo de empresa, ya sea industrial o comercial.

Tiene un impacto en los costes de uso energético, en los niveles de contaminación y en las emisiones de CO₂, en fallos de los equipos, en malfuncionamiento y reducción de la vida útil pero también en los costes de mantenimiento.

El QCap de ABB ayudará a mejorar la Calidad de Potencia de las instalaciones de baja tensión, bordando las cuestiones del bajo factor de potencia.

Características Generales

- Condensador 100% en seco
- Instalación Vertical y Horizontal
- Tolerancia de la Capacitancia del 0 - 10%
- Autoregenerativo
- Grado de protección IP20
- No presentan riesgo de fuga
- Biodegradables

CAPACITORES TRIFÁSICOS 380V ABB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KVAR	Cod ABB
ELECTRORED			
12	CAPACITOR ABB	20	2GCA294452A0031
12084	CAPACITOR ABB	25	2GCA294468A003
11547	CAPACITOR ABB	12.5	2GCA294450A0031
11548	CAPACITOR ABB	25	2GCA294453A0031

Contactor para capacitores serie UA

Los contactores de 3 polos UA16 para la conmutación de condensadores, pueden utilizarse para la conmutación de bancos de condensadores cuyos picos de corriente de arranque son menores o iguales a 100 veces la corriente rms nominal. Los condensadores deben ser descargados (tensión residual máxima en los bornes ≤ 50 V) antes de volver a activarse. En estas condiciones, la durabilidad eléctrica de los contactores es igual a 100 000 ciclos de funcionamiento. Los contactores trifásicos de la serie UA .. son de tipo bloque. - Polos principales y contactos auxiliares: 3 polos principales, 1 contacto auxiliar incorporado - Circuito de control: AC accionado con circuito magnético laminado

Características Generales

- Con resistencias limitadoras.
- Categoría de utilización AC6-b (Conmutación de capacitores).

CONTACTOR PARA BANCO DECAPACITORES BOB. 230 V ABB

CÓDIGO	MODELO	CONT. AUX.	Q(KVAR)	
ELECTRORED		NA NC	220 V	Cod ABB
80	UA16-30-10	1 0	12.5	1SBL181022R4210
81	UA26-30-10	1 0	22	1SBL241022R3610
82	UA30-30-10	1 0	30	1SBL281022R8010
83	UA50-30-00	0 0	40	1SBL351022R8000
84	UA63-30-00	0 0	50	1SBL371022R4200
85	UA75-30-00	0 0	60	1SBL411022R7500



Arrancadores Suaves

La gama compacta PSR

- Tensión de alimentación fuerza 208 – 600V AC
- Tensión de alimentación control 24VDC y 100-240V AC (50/60Hz) +10% /-15%
- Conexión principal en línea
- Intensidad de empleo 3-105 A
- 4 Tamaños físicos – 13 capacidades
- PSR3, 6, 9, 12, 16 A
- PSR 25,30A
- PSR 37, 45 A
- PSR 60, 72, 85, 105A
- Potencia hasta 55KW/75hp
- 2 Relés de señalización



La gama eficiente, Especificaciones UL

- Voltaje de operación nominal: solo un rango cubre todos los voltajes 208-600V
- Tres tamaños físicos – 15 tamaños eléctricos
- Tensión de alimentación de control interno de 24vDC
- PSE 18, 25,30,37,45,60,72,85,105A
- PSE 142,170A
- PSE 210,250,300,370A
- Potencia hasta 200KW/300hp
- Funciones adicionales
 - Control de torque
 - Límite de corriente
- 3 relé de señalización



La gama avanzada PSTX

- Rango de voltajes de alimentación 100 -250V (50/60Hz)
- Rango de voltajes de trabajo 208-600V ó 400 – 690V
- Rango de corrientes de trabajo 30 a 1050A
- Voltaje de control interno ó externo 24V DC
- Conexiones principales en línea o dentro del triángulo
- Arranque y parada suave en aplicaciones de velocidad nominal
- Corriente de arranque reducida
- Desgaste mecánico minimizado
- 3 tipos de limite de corriente
- Completa protección al motor



Familia PSR

GAMA COMPACTA PSR ANALOG 440V Control By-pass integrado ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	POTENCIA NOMINAL		MÁXIMA In (A)	Peso (Kg)	Cod ABB
		(HP)	(KW)			
7217	PSR12-600-70	7.5	5.5	12	0.45	1SFA896106R8100
7218	PSR16-600-70	10	7.5	16	0.45	1SFA896107R7009
7219	PSR25-600-70	15	11	25	0.65	1SFA896108R8100
7220	PSR30-600-70	20	15	30	0.65	1SFA896109R8100
7221	PSR37-600-70	25	18.5	37	1.0	1SFA896110R8100
7222	PSR45-600-70	30	22	45	1.0	1SFA896111R7009
7223	PSR60-600-70	40	30	60	2.2	1SFA896112R8100
7224	PSR72-600-70	50	37	72	2.27	1SFA896113R8100
7225	PSR85-600-70	60	45	85	2.27	1SFA896114R8100
7226	PSR105-600-70	75	55	105	2.27	1SFA896115R8100

Familia PSE

GAMA EFICIENTE PSE DIGITAL ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	POTENCIA NOMINAL		MÁXIMA In (A)	Peso(Kg)	Cod ABB
		(KW)	(HP)			
7227	PSE45-600-70	22	29,5	45	2.4	1SFA897 105R7000
7228	PSE60-600-70	30	40,2	60	2.4	1SFA897 106R7000
7229	PSE72-600-70	37	49,6	72	2.4	1SFA897 107R7000
7230	PSE85-600-70	45	60,3	85	2.5	1SFA897 108R7000
7231	PSE105-600-70	55	73,7	105	2.5	1SFA897 109R7000
7232	PSE142-600-70	75	100,5	142	2.5	1SFA897 110R7000
7233	PSE170-600-70	90	120,6	170	4.2	1SFA897 111R7000
7234	PSE210-600-70	110	147,5	210	4.2	1SFA897 112R7000
7235	PSE250-600-70	132	176,9	250	12.4	1SFA897 113R7000
7236	PSE370-600-70	200	268,1	370	13.9	1SFA897 115R7000
7827	PSE37-600-70	25	33,5	37	13.9	1SFA897104R7000
10361	PSE300-600-70	160	214,5	300	13.9	1SFA897 114R7000

Familia PSTX

GAMA AVANZADA PST/PSTB DIGITAL ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	POTENCIA NOMINAL		MÁXIMA In (A)	Peso (Kg)	Cod ABB
		(KW)	(HP)			
7237	PSTX470	250	335,1	470	31.0	1SFA898116R7000
7238	PSTX570	315	422,3	570	52.0	1SFA898117R7000
12295	PSTX210	110	147,5	210	21.5	1SFA898112R7000



ACCESORIOS PARA ARRANCADOR ABB

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
9522	PSEK	PANEL EXTERNO HMI PARA PSE	1SFA897100R1001
9523	PS-FBPA	ACCESORIO DE COMUNICACIÓN FIELBUS	1SFA896312R1002

Variadores de frecuencia familia ACS150

Variadores de frecuencia ACS150 ABB para uso en maquinarias 0,5 A 5 HP

Aplicaciones Típicas

Los variadores de frecuencia ACS150 están diseñados para ser incorporados en una amplia variedad de maquinarias, cintas transportadoras, bombas, ventiladores, o en cualquier lugar donde un motor AC de velocidad fija necesite variar su velocidad.

