

FICHA DE SELECCIÓN

SACE Tmax XT

Interruptores automáticos en caja moldeada de baja tensión



Abrir nuevos caminos

- Datos y conectividad
- Facilidad de uso e instalación
- Rendimiento y protección
- Seguridad y fiabilidad.

**La familia de interruptores
automáticos de caja moldeada
que asegura máximo
rendimiento y los mayores
niveles de protección hasta los
1600 A. Diseñada para
maximizar su integración y
comunicación muy fácilmente.
Construida para dar
seguridad, fiabilidad y calidad.**



Índice

002 –005	Panorama Tmax XT
006 –012	Códigos de pedido
013 –018	Accesorios
019 –019	Unidades de disparo
020 –020	Información complementaria



Interruptores automáticos SACE Tmax XT

para distribución de corriente alterna (CA)



Tamaño		XT1					
Corriente permanente asignada		[A]	160				
Polos		[N.º]	3, 4				
Tensión nominal de servicio, Ue (CA) 50-60 Hz		[V]	690				
Tensión nominal de aislamiento Ui		[V]	800				
Tensión nominal de resistencia a impulsos, Uimp		[kV]	8				
Versiones		Fijo, Enchufable ⁽¹⁾					
Poder de corte según IEC 60947-2			B	C	N	S	H
Poder asignado de corte último en cortocircuito, Icu							
Icu @ 220-230-240V 50-60Hz (CA)		[kA]	25	40	65	85	100
Icu @ 380V 50-60Hz (CA)		[kA]	18	25	36	50	70
Icu @ 415V 50-60Hz (CA)		[kA]	18	25	36	50	70
Icu @ 440V 50-60Hz (CA)		[kA]	15	25	36	50	65
Icu @ 500V 50-60Hz (CA)		[kA]	8	18	30	36	50
Icu @ 525V 50-60Hz (CA)		[kA]	6	8	22	35	35
Icu @ 690V 50-60Hz (CA)		[kA]	3	4	6	8	10
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito, Ics							
Ics @ 220-230-240V 50-60Hz (CA)		[kA]	100%	100%	75% (50)	75%	75%
Ics @ 380V 50-60Hz (CA)		[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
Ics @ 415V 50-60Hz (CA)		[kA]	100%	100%	100%	75%	50% (37,5)
Ics @ 440V 50-60Hz (CA)		[kA]	75%	50%	50%	50%	50%
Ics @ 500V 50-60Hz (CA)		[kA]	100%	50%	50%	50%	50%
Ics @ 525V 50-60Hz (CA)		[kA]	100%	100%	50%	50%	50%
Ics @ 690V 50-60Hz (CA)		[kA]	100%	100%	75% (5)	50% (5)	50%
Poder de corte según NEMA-AB1							
@ 240V 50-60Hz (CA)		[kA]	25	40	65	85	100
@ 480V 50-60Hz (CA)		[kA]	8	18	30	36	65
Categoría de uso (IEC 60947-2)		A					
Icw		[kA]	-				
Norma de referencia		IEC 60947-2					
Función de aislación del circuito		✓					
Fijación en perfil DIN		DIN EN 50022					
Durabilidad mecánica		[N.º de Maniobras]	25.000				
		[N.º de Maniobras/hora]	240				
Durabilidad eléctrica @ 415 V (CA)		[N.º de Maniobras]	8.000				
		[N.º de Maniobras/hora]	120				
Dimensiones							
Fijo		3 polos	[mm]	76,2 x 70 x 130			
(Anchura x Profundidad x Altura)		4 polos	[mm]	101,6 x 70 x 130			
Relés de protección para distribución eléctrica							
TMD/TMA							
TMD/TMF							
Ekip Dip							
Ekip Touch							
Relé de protección para proteger motores							
MF/MA							
Ekip Dip							
Ekip Touch							
Relé de protección para proteger generadores							
TMG							
Ekip Dip							
Ekip Touch							
Relés de protección intercambiables							
Peso							
Fijo		3/4 polos	[kg]	1,1 / 1,4			
Enchufable (terminales EF)		3/4 polos	[kg]	2,21 / 2,82			
Extraíble (terminales EF)		3/4 polos	[kg]				

(1) XT1 enchufable In máx=125 A. (2) En<32 A Icu=25 kA/Ics=20 kA, solo con relé magnético e In≤52 A/Icu=Ics=5 kA.
(3) Ics=100 % Icu hasta 250 A con terminal EF, ES y posterior. Cuando se utiliza cualquier otro terminal e I1 >200 A Icu=25 %.



XT2					XT3		XT4					
160					250		160 / 250					
3, 4					3, 4		3, 4					
690					690		690					
1000					800		1000					
8					8		8					
Fijo, Extraíble, Enchufable					Fijo, Enchufable		Fijo, Extraíble, Enchufable					
N	S	H	L	V	N	S	N	S	H	L	V	X
65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200	200
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150	200
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150	200
36	50	65	100	150	25	40	36	50	65	100	150	200
30	36	50	60	70	20	30	30	36	50	60	85	100
20	25	30	36	50	13	20	20	25	45	50	70	100
10	12	15	18	20	5	6	10	12	15	20	50 ⁽²⁾	100
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	75% (15)	75%	50% (3)	50%	100%	100%	100%	100%	100% ⁽³⁾	100% ⁽³⁾
65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200	200
30	36	65	100	150	25	35	30	36	65	100	150	100
A					A		A					
-					-		-					
IEC 60947-2					IEC 60947-2		IEC 60947-2					
✓					✓		✓					
DIN EN 50022					DIN EN 50022		DIN EN 50022					
25.000					25.000		25.000					
240					240		240					
8.000					8.000		8.000					10.000
120					120		120					
90 x 82,5 x 130					105 x 70 x 150		105 x 82,5 x 160					
120 x 82,5 x 130					140 x 70 x 150		140 x 82,5 x 160					
■					■		■					
■					■		■					
■					■		■					
■					■		■					
■					■		■					
■					■		■					
■					■		■					
■					■		■					
✓					✓		✓					
1,2 / 1,6					1,7 / 2,1		2,5 / 3,5					
2,54 / 3,27					3,24 / 4,1		4,19 / 5,52					
3,32 / 4,04							5 / 6,76					

Interruptores automáticos SACE Tmax XT

para distribución de corriente alterna (CA)