- Ventiladores
- Bombas
- Control de puerta
- Manipulación de materiales
- Cintas transportadoras

Información general

- Control escalar, protección IP20, tarjetas barnizadas
- Alimentación trifásica 200 a 240 V ±10%, 380 a 480 V ±10% o monofásica 200 a 240 V ±10%; 48 a 63 Hz.
- Una entrada analógica, cinco entradas digitales y una salida relé. Todas las entradas y salidas son libremente programables.

Incluye

- Panel de control LCD fijo.
- Potenciómetro.
- Filtro EMC (RFI).
- Chopper de frenado.
- Fuentes auxiliares de 10 y 24 V.

Opciones externas

- Reactancias de entrada y de salida de CA.
- Software para PC: FlashDrop.
- Encerramiento NEMA1



TAMAÑO BASTIDORES ACS150 ABB

BASTIDOR	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD	PESO
mm	mm	mm	Kg	
R0	239	70	142	1,1
R1	239	70	142	1,3
R2	239	105	142	1,5



VARIADOR DE FRECUENCIA ACS150 MONOFÁSICO 220V ABB

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE (A)	BASTIDOR	FUSIBLES IEC	
ELECTRORED		(KW) (HP)			A TIPO	Cod ABB
5586	ACS150-01E-02A4-2	0,37 0,5	2,4	R0	10 gG	68581940
5587	ACS150-01E-04A7-2	0,75 1	4,7	R1	16 gG	68581966
5588	ACS150-01E-06A7-2	1,1 1,5	6,7	R1	20 gG	68581974
5589	ACS150-01E-07A5-2	1,5 2	7,5	R2	25 gG	68581982
5590	ACS150-01E-09A8-2	2,2 3	9,8	R2	35 gG	68581991

VARIADOR DE FRECUENCIA ACS150 TRIFÁSICO 220V ABB

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE (A)	BASTIDOR	FUSIBLES IEC	
ELECTRORED		(KW) (HP)			A TIPO	Cod ABB
5591	ACS150-03E-02A4-2	0,37 0,5	2,4	R0	10 gG	68582008
5592	ACS150-03E-03A5-2	0,55 0,75	3,5	R0	10 gG	68582016
5593	ACS150-03E-04A7-2	0,75 1	4,7	R1	10 gG	68582024
5594	ACS150-03E-06A7-2	1,1 1,5	6,7	R1	16 gG	68582032
5595	ACS150-03E-07A5-2	1,5 2	7,5	R1	16 gG	68582041
5596	ACS150-03E-09A8-2	2,2 3	9,8	R2	16 gG	68582041

VARIADOR DE FRECUENCIA ACS150 TRIFASICO 380V ABB

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE (A)	BASTIDOR	FUSIBLES IEC	
ELECTRORED		(KW) (HP)			A TIPO	Cod ABB
5597	ACS150-03E-01A2-4	0,37 0,5	1,2	R0	10 gG	68581737
5598	ACS150-03E-01A9-4	0,55 0,75	1,9	R0	10 gG	68581745
5599	ACS150-03E-02A4-4	0,75 1	2,4	R1	10 gG	68581753
5600	ACS150-03E-03A3-4	1,1 1,5	3,3	R1	10 gG	68581761
5601	ACS150-03E-04A1-4	1,5 2	4,1	R1	16 gG	68581788
5602	ACS150-03E-05A6-4	2,5 3,3	5,6	R1	16 gG	68581796
5603	ACS150-03E-07A3-4	3 4	7,3	R1	16 gG	68581800
5604	ACS150-03E-08A8-4	4 5,3	8,8	R1	20 gG	68581818

Familia ACS355



TAMAÑO BASTIDORES ACS355 ABB

BASTIDOR	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD	PESO
mm	mm	mm	mm	Kg
R0	239	70	161	1,1
R1	239	70	161	1,3
R2	239	105	165	1,5
R3	236	169	169	2,5
R4	244	260	169	4,4



VARIADOR DE FRECUENCIA ACS355 TRIFÁSICO 220V ABB

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE (A)	BASTIDOR	FUSIBLES IEC	Cod ABB
ELECTRORED		(KW) (HP)			A TIPO	
4706	ACS355-03E-07A5-2	1,5 2	7,5	R1	16 gG	3AUA0000058175
4707	ACS355-03E-13A3-2	3 4	13,3	R2	25 gG	3AUA0000058177
4708	ACS355-03E-24A4-2	5,5 7,5	24,4	R3	63 gG	3AUA0000058179

VARIADOR DE FRECUENCIA ACS355 TRIFÁSICO 380 - 480V ABB

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE (A)	BASTIDOR	FUSIBLES IEC	Cod ABB
ELECTRORED		(KW) (HP)			A TIPO	
8285	ACS355-03E-01A2-4	0,37 0,5	1,2	R0	10 gG	3AUA0000058182
9794	ACS355-03E-02A4-4	0,75 1	2,4	R1	10 gG	3AUA0000058184
9795	ACS355-03E-04A1-4	1,5 2	4,1	R1	16 gG	3AUA0000058186
7431	ACS355-03E-08A8-4	4 5	8,8	R1	20 gG	3AUA0000058189
7058	ACS355-03E-12A5-4	5,5 7,5	12,5	R3	25 gG	3AUA0000058190
7059	ACS355-03E-15A6-4	7,5 10	15,6	R3	35 gG	3AUA0000058191
7060	ACS355-03E-23A1-4	11 15	23,1	R3	50 gG	3AUA0000058192
7061	ACS355-03E-31A0-4	15 20	31	R4	80 gG	3AUA0000058193
7062	ACS355-03E-38A-4	18,5 25	38	R4	100 gG	3AUA0000058194
7063	ACS355-03E-44A0-4	22 30	44	R4	100 gG	3AUA0000058195
8315	FMBA-01	TARJETA DE COMUNICACIÓN				

Construya sus beneficios alrededor de un control y una flexibilidad del máximo nivel

Aplicaciones típicas

Los variadores de frecuencia ACS355 han sido diseñados especialmente para aplicaciones de torque variable y torque constante en las diversas maquinarias. Pueden trabajar con motores de inducción AC como con motores de imanes permanentes. Resultan ideales para aplicaciones en los sectores industriales de alimentos y bebidas, manipulación de materiales, sistemas de elevación, textiles, impresión y en el procesamiento de caucho, plástico y madera.

Aplicaciones:

Bombas y ventiladores, cintas transportadoras, extrusoras, mezcladoras, agitadores, compresores, centrífugas

Información general

- Control escalar, control vectorial en lazo abierto y cerrado, protección IP20, tarjetas barnizadas.
- Alimentación trifásica 200 a 240V $\pm 10\%$, 380 a 480V $\pm 10\%$ o monofásica 200 a 240V $\pm 10\%$, 48 a 63 Hz.
- Dos entradas analógicas, una salida analógica, cinco entradas digitales, una salida digital y una salida de relé, todas las entradas y salidas son libremente programables.

Incluye

- Filtro EMC (RFI).
- Fuentes auxiliares de 10 y 24 V.
- Panel de control asistente (J400).

Opciones Externas

- Panel de control (básico o asistente).
- Comunicaciones en serie por Buses de campo
- Profibus DP, Devicenet, Ethernet.
- Modbus RTU, CanOpen. Profinet.
- Reactancias de entrada y de salida de CA.
- Potenciometro.
- Software para PC: DriveWindow Light2 y FlashDrop.
- Disponibles todos los protocolos de comunicación a través de módulos de extensión (opcionales)

Familia ACS580

Cubra con inteligencia sus opciones de control y ahorro energético

Aplicaciones típicas

Ventiladores, bombas, compresoras, mezcladoras, bandas transportadoras

Características

- Control escalar, control vectorial en lazo abierto y cerrado, protección IP21, tarjetas barnizadas.
- Alimentación trifásica
- Conexión a la red 380 a 480 V $\pm 10\%$, 48 a 63 Hz.
- Dos entradas analógicas, dos salidas analógicas, seis entradas digitales y tres salidas de relé conmutadas.
- Opción de seleccionar 8 juegos de parámetros de acuerdo a la aplicación y requerimiento de entrada y salida; estandar, alterna, 3 hilos, Potenciometro, manual/automático, control PID, control de bombas y ventiladores (PFC), control de par.
- Reactancia de auto-inductancia a la entrada del variador que reduce los armónicos.



Incluye

- Filtro EMC (RFI).
- Chopper de frenado en bastidores R1-R2 -R3
- Bus de campo Modbus vía Rs485.
- Fuentes auxiliares de 10 y 24 V.
- Panel de control asistente (J400).

Opciones Externas

- Chopper de frenado en bastidores R4 y superiores.
- Módulo de ampliación de seis entradas digitales y dos salidas de relé conmutadas.
- Protección IP55
- Comunicación en serie por buses de campo
 - DeviceNet - LonWorks
 - Profibus - CanOpen
 - ControlNet - Ethernet
- Software para PC: DriveComposerPro
- Adaptador para configuración en frío.

VARIADOR DE FRECUENCIA ACS580 TRIFASICO 380V ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	POTENCIA NOMINAL (KW) (HP)		CORRIENTE (A) NORMAL Y PESADO		BASTIDOR	Cod ABB
10441	ACS580-01-12A6-4	5,5	7,5	12	9,4	R1	3AUA0000080492
10442	ACS580-01-017A-4	7,5	10,0	16,2	12,6	R2	3AUA0000080493
10443	ACS580-01-025A-4	11	14,0	23,8	17	R2	3AUA0000080494
10444	ACS580-01-032A-4	15	20,0	30,4	24,6	R3	3AUA0000080495
10445	ACS580-01-038A-4	18,5	25,0	36,1	31,6	R3	3AUA0000080496
10446	ACS580-01-045A-4	22	30,0	42,8	37,7	R3	3AUA0000080497
10447	ACS580-01-062A-4	30	40,0	58	44,6	R4	3AUA0000080498
10448	ACS580-01-073A-4	37	42,0	68,4	61	R4	3AUA0000080499
10449	ACS580-01-087A-4	45	60,0	87	72	R5	3AUA0000144825
10450	ACS580-01-106A-4	55	74,0	100	87	R5	3AUA0000080503
10451	ACS580-01-145A-4	75	100,0	138	105	R6	3AUA0000080504
10452	ACS580-01-169A-4	90	120,0	161	145	R7	3AUA0000080505
10453	ACS580-01-206A-4	110	147,5	196	169	R7	3AUA0000080506
10454	ACS580-01-246A-4	132	176,9	234	206	R8	3AUA0000080507
10455	ACS580-01-293A-4	160	214,5	278	246	R8	3AUA0000080508
10456	ACS580-01-363A-4	200	268,1	345	293	R9	3AUA0000080509

TAMAÑO BASTIDORES ACS580 ABB

BASTIDOR	ALTO mm	ANCHO mm	PROFUNDO mm	PESO Kg
R0	303	125	210	4,5
R1	303	125	223	4,6
R2	394	125	227	7,5
R3	454	203	228	14,9
R5	726	203	283	23
R6	726	252	369	45
R7	880	284	370	55
R8	965	300	393	70
R9	955	380	418	98



Motores eléctricos de baja tensión

Datos técnicos generales

Los motores de ABB de aplicación general han sido diseñados para aplicaciones de uso general. Sin embargo, estos pueden ser modificados localmente para atender la mayoría de las aplicaciones. Construidos con los más altos estándares internacionales de fabricación y con los mejores materiales disponibles, los motores de aplicación general de ABB ofrecen.

Descripción Detalle

- Motor trifásico de uso general, jaula de ardilla / Baja tensión
- Grado de protección (encerramiento) IP55 - Totalmente cerrado y autoventilado
- Sistema de ventilación IC411 - Autoventilado
- Carcasa 71 a 355 (según norma IEC)
- Polos 2 a 8 polos
- Velocidad nominal 3000 a 750 rpm
- Potencia nominal 0,25 kW (0,33 HP) a 355 kW (475 HP)
- Factor de servicio 1.0 y 1.15
- Tipo de servicio S1 a S6 (según IEC)
- Tensión nominal 380-420V
- Frecuencia nominal 50 Hz
- Forma constructiva IM1001, B3 (con apoyos)
- Clase de aislamiento / ΔT F/B
- Temperatura ambiente 40 °C
- Altitud (m.s.n.m) 1000 m
- Posición de la caja de conexiones (parte superior)
- Dirección de rotación bidireccional
- Carcasa y tapas (fundición de hierro)
- Rendimiento IE1 definido para motores de 0,75 A 375 kW. 2, 4 y 6 polos.