Tamaño		XT5					
Corriente permanente asignada	[A]	400 / 630					
Polos	[N.º]	3, 4					
Tensión nominal de servicio, Ue	(CA) 50-60 Hz [V]	690					
Tensión nominal de aislamiento Ui	[V]	1000					
Tensión nominal de resistencia a impulsos, Uimp	[kV]	8					
Versiones		Fijo, Extraíble, Enchufable ⁽⁵⁾					
Poder de corte según IEC 60947-2		N	S	H	L	V	X
Poder asignado de corte último en cortocircuito, Icu							
Icu @ 220-230-240V 50-60Hz (CA)	[kA]	70	85	100	150	200	200
Icu @ 380V 50-60Hz (CA)	[kA]	36	50	70	120	200	200
Icu @ 415V 50-60Hz (CA)	[kA]	36	50	70	120	200	200
Icu @ 440V 50-60Hz (CA)	[kA]	36	50	65	100	180	200
Icu @ 500V 50-60Hz (CA)	[kA]	25	30	50	85	150	150
Icu @ 525V 50-60Hz (CA)	[kA]	25	30	50	85	100	120
Icu @ 690V 50-60Hz (CA)	[kA]	20	25	40	70	80	100
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito, Ics							
Ics @ 220-230-240V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 380V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 415V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 440V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 500V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 525V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 690V 50-60Hz (CA)	[kA]	100%	100%	100% ⁽²⁾	100% ⁽³⁾	100% ⁽³⁾	100% ⁽³⁾
Poder de corte según NEMA-AB1							
@ 240V 50-60Hz (CA)	[kA]						
@ 480V 50-60Hz (CA)	[kA]						
Categoría de uso (IEC 60947-2)		A (hasta 630 A), B (hasta 500 A) ⁽⁴⁾					
Icw (1 seg.)	[kA]	6					
Norma de referencia		IEC 60947-2					
Función de aislación del circuito		✓					
Fijación en perfil DIN		-					
Durabilidad mecánica	[N.º de maniobras]	20.000					
	[N.º de maniobras/hora]	120					
Durabilidad eléctrica @ 415 V (CA)	[N.º de maniobras]	7.000 (400 A) - 5.000 (630 A)					
	[N.º de maniobras/hora]	60					
Dimensiones							
Fijo	3 polos	[mm]	140 x 103 x 205				
(Anchura x Profundidad x Altura)	4 polos	[mm]	186 x 103 x 205				
Relés de protección para distribución eléctrica							
TMD/TMA		■					
TMD/TMF							
Ekip Dip		■					
Ekip Touch		■					
Relés de protección para proteger motores							
MF/MA		■					
Ekip Dip		■					
Ekip Touch		■					
Relés de protección para proteger generadores							
TMG		■					
Ekip Dip		■					
Ekip Touch		■					
Relés de protección intercambiables		✓					
Peso							
Fijo	3/4 polos	[kg]	3,25 / 4,15				
Enchufable (terminales EF)	3/4 polos	[kg]	5,15 / 6,65				
Extraíble (terminales EF)	3/4 polos	[kg]	5,4 / 6,9				

(1) No apto para sistemas de distribución IT. (2) Ics = 75 % In > 500 A. (3) Ics = 50 % In > 500 A. (4) Categoría B: solo cuando va equipado con un relé electrónico.



XT6 ⁽¹⁾			XT7			XT7 M		
800 / 1000 ⁽⁶⁾			800 / 1000 / 1250 / 1600			800 / 1000 / 1250 / 1600		
3, 4			3, 4			3, 4		
690			690			690		
1000			1000			1000		
8			8			8		
Fijo, extraíble			Fijo, extraíble			Fijo, extraíble		
N	S	H	S	H	L	S	H	L
70	85	100	85	100	200	85	100	200
36	50	70	50	70	120	50	70	120
36	50	70	50	70	120	50	70	120
30	45	50	50	65	100	50	65	100
25	35	50	45	50	85	45	50	85
25	35	50	45	50	65	45	50	65
20	22	25	30	42	50	30	42	50
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A (hasta 1000 A) - B (800 A) ⁽⁴⁾			B			B		
10			20			20		
IEC 60947-2			IEC 60947-2			IEC 60947-2		
✓			✓			✓		
-			-			-		
20.000			10.000			20.000		
120			60			60		
5.000			3.000			3.000		
60			60			60		
210 x 103,5 x 268			210 x 166 x 268			210 x 178 x 268		
280 x 103,5 x 268			280 x 166 x 268			280 x 178 x 268		
■								
■			■			■		
			■			■		
■			■			■		
			■			■		
■			■			■		
■			■			■		
✓			✓			✓		
9,5 / 12			9,7 / 12,5			11 / 14		
12,1 / 15,1			29,7 / 39,6			32 / 42,6		

(5) Enchufable/Extraíble: máx In 40 °C=600 A (6) 1000 A solo para ejecución fija con terminales EF, ES, Ry FCCuAl.

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

XT1 hasta 160A



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			B - 18kA		C - 25kA		N - 36kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT1	TMD Regulable de 0,7 a 1,0 x In	16 A	1SDA066799R1	1SDA066810R1	1SDA080825R1	1SDA080840R1	1SDA080827R1	1SDA080842R1
		20 A	1SDA066800R1	1SDA066811R1	1SDA080826R1	1SDA080841R1	1SDA080828R1	1SDA080843R1
		25 A	1SDA066801R1	1SDA066812R1	1SDA067391R1	1SDA067400R1	1SDA080829R1	1SDA080844R1
		32 A	1SDA066802R1	1SDA066813R1	1SDA067392R1	1SDA067401R1	1SDA067411R1	1SDA067419R1
		40 A	1SDA066803R1	1SDA066814R1	1SDA067393R1	1SDA067402R1	1SDA067412R1	1SDA067420R1
		50 A	1SDA066804R1	1SDA066815R1	1SDA067394R1	1SDA067403R1	1SDA067413R1	1SDA067421R1
		63 A	1SDA066805R1	1SDA066816R1	1SDA067395R1	1SDA067404R1	1SDA067414R1	1SDA067422R1
		80 A	1SDA066806R1	1SDA066817R1	1SDA067396R1	1SDA067405R1	1SDA067415R1	1SDA067423R1
		100 A	1SDA066807R1	1SDA066818R1	1SDA067397R1	1SDA067406R1	1SDA067416R1	1SDA067424R1
		125 A	1SDA066808R1	1SDA066888R1	1SDA067398R1	1SDA067409R1	1SDA067417R1	1SDA067427R1
		160 A	1SDA066809R1	1SDA066821R1	1SDA067399R1	1SDA067410R1	1SDA067418R1	1SDA067428R1

Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac			
			S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT1	TMD Regulable de 0,7 a 1,0 x In	16 A	1SDA080830R1	1SDA080845R1	1SDA080835R1	1SDA080850R1
		20 A	1SDA080831R1	1SDA080846R1	1SDA080836R1	1SDA080851R1
		25 A	1SDA080832R1	1SDA080847R1	1SDA080837R1	1SDA080852R1
		32 A	1SDA080833R1	1SDA080848R1	1SDA080838R1	1SDA080853R1
		40 A	1SDA080834R1	1SDA080849R1	1SDA080839R1	1SDA080854R1
		50 A	1SDA067431R1	1SDA067439R1	1SDA067449R1	1SDA067457R1
		63 A	1SDA067432R1	1SDA067440R1	1SDA067450R1	1SDA067458R1
		80 A	1SDA067433R1	1SDA067441R1	1SDA067451R1	1SDA067459R1
		100 A	1SDA067434R1	1SDA067442R1	1SDA067452R1	1SDA067460R1
		125 A	1SDA067435R1	1SDA067445R1	1SDA067453R1	1SDA067463R1
		160 A	1SDA067436R1	1SDA067446R1	1SDA067454R1	1SDA067464R1

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada
XT2 hasta 160A



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT2	TMD Regulable de 0,7 a 1,0 x In	16 A	1SDA067010R1	1SDA067031R1	1SDA067550R1	1SDA067571R1	1SDA067594R1	1SDA067615R1
		20 A	1SDA067011R1	1SDA067032R1	1SDA067551R1	1SDA067572R1	1SDA067595R1	1SDA067616R1
		25 A	1SDA067012R1	1SDA067033R1	1SDA067552R1	1SDA067573R1	1SDA067596R1	1SDA067617R1
		32 A	1SDA067013R1	1SDA067034R1	1SDA067553R1	1SDA067574R1	1SDA067597R1	1SDA067618R1
	TMA Regulable de 0,7 a 1,0 x In	40 A	1SDA067014R1	1SDA067035R1	1SDA067554R1	1SDA067575R1	1SDA067598R1	1SDA067619R1
		50 A	1SDA067015R1	1SDA067036R1	1SDA067555R1	1SDA067576R1	1SDA067599R1	1SDA067620R1
		63 A	1SDA067016R1	1SDA067037R1	1SDA067556R1	1SDA067577R1	1SDA067600R1	1SDA067621R1
		80 A	1SDA067017R1	1SDA067038R1	1SDA067557R1	1SDA067578R1	1SDA067601R1	1SDA067622R1
		100 A	1SDA067018R1	1SDA067039R1	1SDA067558R1	1SDA067579R1	1SDA067602R1	1SDA067623R1
		125 A	1SDA067019R1	1SDA067042R1	1SDA067559R1	1SDA067582R1	1SDA067603R1	1SDA067626R1
		160 A	1SDA067020R1	1SDA067043R1	1SDA067560R1	1SDA067583R1	1SDA067604R1	1SDA067627R1



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT2	Ekip Dip LS/I Regulable de 0,4 a 1,0 x In	63 A	1SDA067056R1	1SDA067092R1	1SDA067802R1	1SDA067835R1	1SDA067859R1	1SDA067892R1
		100 A	1SDA067057R1	1SDA067093R1	1SDA067803R1	1SDA067836R1	1SDA067860R1	1SDA067893R1
		160 A	1SDA067058R1	1SDA067095R1	1SDA067804R1	1SDA067838R1	1SDA067861R1	1SDA067895R1
	Ekip Dip LSIG Regulable de 0,4 a 1,0 x In	63 A	1SDA067074R1	1SDA067110R1	1SDA067817R1	1SDA067853R1	1SDA067874R1	1SDA067910R1
		100 A	1SDA067075R1	1SDA067111R1	1SDA067818R1	1SDA067854R1	1SDA067875R1	1SDA067911R1
		160 A	1SDA067076R1	1SDA067113R1	1SDA067819R1	1SDA067856R1	1SDA067876R1	1SDA067913R1



SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada
XT3 hasta 250A



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac			
			N - 36kA		S - 50kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT3	TMD Regulable de 0,7 a 1,0 x In	63 A	1SDA068053R1	1SDA068060R1	1SDA068215R1	1SDA068222R1
		80 A	1SDA068054R1	1SDA068061R1	1SDA068216R1	1SDA068223R1
		100 A	1SDA068055R1	1SDA068062R1	1SDA068217R1	1SDA068224R1
		125 A	1SDA068056R1	1SDA068067R1	1SDA068218R1	1SDA068229R1
		160 A	1SDA068057R1	1SDA068068R1	1SDA068219R1	1SDA068230R1
		200 A	1SDA068058R1	1SDA068069R1	1SDA068220R1	1SDA068231R1
		250 A	1SDA068059R1	1SDA068070R1	1SDA068221R1	1SDA068232R1

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

XT4 hasta 250A



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT4	TMA Regulable de 0,7 a 1,0 x In	200 A	1SDA068090R1	1SDA068109R1	1SDA068310R1	1SDA068329R1	1SDA068343R1	1SDA068362R1
		225 A	1SDA068091R1	1SDA068110R1	1SDA068311R1	1SDA068330R1	1SDA068344R1	1SDA068363R1
		250 A	1SDA068092R1	1SDA068111R1	1SDA068312R1	1SDA068331R1	1SDA068345R1	1SDA068364R1



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT4	Ekip Dip LS/I Regulable de 0,4 a 1,0 x In	100 A	1SDA068124R1	1SDA068145R1	1SDA068473R1	1SDA068493R1	1SDA068513R1	1SDA068533R1
		160 A	1SDA068125R1	1SDA068146R1	1SDA068474R1	1SDA068494R1	1SDA068514R1	1SDA068534R1
		250 A	1SDA068126R1	1SDA068147R1	1SDA068475R1	1SDA068495R1	1SDA068515R1	1SDA068535R1
	Ekip Dip LSIG Regulable de 0,4 a 1,0 x In	100 A	1SDA068139R1	1SDA068160R1	1SDA068488R1	1SDA068508R1	1SDA068528R1	1SDA068548R1
		160 A	1SDA068140R1	1SDA068161R1	1SDA068489R1	1SDA068509R1	1SDA068529R1	1SDA068549R1
		250 A	1SDA068141R1	1SDA068162R1	1SDA068490R1	1SDA068510R1	1SDA068530R1	1SDA068550R1

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

XT5 hasta 630A



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT5	TMA Regulable de 0,7 a 1,0 x In	320 A	1SDA100344R1	1SDA100383R1	1SDA100414R1	1SDA100453R1	1SDA100484R1	1SDA100519R1
		400 A	1SDA100345R1	1SDA100385R1	1SDA100415R1	1SDA100455R1	1SDA100485R1	1SDA100521R1
		500 A	1SDA100346R1	1SDA100387R1	1SDA100416R1	1SDA100457R1	1SDA100486R1	1SDA100523R1
		630 A	1SDA100347R1	1SDA100389R1	1SDA100417R1	1SDA100459R1	1SDA100487R1	1SDA100525R1