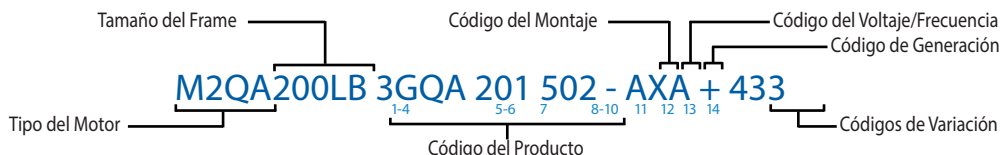
MOTOR TRIFÁSICO M2QA 3000RPM 2 POLOS ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	TENSIÓN (V)	P (KW) (HP)	f(HZ)	RPM	IN (A) 380V	Cod ABB
6364	M2QA90L2A	380/600	2,2 3	50	2850	4,5	3GAA091002
6365	M2QA112M2A	380/600	4 5,4	50	2900	7,6	3GQA111301
6366	M2QA132S2A	380/600	5,5 7,5	50	2920	10,2	3GQA131101

MOTOR TRIFÁSICO M2QA 1500RPM 4 POLOS 220/380V ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	P (KW) (HP)	f(HZ)	RPM	IN (A) 380V	Cod ABB
7151	M2QA71M4A	0,25 0,33	50	1395	0,77	3GQA072301
7152	M2QA71M4B	0,37 0,5	50	1395	1	3GQA072302
7153	M2QA80M4A	0,55 0,75	50	1410	1,5	3GQA082301
7154	M2QA80M4B	0,75 1	50	1415	1,9	3GQA082302
7155	M2QA90S4A	1,1 1,5	50	1400	2,7	3GQA092101
7156	M2QA90L4A	1,5 2	50	1390	3,5	3GQA092501
7157	M2QA100L4A	2,2 3	50	1430	4,9	3GQA102501
7158	M2QA100L4B	3 4	50	1420	6,3	
7159	M2QA112M4A	4 5,5	50	1430	8,3	3GQA112301
7160	M2QA132S4A	5,5 7,5	50	1430	10,9	3GQA132101

Código del Producto
El código del producto es construido de acuerdo al siguiente ejemplo:



Descripción del Código del Producto

Posiciones 1-4

3GQA = Motor totalmente cerrado con ventilación propia, jaula de ardilla en hierro fundido

Posiciones 5-6

IEC-frames.

05 = 56	18 = 180
06 = 63	20 = 200
07 = 71	22 = 225
08 = 80	25 = 250
09 = 90	28 = 280
10 = 100	31 = 315
11 = 112	35 = 355
13 = 132	40 = 400
16 = 160	45 = 450

Posición 7

Velocidad (Pares de Polos).

1 = 2 Polos
2 = 4 Polos
3 = 6 Polos
4 = 8 Polos

Posiciones 8-10

Número de Serie del Producto.

Posición 11

(Guión).

Posición 12

Posición de Montaje.

A = Montaje Horizontal, Caja de Conexión ubicada en la Parte Superior.

L = Montaje Horizontal, Caja de Conexión ubicada en la izq. vista desde el eje del Motor.

R = Montaje Horizontal, Caja de Conexión ubicada en la der. vista desde el eje del Motor.

B = Montaje Vertical, con Brida Grande.

C = Montaje Vertical, Brida Pequeña.

H = Montaje Vertical / Horizontal, Caja de conexión ubicada en la parte superior.

J = Montaje Vertical / Horizontal, Caja de conexión ubicada en la parte superior, Brida pequeña.

S = Montaje Vertical Horizontal, Caja de conexión ubicada en la parte derecha, vista desde el eje del Motor.

T = Montaje Vertical Horizontal, Caja de conexión ubicada en la parte izquierda, vista desde el eje del Motor.

MOTOR TRIFÁSICO M2QA 1500RPM 4 POLOS 400/600V ABB

CÓDIGO	MODELO	P	f(HZ)	RPM	IN (A)	
ELECTRORED		(KW)	(HP)		380V	Cod ABB
6367	M2QA80M4B	0,75	1	50	1415	1,9 3GQA082 301
6368	M2QA90L4A	1,5	2	50	1390	3,5 3GQA092 501
6369	M2QA100L4A	2,2	3	50	1430	4,9 3GQA102 501
6370	M2QA112M4A	4	5,5	50	1430	8,3 3GQA102 502
6371	M2QA132S4A	5,5	7,5	50	1430	10,9 3GQA132 101
6372	M2QA132M4A	7,5	10	50	1440	14,4 3GQA132 301
6373	M2QA160M4A	11	14,5	50	1460	20,9 3GQA162 301
6374	M2QA160L4A	15	20	50	1460	28 3GQA162 501
6375	M2QA180M4A	22	30	50	1470	39 3GQA 182 301
6376	M2QA180M4A	37	50	50	1480	67 3GQA 222 101
7161	M2QA180M4A	18,5	25	50	1470	34 3GQA 182 301
7162	M2QA200L4A	30	40	50	1470	53 3GQA 202 501
7163	M2QA225M4A	45	60	50	1480	80 3GQA 222 301
7164	M2QA250M4A	55	75	50	1480	98 3GQA 252 301
7165	M2QA280S4A	75	100	50	1480	133
7171	M2QA280M4A	90	120	50	1480	158
7172	M2QA315S4A	110	145	50	1486	192

MOTOR TRIFÁSICO M2QA 1000RPM 6 POLOS 200/380V ABB

CÓDIGO	MODELO	P	f(HZ)	RPM	IN (A)	
ELECTRORED		(KW)	(HP)		380V	Cod ABB
7166	M2QA71M6A	0,18	0,24	50	910	0,73 3GQA073301
7167	M2QA71M6B	0,25	0,33	50	890	0,93 3GQA073302
7168	M2QA80M6A	0,37	0,5	50	930	1,3 3GQA083301
7169	M2QA80M6B	0,55	0,75	50	925	1,8 3GQA083302
8133	M2QA90S6A	0,75	1	50	920	2,1a 3GQA093101

MOTOR TRIFÁSICO M2QA 3000RPM 2 POLOS 220/380V ABB

CÓDIGO	MODELO	P	f(HZ)	RPM	IN (A)	
ELECTRORED		(KW)	(HP)		380V	Cod ABB
7135	M2QA71 M2A	0,37	0,4933	50	2780	0,94 3GQA071301
7136	M2QA80M2A	0,75	1	50	2840	1,7 3GQA081301
7137	M2QA80M2B	1,1	1,5	50	2855	2,4 3GQA081302
7138	M2QA90S2A	1,5	2	50	2850	3,2 3GQA091101
7139	M2QA90L2A	2,2	3	50	2850	4,5 3GQA091501
7140	M2QA100L2A	3	4	50	2860	5,9 3GQA101501
7141	M2QA112M2A	4	5,5	50	2900	7,6 3GQA111301
7142	M2QA132S2A	5,5	7,5	50	2920	10,2 3GQA131101

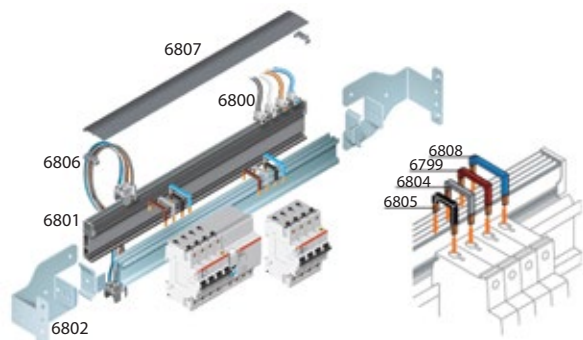
MOTOR TRIFÁSICO M2QA 3000RPM 2 POLOS 380/660V ABB

CÓDIGO	MODELO	P	f(HZ)	RPM	IN (A)	
ELECTRORED		(KW)	(HP)		380V	Cod ABB
7143	M2QA132S2B	7,5	10	50	2920	13,6 3GQA131102
7144	M2QA160M2A	11	15	50	2930	19,8 3GQA161301
7145	M2QA160M2B	15	20	50	2920	27 3GQA161302
7146	M2QA160L2A	18,5	25	50	2930	33 3GQA161302
7147	M2QA180M2A	22	30	50	2940	39 3GQA181301
7148	M2QA200 L2A	30	40	50	2955	52 3GQA201501
7149	M2QA200L2B	37	50	50	2955	64 3GQA201502
7150	M2QA225M2A	45	60	50	2970	78

El sistema UNIFIX

SISTEMAS DE BARRAMIENTO UNIFIX H ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
10109	ED2191	Bastidor con barras 36 módulos DIN 600mm	1STQ008229A0000
6810	ED2183	Bastidor con barras 24 módulos DIN 420mm	1STQ008228A0000
6811	ED2209	Módulo alimentador 4P, 400A	1STQ008230A0000
6812	ED2770	Base L1 con cable arriba de 100A	1STQ008251A0000
6813	ED2738	Base L2 con cable arriba de 100A	1STQ008252A0000
6814	ED2746	Base L3 con cable arriba de 100A	1STQ008253A0000
6815	ED2217	Base L1 arriba L2 abajo 160A para Breaker T1	1STQ008263A0000
6816	ED2225	Base L2 arriba L1 abajo 160A para Breaker T1	1STQ008266A0000
6817	ED2233	Base L3 arriba N abajo 160A para Breaker T1	1STQ008265A0000
6818	ED2290	Base L1 arriba 250A para Breaker T3	1STQ008271A0000
6819	ED2308	Base L2 arriba 250A para Breaker T3	1STQ008272A0000
6820	ED2316	Base L3 arriba 250A para Breaker T3	1STQ008273A0000
6821	ED2407	Cubierta para barras PVC IP20 173mm	1STQ008282A0000
6822	AD1062	SopORTE de fijación para Unifix H	AD1097



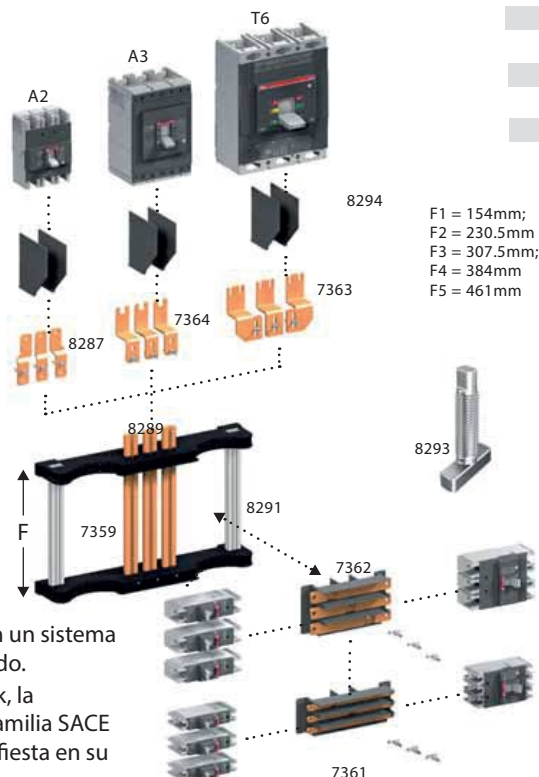
Fórmula link

La instalación y la puesta en servicio es simple y veloz.

Están disponibles tres distintos tamaños:

250A - 400A - 630/800A

Es posible instalar en el FÓRMULA Link todas las versiones de los interruptores automáticos en caja moldeada: SACE FORMULA A1 y A2 en las versiones unipolares, bipolares y tripolares, y SACE FÓRMULA A3 en las versiones tripolares.



Calidad es también un sistema de instalación rápido.

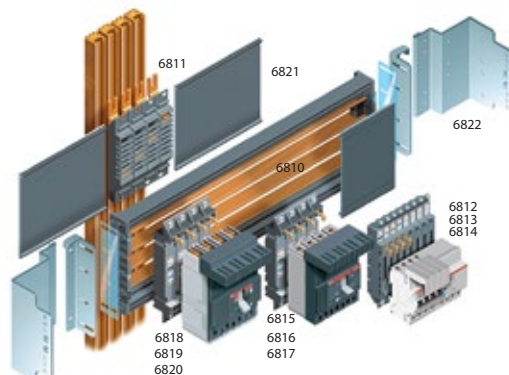
Con FÓRMULA Link, la simplicidad de la familia SACE FORMULA se manifiesta en su máximo nivel.

Unifix H:

Versión diseñada para interruptores, XTmax XT1 -XT2 -XT3 y dispositivos modulares en montaje de riel DIN para gabinetes.

Para In 400A e Icc hasta 50kA.

Sección de barras 25x5 mm



Unifix L

Las conexiones son barritas de cobre aisladas.

Permite la alimentación entre cada borne del dispositivo modular y el sistema de barras.

La conexiones se suministran en función de la polaridad del aparato que se desee cablear (conectores para L1, L2, L3, N y para aparatos de 1P+N en un módulo DIN.)