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT5	Ekip Dip LS/I Regulable de 0,4 a 1,0 x In	320 A	1SDA100353R1	1SDA100395R1	1SDA100423R1	1SDA100465R1	1SDA100489R1	1SDA100527R1
		400 A	1SDA100354R1	1SDA100396R1	1SDA100424R1	1SDA100466R1	1SDA100490R1	1SDA100528R1
		630 A	1SDA100355R1	1SDA100397R1	1SDA100425R1	1SDA100467R1	1SDA100491R1	1SDA100529R1
	Ekip Dip LSIG Regulable de 0,4 a 1,0 x In	320 A	1SDA100361R1	1SDA100403R1	1SDA100431R1	1SDA100473R1	1SDA100497R1	1SDA100535R1
		400 A	1SDA100362R1	1SDA100404R1	1SDA100432R1	1SDA100474R1	1SDA100498R1	1SDA100536R1
		630 A	1SDA100363R1	1SDA100405R1	1SDA100433R1	1SDA100475R1	1SDA100499R1	1SDA100537R1

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada
XT6 hasta 1000A



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT6	TMA Regulable de 0,7 a 1,0 x In	630 A	1SDA107561R1	1SDA107569R1	1SDA107574R1	1SDA107582R1	1SDA107587R1	1SDA107595R1
		800 A	1SDA100718R1	1SDA100731R1	1SDA100740R1	1SDA100753R1	1SDA100762R1	1SDA100775R1



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			N - 36kA		S - 50kA		H - 70kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT6	Ekip Dip LS/I Regulable de 0,4 a 1,0 x In	630 A	1SDA107562R1	1SDA107570R1	1SDA107575R1	1SDA107583R1	1SDA107588R1	1SDA107596R1
		800 A	1SDA100719R1	1SDA100732R1	1SDA100741R1	1SDA100754R1	1SDA100763R1	1SDA100776R1
		1000 A	1SDX158788R1	1SDX169198R1	1SDX161047R1	1SDX161048R1	1SDX169973R1	1SDX174428R1
	Ekip Dip LSIG Regulable de 0,4 a 1,0 x In	630 A	1SDA107564R1	1SDA107572R1	1SDA107577R1	1SDA107585R1	1SDA107590R1	1SDA107598R1
		800 A	1SDA100723R1	1SDA100736R1	1SDA100745R1	1SDA100758R1	1SDA100767R1	1SDA100780R1
		1000 A	1SDX174439R1	1SDX174442R1	1SDX174445R1	1SDX174448R1	1SDX174425R1	1SDX174430R1
		630 A	1SDA107562R1	1SDA107570R1	1SDA107575R1	1SDA107583R1	1SDA107588R1	1SDA107596R1
		800 A	1SDA100719R1	1SDA100732R1	1SDA100741R1	1SDA100754R1	1SDA100763R1	1SDA100776R1
		1000 A	1SDX158788R1	1SDX169198R1	1SDX161047R1	1SDX161048R1	1SDX169973R1	1SDX174428R1

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada
XT7 y XT7M hasta 1600A



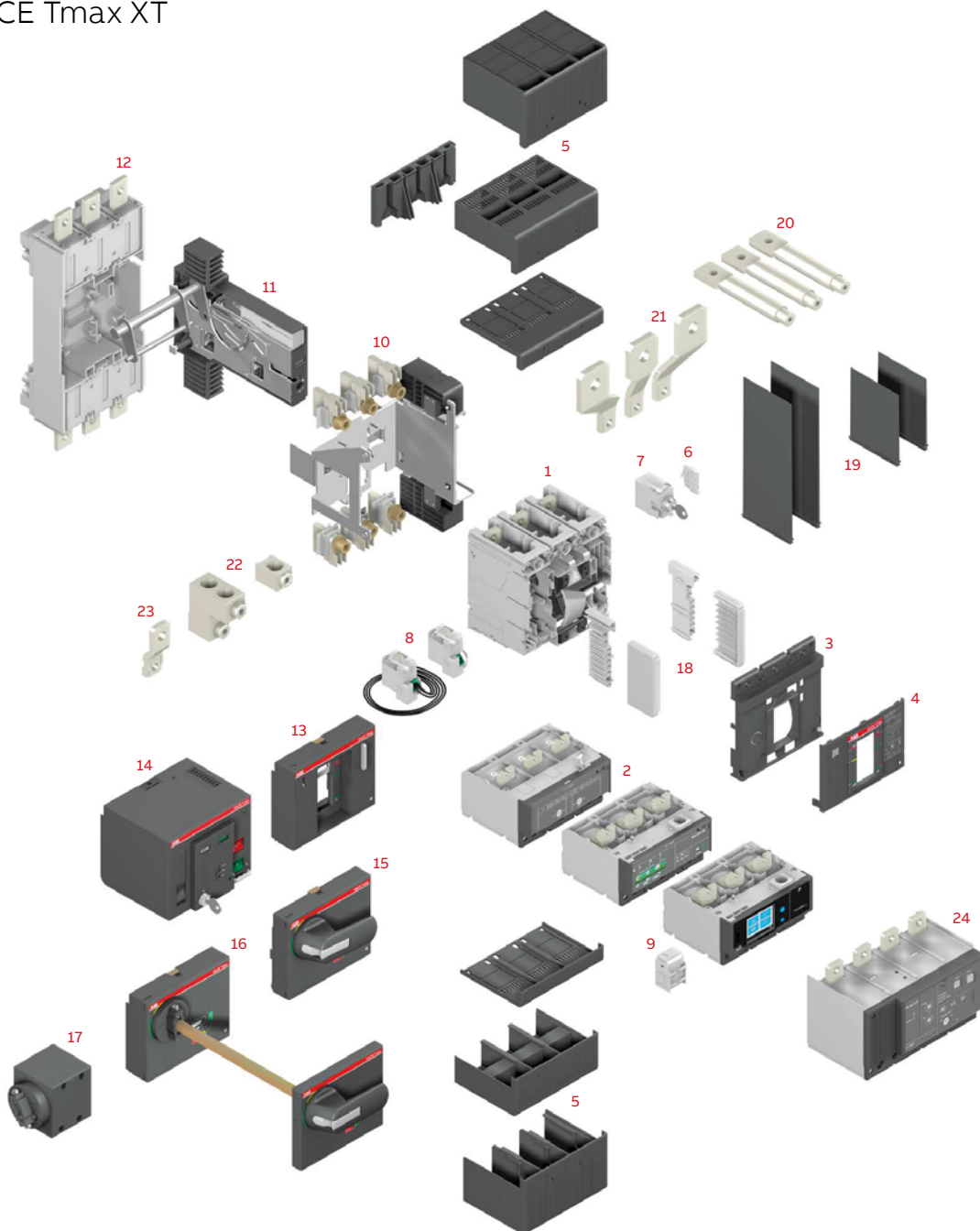
Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			S - 50kA		H - 70kA		L - 120kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT7	Ekip Dip LS/I Regulable de 0,4 a 1,0 x In	800 A	1SDA100826R1	1SDA101114R1	1SDA100890R1	1SDA101170R1	1SDA100954R1	1SDA101226R1
		1000 A	1SDA100827R1	1SDA101115R1	1SDA100891R1	1SDA101171R1	1SDA100955R1	1SDA101227R1
		1250 A	1SDA100828R1	1SDA101116R1	1SDA100892R1	1SDA101172R1	1SDA100956R1	1SDA101228R1
		1600 A	1SDA100829R1	1SDA101117R1	1SDA100893R1	1SDA101173R1	1SDA100957R1	1SDA101229R1
	Ekip Dip LSIG Regulable de 0,4 a 1,0 x In	800 A	1SDA100834R1	1SDA101122R1	1SDA100898R1	1SDA101178R1	1SDA100962R1	1SDA101234R1
		1000 A	1SDA100835R1	1SDA101123R1	1SDA100899R1	1SDA101179R1	1SDA100963R1	1SDA101235R1
		1250 A	1SDA100836R1	1SDA101124R1	1SDA100900R1	1SDA101180R1	1SDA100964R1	1SDA101236R1
		1600 A	1SDA100837R1	1SDA101125R1	1SDA100901R1	1SDA101181R1	1SDA100965R1	1SDA101237R1