SISTEMAS DE BARRAMIENTO UNIFIX L ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
6797	ED2993	BARRA 100A, POLOS: 2, MODULOS 12	1STQ008314A0000
6801	ED3017	BARRA 100A, POLOS 2, MODULOS 24	1STQ008316A0000
6803	ED2969	BARRA 100A, POLOS 4, MODULOS 24	1STQ008311A0000
6800	ED3101	BORNE DE ALIMENTACION UNIPOLAR L1	1STQ008324A0000
6809	ED3104	BORNE DE ALIMENTACION UNIPOLAR N	1STQ008330A0000
12498	ED3102	BORNE DE ALIMENTACION UNIPOLAR L2	1STQ008326A0000
12499	ED3103	BORNE DE ALIMENTACION UNIPOLAR L3	1STQ008328A0000
6799	ED3033	CONEXIONES L1 DE 100A COLOR CAFE	1STQ008318A0000
6804	ED3041	CONEXIONES L2 DE 100A COLOR PLOMO	1STQ008319A0000
6805	ED3058	CONEXIONES L3 DE 100A COLOR NEGRO	1STQ008320A0000
6808	ED3066	CONEXIONES N DE 100A COLOR CELESTE	1STQ008321A0000
6806	ED0026	ALIMENTADOR CABLE 4P 100A L= 1.5MT	1STQ008306A0000
10494	ED0025	ALIMENTADOR CABLE 4P 100A L= 2.5MT	1STQ008305A0000
6798	K-GD4002	KIT PERFIL DIN (ALUMINIO) A=300 RIEL DIN	GD4002
6802	GD6002	KIT PERFIL DIN (ALUMINIO) A=600 RIEL DIN	GD6002
6807	ED2961	CUBREBARRAS, A=600mm	1STQ008309A0000

SISTEMAS DE BARRAMIENTO FÓRMULA LINK ABB

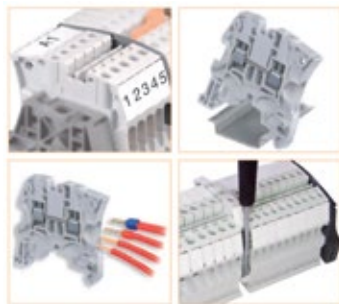
CÓDIGO ELECTRORED	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
7357	KIT DE CONEXIÓN PARA BREAKER PRINCIPAL A3/ T5	1SDA066823R1
7358	KIT DE CONEXIÓN PARA BREAKER PRINCIPAL T6	1SDA066824R1
7359	KIT FORMULA LINK CHASSIS 400A F2 x A1-A2	1SDA066832R1
7360	KIT FORMULA LINK CHASSIS 630/800A F3 x A1-A2	1SDA066838R1
7361	KIT DE CONEXIÓN DE SALIDA PARA BREAKER A1	1SDA066841R1
7362	KIT DE CONEXIÓN DE SALIDA PARA BREAKER A2	1SDA066842R1
7363	KIT DE CONEXIÓN PARA OJALES x630/800A	1SDA068744R1
7364	KIT DE CONEXIÓN PARA OJALES 400A	1SDA068840R1
8286	KIT DE CONEXIÓN PARA BREAKER PRINCIPAL A2	1SDA066822R1
8287	KIT DE CONEXIÓN PARA OJALES 250A	1SDA068839R1
8288	BARRA PRINCIPAL DE COBRE 250A L=1,2m	1SDA066844R1
8289	BARRA PRINCIPAL DE COBRE 400A L=1,2m	1SDA066845R1
8290	BARRA PRINCIPAL DE COBRE 630/800A L=1,2m	1SDA066846R1
8291	BARRA DE FIJACIÓN DE ALUMINIO L=1,2m	1SDA066847R1
8292	BARRA DE APOYO PARA ENSAMBLAJE	1SDA066843R1
8293	KIT TORNILLO CABEZA DE MARTILLO 15pcs A1-A2	1SDA066848R1
8294	KIT SEPARADORES DE FASE 3pcs	1SDA067538R1
11099	KIT FORMULA LINK CHASSIS 630/800A F4 x A1-A2	1SDA066839R1
11100	KIT FORMULA LINK CHASSIS 630/800A F5 x A1-A2	1SDA066840R1

Terminales de conexión

Ventajas de la Serie SNK

Un líder en la fabricación para los dispositivos de conexión de alta calidad...

- Reducen el espacio hasta un 20%.
- Mismo rendimiento, menor espacio.
- Los numeradores son un solo modelo para borneras hasta 10mm². (una gran ventaja)
- Menos borneras y menos accesorios para cada necesidad.
- El diseño para conexión de conductores esta especialmente diseñado para un fácil deslizamiento.
- Cuerpo de la bornera asimétrico de fácil maniobrabilidad.
- Mejor fijación al riel DIN.



BLOQUE DISTRIBUIDOR ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	Amp	Cod ABB
5996	BRT125	125A	1SNA799535R2300
10695	BRT160	160A	1SNA179892R2200

Caja modular INOX SR IP66

- Cerraduras con llave a doble aleta
- Apertura puerta a 180° - reversibilidad puerta
- Grado de protección IP65
- Color RAL7032
- Estructura en lámina de acero espesor 12/10
- Condiciones de empleo: de -5 a 40°C



CONECTOR BORNE ENTRELEC SNK ABB

CÓDIGO ELECTRORED	SNK	MODELO (mm ²)	SECCIÓN POR MORDAZA	UN CONDUCTOR	Cod ABB
7757	Gris	ZS4	4	0.2-4mm ²	1SNK505010R0000
7758	Gris	ZS6	6	0.2-6 mm ²	1SNK506010R0000
7759	Gris	ZS10	10	0.5-10 mm ²	1SNK508010R0000
7760	Gris	ZS16	16	0.5-16 mm ²	1SNK510010R0000
7761	Gris	ZS35	35	6-35 mm ²	1SNK516010R0000
7762	Gris	ZS70	70	16-70 mm ²	1SNK522010R0000
7763	Gris	ZS95	95	35-95 mm ²	1SNK526010R0000
7764	Azul	ZS4-BL	4	0.2-4 mm ²	1SNK505020R0000
7765	Azul	ZS6-BL	6	0.2-6 mm ²	1SNK506020R0000
7766	Azul	ZS10-BL	10	0.5-10 mm ²	1SNK508020R0000
7767	Azul	ZS16-BL	16	0.5-16 mm ²	1SNK510020R0000
7768	Azul	ZS35-BL	35	6-35 mm ²	1SNK516020R0000
7769	Azul	ZS70-BL	70	16-70 mm ²	1SNK522020R0000
7770	Azul	ZS95-BL	95	35-95 mm ²	1SNK526020R0000
7771	Verde Amarillo	ZS4-PE	4	0.5-4 mm ²	1SNK505150R0000
7772	Verde Amarillo	ZS6-PE	6	0.2-6 mm ²	1SNK506150R0000
7773	Verde Amarillo	ZS10-PE	10	0.5-10 mm ²	1SNK508150R0000
7774	Verde Amarillo	ZS16-PE	16	0.5-16 mm ²	1SNK510150R0000
7775	Verde Amarillo	ZS35-PE	35	6-35 mm ²	1SNK516150R0000
7776	Verde Amarillo	ZS70-PE	70	16-70 mm ²	1SNK522150R0000
7777	Verde Amarillo	ZS95-PE	95	35-95 mm ²	1SNK526150R0000

BORNERRAS



ACCESORIOS PARA BORNES SNK ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
7778	ES4	TAPA FINAL ENTRELEC	1SNK505910R0000
7779	CS-R1	SEPARADOR DE CIRCUITO PARA BORNE	1SNK900103R0000
7780	BAM3	TOPE FINAL P/BORNE ENTRELEC	1SNK900001R0000
7781	BAZH1	TOPE FINAL P/BORNE ENTRELEC	1SNK900102R0000
9092	ES4-SF	TAPA FINAL ENTRELEC	1SNK508960R0000



Rotuladores y etiquetas

Para mayor información consultar con el ejecutivo de ventas

CAJA MODULAR INOX SR IP66 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An*P]	Cod ABB
10262	SRN3215K	Caja modular INOX IP66 IK10	300 X 200 X 150	SRN3215X
10263	SRN4320K	Caja modular INOX IP66 IK10	400 X 300 X 200	SRN4320X
10264	SRN4420K	Caja modular INOX IP66 IK10	400 X 400 X 200	SRN4420X
10265	SRN5420K	Caja modular INOX IP66 IK10	500 X 400 X 200	SRN5420X
10266	SRN5520K	Caja modular INOX IP66 IK10	500 X 500 X 200	SRN5520X
10267	SRN6420K	Caja modular INOX IP66 IK10	600 X 400 X 200	SRN6420X
10268	SRN4620K	Caja modular INOX IP66 IK10	400 X 600 X 200	SRN4620X
10269	SRN6630K	Caja modular INOX IP66 IK10	600 X 600 X 200	SRN6630X
10270	SRN8630K	Caja modular INOX IP66 IK10	800 X 600 X 300	SRN8630X
10271	SRN10830K	Caja modular INOX IP66 IK10	1000 X 800 X 300	SRN10830X
10272	SRN12830K	Caja modular INOX IP66 IK10	1200 X 800 X 300	SRN12830X

CAJA MODULAR SR IP65

- Cerraduras con llave a doble aleta
- Apertura puerta a 180°
- Grado de protección IP65
- Color RAL7035
- Acero pintado
- Puertas de acero masiso y acabado en vidrio
- IK10 para acero y IK09 para vidrio
- Estructura en lámina de acero espesor 12/10
- Condiciones de empleo: de -5 a 40°C



CAJA MODULAR SR IP65 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An*P]	Cod ABB
5788	SR3315	CAJA MODULAR IP-65	300X300X150	TQ3030
5789	SR4320	CAJA MODULAR IP-65	400X300X200	TQ4030
5790	SR4420	CAJA MODULAR IP-65	400X400X200	TQ4040
5791	SR5420	CAJA MODULAR IP-65	500X400X200	TQ5040
5792	SR6420	CAJA MODULAR IP-65	600X400X200	TQ6040
793	SR6625	CAJA MODULAR IP-65	600X600X250	TQ6060
5794	SR8630	CAJA MODULAR IP-65	800X600X300	TQ8060
5795	SR10830	CAJA MODULAR IP-65	1000X800X300	TQ1080
5796	SR12830	CAJA MODULAR IP-65	1200X800X300	TQ1280
10912	SR8625	CAJA MODULAR IP-65	800X600X250	TQ8060

Cajas GEMINI

Armarios estancos de fijación mural y para aplicaciones de distribución y/o automatización hasta 400A.



- En el cuadro Gemini se pueden instalar:
- Mini-interruptores y componentes DIN
 - Interruptores en caja moldeada
 - Componentes de automatización (contactores, etc.)
 - Color: gris RAL7035
 - De 24 a 216 módulos DIN
 - Ue ≤ 690V
 - Temperatura de funcionamiento: -25°C a +100°C
 - Grado de protección contra impactos IK10 (20 Joules)
 - Resistencia al calor y fuego 750°C
 - IP 66

CAJA GEMINI IP 66 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	CÓDIGO DE FABRICA	DESCRIPCIÓN (mm) [Alt*An*P]	DIMENSIONES	MODULOS	Cod ABB
6257	1SL0201A00	GEMINI de IK10 e IP66	400 X 335 X 210	24 (12 X 2 filas)	1SL0211A00
6258	1SL0202A00	GEMINI de IK10 e IP66	550 X 460 X 260	54 (18 X 3 filas)	1SL0212A00
6259	1SL0203A00	GEMINI de IK10 e IP66	700 X 360 X 260	72 (18 X 4 filas)	1SL0213A00
6260	1SL0204A00	GEMINI de IK10 e IP66	700 X 590 X 260	96 (24 X 4 filas)	1SL0214A00

Cajas EUROPA IP40 Para empotrar y sobreponer

- De 8, 12, 24, 36 y 54 módulos
- Grado de protección IP40
- Contra choques: Clase II doble aislamiento.
- Material termoplástico ABS autoextinguible.
- Moldura extraíble (más fácil de conectar los cables)
- Bajo normas IEC 23-48, IEC 23-49 e IEC670
- GWT: 650°C
- Temperatura instalación -15°C a +60°C
- Intensidad nominal hasta 63 A.
- Color blanco RAL 9016 y gris claro RAL 7035.