Modelo	Unidad de disparo	Corriente nominal (In)	Capacidad de ruptura (Icu) @415Vac					
			S - 50kA		H - 70kA		L - 120kA	
			3 polos	4 polos	3 polos	4 polos	3 polos	4 polos
XT7M	Ekip Dip LS/I Regulable de 0,4 a 1,0 x In	800 A	1SDA101366R1	1SDA101654R1	1SDA101430R1	1SDA101710R1	1SDA101494R1	1SDA101766R1
		1000 A	1SDA101367R1	1SDA101655R1	1SDA101431R1	1SDA101711R1	1SDA101495R1	1SDA101767R1
		1250 A	1SDA101368R1	1SDA101656R1	1SDA101432R1	1SDA101712R1	1SDA101496R1	1SDA101768R1
		1600 A	1SDA101369R1	1SDA101657R1	1SDA101433R1	1SDA101713R1	1SDA101497R1	1SDA101769R1
	Ekip Dip LSIG Regulable de 0,4 a 1,0 x In	800 A	1SDA101374R1	1SDA101662R1	1SDA101438R1	1SDA101718R1	1SDA101502R1	1SDA101774R1
		1000 A	1SDA101375R1	1SDA101663R1	1SDA101439R1	1SDA101719R1	1SDA101503R1	1SDA101775R1
		1250 A	1SDA101376R1	1SDA101664R1	1SDA101440R1	1SDA101720R1	1SDA101504R1	1SDA101776R1
		1600 A	1SDA101377R1	1SDA101665R1	1SDA101441R1	1SDA101721R1	1SDA101505R1	1SDA101777R1

Accesorios

Amplie las posibilidades de la familia SACE Tmax XT



Algunos de los accesorios disponibles:

- | | |
|---|--|
| 1. Parte interruptiva | 13. Bloqueo frontal del mecanismo de operación - FLD |
| 2. Relé de protección | 14. Mando motor por energía acumulada - MOE |
| 3. Frontal | 15. Accionamiento rotativo sobre el interruptor- RHD |
| 4. Placa característica | 16. Accionamiento rotativo reenviado - RHE a puerta |
| 5. Cubreborno | 17. Kit conversión RHE > RHS |
| 6. Contactos auxiliares | 18. Protector de cables |
| 7. Bloqueo de llave | 19. Separadores de fase |
| 8. Relés de servicio | 20. Terminales posteriores orientables- R |
| 9. Módulo de comunicación | 21. Terminales frontales extendidos ampliados - ES |
| 10. Kit de conversión para versiones enchufables y extraíbles | 22. Terminales frontales para cobre/aluminio - FC CuAl |
| 11. Guía de la parte fija para la versión extraíble | 23. Terminales frontales extendidos - EF |
| 12. Parte fija - FP | 24. Relé para protección de corriente diferencial |

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Accesorios para XT1, XT2, XT3 y XT4