ACCESORIOS

- Candado
- Barramientos de neutro/terra
- Puertas transparentes ahumadas



CAJA P/TÉRMICO PARA SOBRE PONER ABB

CÓDIGO ELECTRORED	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PUERTA	Cod ABB
6422	Caja ABB Plast S/P IP40	Transparente 8M	M124680020
6423	Caja ABB Plast S/P IP40	Transparente 12M	M124720020
6424	Caja ABB Plast S/P IP40	Transparente 24M	M124740020
6425	Caja ABB Plast S/P IP40	Transparente 36M	M124760020
6426	Caja ABB Plast S/P IP40	Transparente 54M	M124770020

CAJA P/TÉRMICO PARA EMPOTRAR ABB

CÓDIGO ELECTRORED	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PUERTA	Cod ABB
6427	Caja ABB Plast. EMP IP40	Transparente 8M	M120580020
6428	Caja ABB Plast. EMP IP40	Transparente 12M	M120620020
6429	Caja ABB Plast. EMP IP40	Transparente 24M	M120640020
6430	Caja ABB Plast. EMP IP40	Transparente 36M	M120660020
6431	Caja ABB Plast. EMP IP40	Transparente 54M	M120680020

Gabinets Metálicos

AUTOPORTANTE ABB IS2

Conformidad a la norma IEC 60439-1

- Propiedades dieléctricas (según 2.2 de la norma)
- Tensión asignada de empleo hasta 690V a.c.
- Tensión asignada de aislamiento hasta 1000 V a.c.
- Tensión asignada soportada a impulso 8 kV
- Intensidad asignada hasta 1600A
- Resistencias a los cortocircuitos (según 2.3 de la norma)
- Intensidad asignada de cortocircuito de corta duración fase-fase 65kA (1 seg), fase-neutro 39 kA (1 seg)
- Intensidad asignada de cortocircuito de cresta máx.. 143 kA

Grado de protección

- Con puerta IP65
- Grado de resistencia mecánica IK10 (IK09 con puerta de cristal)

Otras características

- Forma de segregación posible hasta la forma 3
- Estructura chapa de acero galvanizada espesor 12/10 mm
- Puertas chapa de acero 20/10. Cristal de seguridad exterior espesor 4 mm
- Paneles chapa de acero 15/10
- Placas chapa de acero galvanizada espesor 25/10
- Certificación ATEX
- Facilmente expandible para exigencias de mayores dimensiones



CAJA AUTOPORTANTES IS2 IP65 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An*P]	Cod ABB
5797	IS2-ES2066SPK	CAJA AUTOPORTANTE	2000x600x600	ES2066SPK
5798	IS2-ES2086SPK	CAJA AUTOPORTANTE	2000x800x600	ES2086SPK
7618	IS2-ES2088SPK	AUTOPORTANTE P/ RACK 19" IP55	2000x800x800	ES2088SPK
7886	IS2-ES2064SPK	CAJA AUTOPORTANTE	2000x600x400	IS2-ES2064SPK
10331	IS2-ES2068SPK	CAJA AUTOPORTANTE	2000x800x800	IS2-ES2068SPK

COMPONENTES PARA TABLERO IS2 2000X800X600 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An]	Cod ABB
10068	IS2-EK8062KN	BASE Y CABECERA	100	EK8062KN
10069	IS2-ZN8000	PAR DE TAPAS ZOCALO	800X600	ZN8000
10070	IS2-EF8062	TAPA DE FONDO	2000X800	EF8062
10071	IS2-EA2080	PLACA DE FONDO	2000X800	EA2080
10072	IS2-EP2080K	PANEL POSTERIOR	2000x800	EP2080K
10913	IS2-ET2080K	PUERTA DE VIDRIO	2000x800	ET2080K

COMPONENTES PARA TABLERO IS2 2000X600X600 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An]	Cod ABB
10073	IS2- EK6060KN	BASE Y CABECERA	600X600	EK6060KN
10074	IS2-EF6062	TAPA DE FONDO	600X600	EF6062

COMPONENTES PARA TABLERO IS2 2000X600X400 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An]	Cod ABB
10075	IS2-EK6040KN	BASE Y CABECERA	600X400	EK6040KN
10076	IS2-ZN4000	PAR DE TAPAS ZOCALO	100	ZN4000
10077	IS2- EF6043	TAPA DE FONDO	600X400	EF6043
10078	IS2-EL2040K	PAR DE PANELES LATERALES CIEGOS	200	EL2040K

COMPONENTE PARA TABLERO IS2 (PARA 5797-5798-7886) ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) [Alt*An]	Cod ABB
10079	IS2-EM2000	MONTANTES CON BISAGRAS	2000	EM2000
10080	IS2-ZN6000	PAR DE TAPAS ZOCALO	100	ZN6000
10081	IS2-EL2060K	PAR DE PANELES LATERALES CIEGOS	200	EL2060K
10082	IS2- EC2060K	PUERTA CIEGA	200X800	EC2060K
10083	IS2-EA2060	PLACA DE FONDO	2000X600	EA2060
10084	IS2-EP2060K	PANEL POSTERIOR	2000X600	EP2060K
12051	IS2-ZN1010	ESQUINEROS PARA ZOCALOS	100	ZN1010



GABINETES METÁLICOS

ACCESORIOS CAJA IS2 ABB

CÓDIGO ELECTRORED	MODELO	DESCRIPCIÓN	Cod ABB
10024	K-BP2500	SOPORTE P/BARRAS	BP2500
6859	IS2-EV1041-1140-1044	LAMPARA FLUORESCENTE	EV1041-1140-1044
6975	IS2-EV00055	SUJETA PUERTAS PARA IS2	EV00055
6976	IS2-EV0003	KIT DE UNION PARA TABLEROS IS2	EV0003
6977	IS2-EA2000	KIT DE UNION DE PLACAS DE MONTAJE PARA IS2	EA2000
6978	IS2-EV1140	KIT CON 5 CONECTORES BIPOLARES PARA LAMPARA FLUOR	EV1140
6979	IS2-EV0002	KIT DE UNION ANGULAR DE ELEVACION	EV0002
6980	IS2-EV1140	INTERRUPTOR DE POSICION PARA LAMPARA	EV1140
6981	IS2-EV1075K	PORTAPLANOS PLASTICOS PARA FORMATO A4	EV1075K
6982	K-AA9610	JUEGOS DE ARMELLAS PARA IS2	AA9610
7064	IS2-EV1007	JUEGOS DE CANCELOS PARA IS2	EV1007
10343	K-BP0630	PORTABARRA 630A 1 BARRA/FASE ESPESOR 30X10 m 2 UNIDADES	BP0630





Let's write the future.



LA PAZ:

Av. I. Montes N° 603,
esquina Uruguay
Central Piloto: (591-2) 2282428
electoredlp@electored.com.bo

SANTA CRUZ:

Av. Santa Cruz N° 262,
entre Charcas y Puerto Suarez
Central Piloto: (591-3) 3368888
electoredsc@electored.com.bo

COCHABAMBA:

Calle Tumusla N° 130,
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electoredcbba@electored.com.bo

EL ALTO:

Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de Marzo
y Evadidos del Paraguay
Central Piloto: (591-2) 2821322
electoredea@electored.com.bo

SUCURSAL:

Av. Paragvá N° 760, entre Lázaro
de Ribera y 4to. Anillo
Central Piloto: (591-3) 3466262



electored.com.bo



[electoredbolivia](https://www.facebook.com/electoredbolivia)



[@electoredsrl](https://twitter.com/electoredsrl)