Accesorio		Tensión de control	Código de pedido	Modelo compatible			
				XT1	XT2	XT3	XT4
Cont. auxiliar abierto-cerrado 1Q = 1NA+1NC	AUX 1Q	24 Vdc	1SDA066423R1	✓	✓	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA066422R1	✓	✓	✓	✓
Cont. auxiliar de señalización de disparo Aux-SA = 1NA+1NC	AUX-SA	24 Vdc	1SDA066425R1	-	✓	-	✓
		250 Vac/dc	1SDA066424R1	-	✓	-	✓
Cont. auxiliares cableados 1Q = 1NA+1NC 1SY = 1NA+1NC	AUX-C 1Q+1SY	24 Vdc	1SDA066446R1	✓	✓	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA066431R1	✓	✓	✓	✓
	AUX-C 2Q+1SY	250 Vac/dc	1SDA066433R1	✓	✓	✓	✓
		24 Vdc	1SDA066448R1	-	✓	✓	✓
	AUX-C 3Q+1SY	250 Vac/dc	1SDA066434R1	-	✓	✓	✓
		24-30 Vac/dc	1SDA066314R1	✓	✓	✓	✓
Bobina de apertura	SOR	110-127 Vac/dc	1SDA066316R1	✓	✓	✓	✓
		220-240 Vac/dc	1SDA066317R1	✓	✓	✓	✓
		24-30 Vac/dc	1SDA066322R1	✓	✓	✓	✓
Bobina de apertura cableada	SOR-C	110-127 Vac/dc	1SDA066324R1	✓	✓	✓	✓
		220-240 Vac/dc	1SDA066325R1	✓	✓	✓	✓
		24-30 Vac/dc	1SDA066389R1	✓	✓	✓	✓
Bobina de mínima tensión	UVR	110-127 Vac/dc	1SDA066391R1	✓	✓	✓	✓
		220-240 Vac/dc	1SDA066392R1	✓	✓	✓	✓
		24-30 Vac/dc	1SDA066396R1	✓	✓	✓	✓
Bobina de mínima tensión cableada	UVR-C	110-127 Vac/dc	1SDA066398R1	✓	✓	✓	✓
		220-240 Vac/dc	1SDA066399R1	✓	✓	✓	✓
		24Vdc	1SDA066457R1	✓	-	✓	-
Mando motor MOD	MOD	110-125 Vac/dc	1SDA066459R1	✓	-	✓	-
		220-250 Vac/dc	1SDA066460R1	✓	-	✓	-
		24Vdc	1SDA066463R1	-	✓	-	✓
Mando motor MOE	MOE	110-125 Vac/dc	1SDA066465R1	-	✓	-	✓
		220-250 Vac/dc	1SDA066466R1	-	✓	-	✓
		24Vdc	1SDA066475R1	✓	-	✓	-
Mando giratorio directo	RHD	Gris	1SDA069053R1	-	✓	-	✓
			1SDA066477R1	✓	-	✓	-
	RHD_EM	Rojo y amarillo	1SDA069054R1	-	✓	-	✓
			1SDA066479R1	✓	-	✓	-
Mando giratorio reenviado	RHE	Gris	1SDA069055R1	-	✓	-	✓
			1SDA066481R1	✓	-	✓	-
	RHE_EM	Rojo y amarillo	1SDA069056R1	-	✓	-	✓
			1SDA066589R1	✓	-	✓	-
Bloqueo por candado	PLL	Abierto	1SDA066591R1	✓	-	✓	-
		Abierto / Cerrado	1SDA066590R1	-	✓	-	✓
		Abierto	1SDA066592R1	-	✓	-	✓
		Abierto / Cerrado	1SDA066593R1	✓	-	-	-
Bloqueo por llave (llave removible en posición abierto)	KLC	Llaves diferentes	1SDA066594R1	✓	-	-	-
		Llaves iguales	1SDA066605R1	-	-	✓	-
		Llaves diferentes	1SDA066606R1	-	-	✓	-
		Llaves iguales	1SDA066599R1	-	✓	-	✓
		Llaves diferentes	1SDA066600R1	-	✓	-	✓
		Llaves iguales	1SDA066637R1	✓	✓	✓	✓
Enclavamiento mecánico entre 2 interruptores (Cada enclavamiento requiere 1 base y 2 placas)	Base de enclavamiento	MIR-HR	1SDA066638R1	✓	✓	✓	✓
		MIR-VR	1SDA066639R1	✓	-	-	-
	Placa para enclavamiento	MIR-P	1SDA066641R1	-	✓	-	-
			1SDA066643R1	-	-	✓	-
			1SDA066645R1	-	-	-	✓

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Accesorios para XT1, XT2, XT3 y XT4

Accesorio		3 polos	4 polos	Modelo compatible			
				XT1	XT2	XT3	XT4
Bloque de protección diferencial	RC Instantáneo Tipo A	1SDA067122R1	1SDA067124R1	✓	-	-	-
		1SDA067127R1	1SDA067129R1	-	-	✓	-
	RC Selectivo Tipo A	1SDA067123R1	1SDA067125R1	✓	-	-	-
			1SDA067126R1	-	✓	-	-
		1SDA067128R1	1SDA067130R1	-	-	✓	-
			1SDA067131R1	-	-	-	✓
RC Selectivo Tipo B		1SDA067132R1	-	-	✓	-	
Cubre terminales altos	HTC	1SDA066664R1	1SDA066665R1	✓	-	-	-
		1SDA066666R1	1SDA066667R1	-	✓	-	-
		1SDA066668R1	1SDA066669R1	-	-	✓	-
		1SDA066670R1	1SDA066671R1	-	-	-	✓
Cubre terminales bajos	LTC	1SDA066655R1	1SDA066656R1	✓	-	-	-
		1SDA066657R1	1SDA066659R1	-	✓	-	-
		1SDA066660R1	1SDA066661R1	-	-	✓	-
		1SDA066662R1	1SDA066663R1	-	-	-	✓
Separadores de fases	PB 100mm	1SDA066676R1	1SDA066681R1	✓	-	✓	-
		1SDA066675R1	1SDA066680R1	-	✓	-	✓
	PB 200mm	1SDA066678R1	1SDA066683R1	✓	-	✓	-
		1SDA066677R1	1SDA066682R1	-	✓	-	✓
Terminal frontal (suministrado con el interruptor)	F	1SDA066849R1	1SDA066850R1	✓	-	-	-
Terminal frontal extendido	EF	1SDA066865R1	1SDA066866R1	✓	-	-	-
Terminal frontal extendido ampliado	ES	1SDA066889R1	1SDA066890R1	✓	-	-	-
Terminal para cable	FC CuAl 1x1.5...70mm2	1SDA067151R1	1SDA067152R1	✓	-	-	-
	FC CuAl 1x35...95mm2	1SDA067155R1	1SDA067156R1	✓	-	-	-
Terminal posterior	R	1SDA066937R1	1SDA066938R1	✓	-	-	-
Terminal frontal (suministrado con el interruptor)	F	1SDA066853R1	1SDA066854R1	-	✓	-	-
Terminal frontal extendido	EF	1SDA066869R1	1SDA066870R1	-	✓	-	-
Terminal frontal extendido ampliado	ES	1SDA066893R1	1SDA066894R1	-	✓	-	-
Terminal para cable	FC CuAl 1x1...95mm2	1SDA067163R1	1SDA067164R1	-	✓	-	-
	FC CuAl 1x70...185mm2	1SDA067167R1	1SDA067168R1	-	✓	-	-
Terminal posterior	R	1SDA066941R1	1SDA066942R1	-	✓	-	-
Terminal frontal (suministrado con el interruptor)	F	1SDA066857R1	1SDA066858R1	-	-	✓	-
Terminal frontal extendido	EF	1SDA066873R1	1SDA066874R1	-	-	✓	-
Terminal frontal extendido ampliado	ES	1SDA066897R1	1SDA066898R1	-	-	✓	-
Terminal para cable	FC CuAl 1x95...185mm2	1SDA067179R1	1SDA067180R1	-	-	✓	-
	FC CuAl 2x35...120mm2	1SDA067187R1	1SDA067188R1	-	-	✓	-
Terminal posterior	R	1SDA066945R1	1SDA066946R1	-	-	✓	-
Terminal frontal (suministrado con el interruptor)	F	1SDA066861R1	1SDA066862R1	-	-	-	✓
Terminal frontal extendido	EF	1SDA066877R1	1SDA066878R1	-	-	-	✓
Terminal frontal extendido ampliado	ES	1SDA066901R1	1SDA066902R1	-	-	-	✓
Terminal para cable	FC CuAl 1x1...150mm2	1SDA067191R1	1SDA067192R1	-	-	-	✓
	FC CuAl 2x35...120mm2	1SDA067199R1	1SDA067200R1	-	-	-	✓
Terminal posterior	R	1SDA066949R1	1SDA066950R1	-	-	-	✓

Nota: se requieren 2 unidades de terminales para cubrir la entrada y salida del interruptor.

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Accesorios para XT5 y XT6

Accesorio		Tensión de control	Código de pedido	Modelo compatible	
				XT5	XT6
Cont. auxiliar abierto-cerrado 1Q = 1NA+1NC	AUX 1Q	24 Vdc	1SDA066423R1	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA066422R1	✓	✓
Cont. auxiliares cableados 1Q = 1NA+1NC 1SY = 1NA+1NC S51 = 1NA+1NC	AUX-C 1Q+1SY	24 Vdc	1SDA066446R1	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA066431R1	✓	✓
	AUX-C 2Q+1SY	250 Vac/dc	1SDA066433R1	✓	✓
	AUX-C 3Q+1SY	24 Vdc	1SDA066448R1	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA066434R1	✓	✓
	AUX-S51-C	24 Vdc	1SDA067116R1	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA066429R1	✓	✓
Bobina de apertura	YO	24-30 Vac/dc	1SDA104925R1	✓	✓
		110-240 Vac/dc	1SDA104926R1	✓	✓
Bobina de apertura cableada	YO-C	24-30 Vac/dc	1SDA104933R1	✓	✓
		110-240 Vac/dc	1SDA104934R1	✓	✓
Bobina de mínima tensión	YU	24-30 Vac/dc	1SDA104941R1	✓	✓
		110-127 Vac - 110-125 Vdc	1SDA104943R1	✓	✓
		220-240 Vac - 220-250 Vdc	1SDA104944R1	✓	✓
Bobina de mínima tensión cableada	YU-C	24-30 Vac/dc	1SDA104955R1	✓	✓
		110-127 Vac - 110-125 Vdc	1SDA104957R1	✓	✓
		220-240 Vac - 220-250 Vdc	1SDA104958R1	✓	✓
Mando motor MOE	MOE	24Vdc	1SDA104879R1	✓	-
		110-125 Vac/dc	1SDA104883R1	✓	-
		220-250 Vac/dc	1SDA104885R1	✓	-
		24Vdc	1SDA104889R1	-	✓
		110-125 Vac/dc	1SDA104893R1	-	✓
		220-250 Vac/dc	1SDA104895R1	-	✓
Mando giratorio directo	RHD	Gris	1SDA104826R1	✓	-
			1SDA104832R1	-	✓
	RHD_EM	Rojo y amarillo	1SDA104830R1	✓	-
			1SDA104836R1	-	✓
Mando giratorio reenviado	RHE	Gris	1SDA104843R1	✓	-
			1SDA104853R1	-	✓
	RHE_EM	Rojo y amarillo	1SDA104849R1	✓	-
			1SDA104859R1	-	✓
Bloqueo por candado	PLL	Abierto	1SDA105099R1	✓	-
		Abierto/cerrado	1SDA105098R1	✓	-
		Abierto	1SDA105102R1	-	✓
		Abierto/cerrado	1SDA105101R1	-	✓
Bloqueo por llave (llave removible en posición abierto)	KLC	Llaves diferentes	1SDA105066R1	✓	✓
		Llaves iguales	1SDA105062R1	✓	✓
Enclavamiento mecánico entre 2 interruptores (Cada enclavamiento requiere 1 base y 2 placas)	Base de enclavamiento	MIR-HR	1SDA105117R1	✓	-
			1SDA105118R1	-	✓
		MIR-VR	1SDA105119R1	✓	-
			1SDA105120R1	-	✓
	Placa para enclavamiento	MIR-P	1SDA105122R1	✓	-
			1SDA105126R1	-	✓

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Accesorios para XT5 y XT6

Accesorio		3 polos	4 polos	Modelo compatible	
				XT5	XT6
Bloque de protección diferencial	RC Selectivo Tipo A	-	1SDA105131R1	✓	-
	RC Selectivo Tipo B	-	1SDA118008R1	✓	-
Cubre terminales altos	HTC	1SDA105025R1	1SDA105026R1	✓	-
		1SDA105027R1	1SDA105028R1	-	✓
	HTC-ES	1SDA105031R1	1SDA105032R1	✓	-
		1SDA105033R1	1SDA105034R1	-	✓
Cubre terminales bajos	LTC	1SDA105018R1	1SDA105019R1	✓	-
		1SDA105020R1	1SDA105021R1	-	✓
	PB 100mm	1SDA105002R1	1SDA105003R1	✓	-
		1SDA105010R1	1SDA105011R1	-	✓
Separadores de fases	PB 200mm	1SDA105004R1	1SDA105005R1	✓	-
		1SDA105012R1	1SDA105013R1	-	✓
	F	1SDA104730R1	1SDA104731R1	✓	-
		1SDA104734R1	1SDA104735R1	✓	-
Terminal frontal (suministrado con el interruptor)	EF	1SDA104738R1	1SDA104739R1	✓	-
Terminal frontal extendido	ES	1SDA104738R1	1SDA104739R1	✓	-
Terminal frontal extendido ampliado	FC CuAl 1x35...185mm ²	1SDA104746R1	1SDA104747R1	✓	-
Terminal para cable	FC CuAl 1x120...240mm ²	1SDA104742R1	1SDA104743R1	✓	-
	FC CuAl 1x185...300mm ²	1SDA104744R1	1SDA104745R1	✓	-
	FC CuAl 2x95...240mm ²	1SDA104748R1	1SDA104749R1	✓	-
	R	1SDA104760R1	1SDA104761R1	✓	-
Terminal posterior	F	1SDA104732R1	1SDA104733R1	-	✓
Terminal frontal (suministrado con el int. De 630A y 800A)	EF 800A	1SDA104736R1	1SDA104737R1	-	✓
Terminal frontal extendido	EF 1000A	1SDA107473R1	1SDA107474R1	-	✓
Terminal frontal extendido (suministrado con el int. De 1000A)	ES superior	1SDA104740R1	1SDA104741R1	-	✓
Terminal frontal extendido ampliado	ES inferior	1SDA113127R1	1SDA104741R1	-	✓
Terminal para cable	FC CuAl 2x120...240mm ²	1SDA104750R1	1SDA104751R1	-	✓
	FC CuAl 3x70...185mm ²	1SDA104752R1	1SDA104753R1	-	✓
	FC CuAl 4x70...150mm ²	1SDA104754R1	1SDA104755R1	-	✓
Terminal posterior	R	1SDA104762R1	1SDA104763R1	-	✓

Nota: se requieren 2 unidades de terminales para cubrir la entrada y salida del interruptor.

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Accesorios para XT7 y XT7M

Accesorio		Tensión de control	Código de pedido	Modelo compatible	
				XT7	XT7M
Cont. auxiliar abierto-cerrado 1Q = 1NA+1NC	AUX 4Q	24 Vdc	1SDA073751R1	✓	✓
		400 Vac/dc	1SDA073750R1	✓	✓
Cont. auxiliar de señalización de disparo S51 = 1NA+1NC 1SY = 1NA+1NC	AUX S51	24 Vdc	1SDA073777R1	✓	✓
		250 Vac/dc	1SDA073776R1	✓	✓
	AUX SY	24 Vdc	1SDA104812R1	✓	-
		400 Vac/dc	1SDA104813R1	✓	-
Bobina de apertura	YO	24 Vac/dc	1SDA073668R1	✓	✓
		110-120 Vac/dc	1SDA073672R1	✓	✓
		120-127 Vac/dc	1SDA073673R1	✓	✓
		220-240 Vac/dc	1SDA073674R1	✓	✓
Bobina de mínima tensión	YU	24 Vac/dc	1SDA073694R1	✓	✓
		110-120 Vac/dc	1SDA073698R1	✓	✓
		120-127 Vac/dc	1SDA073699R1	✓	✓
		220-240 Vac/dc	1SDA073700R1	✓	✓
Motor para carga de resorte	M	24-30 Vac/dc	1SDA104919R1	-	✓
		110-130 Vac/dc	1SDA104921R1	-	✓
		220-250 Vac/dc	1SDA104922R1	-	✓
Mando giratorio directo	RHD	Gris	1SDA104838R1	✓	-
	RHD_EM	Rojo y amarillo	1SDA104840R1	✓	-
Mando giratorio reenviado	RHE	Gris	1SDA104863R1	✓	-
	RHE_EM	Rojo y amarillo	1SDA104866R1	✓	-
Bloqueo por candado	PLL	Abierto	1SDA105104R1	✓	-
	PLC	Abierto	1SDA073802R1	-	✓
Bloqueo por llave (llave removible en posición abierto)	KLC	Llaves diferentes	1SDA105075R1	✓	-
		Llaves iguales	1SDA105071R1	✓	-
		Llaves diferentes	1SDA107494R1	-	✓
		Llaves iguales	1SDA107495R1	-	✓
Enclavamiento mecánico entre 2 interruptores (Cada enclavamiento requiere 1 cable y 2 soportes)	Cable de enclavamiento	Tipo A - Horizontal	1SDA073881R1	✓	✓
		Tipo A - Vertical	1SDA073885R1	✓	✓
	Soporte enclavamiento	Int. Montado a placa	1SDA073894R1	✓	✓

Accesorio		3 polos	4 polos	Modelo compatible	
				XT7	XT7M
Cubre terminales altos	HTC	1SDA105029R1	1SDA105030R1	✓	✓
Cubre terminales bajos	LTC	1SDA107475R1	1SDA107476R1	✓	✓
Separadores de fases	PB 100mm	1SDA073877R1	1SDA073878R1	✓	✓
	PB 200mm	1SDA073879R1	1SDA073880R1	✓	✓
Terminal frontal (suministrado con el interruptor)	F	1SDA073973R1	1SDA073974R1	✓	✓
Terminal frontal extendido	EF	1SDA073967R1	1SDA073968R1	✓	✓
Terminal frontal extendido ampliado	ES superior	1SDA073979R1	1SDA073980R1	✓	✓
	ES inferior	1SDA076076R1	1SDA073980R1	✓	✓
Terminal para cable	FC CuAl 2x185...240mm ²	1SDA104756R1	1SDA104757R1	✓	✓
	FC CuAl 4x120...240mm ²	1SDA104758R1	1SDA104759R1	✓	✓
Terminal posterior orientable	HR/VR	1SDA073989R1	1SDA073990R1	✓	✓

Nota: se requieren 2 unidades de terminales para cubrir la entrada y salida del interruptor.

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Unidades de Disparo

Relés Termomagnéticos

Los relés termomagnéticos se utilizan para la protección de redes de CA y CC. Constituyen una solución para sistemas en los que solo se necesita protección frente a sobrecargas y cortocircuitos.



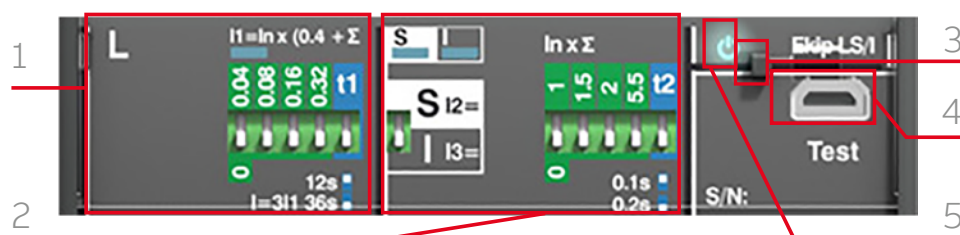
Leyenda:

1. Umbral de intensidad para protección contra cortocircuito;
2. Interruptor giratorio para protección contra cortocircuito;
3. Umbral de intensidad para protección frente a sobrecarga;
4. Interruptor giratorio para ajustes del umbral de sobrecarga.

Relé Termomagnético	Regulación Sobrecarga	Regulación Cortocircuito
TMF	Fijo	Fijo
TMD	$I_1 = 0,7 \text{ a } 1,0 \times I_n$	Fijo
TMA	$I_1 = 0,7 \text{ a } 1,0 \times I_n$	$I_3 = 5 \text{ a } 10 \times I_n$

Relé Electrónico Ekip Dip

Ekip Dip es un relé electrónico de primer nivel que se utiliza para la protección de redes de CA.



Leyenda:

1. Interruptores DIP para la configuración de protección contra sobrecargas
2. Interruptores DIP para la configuración de la protección contra cortocircuitos y cortocircuitos con retardo de tiempo
3. Ranura para sellado por cable.
4. Conector para unidad de test.
5. LED de encendido.

Relé Electrónico	L	S	I	G
Ekip Dip	$I_1 = 0,4 \text{ a } 1,0 \times I_n$	$I_2 = 1 \text{ a } 10 \times I_n$	$I_3 = 1 \text{ a } 10 \times I_n$	$I_4 = 0,2 \text{ a } 1 \times I_n$
Ekip Touch	$I_1 = 0,4 \text{ a } 1,0 \times I_n$	$I_2 = 0,6 \text{ a } 10 \times I_n$	$I_3 = 1,5 \text{ a } 10 \times I_n$	$I_4 = 0,1 \text{ a } 1 \times I_n$
Ekip Hi-Touch	$I_1 = 0,4 \text{ a } 1,0 \times I_n$	$I_2 = 0,6 \text{ a } 10 \times I_n$	$I_3 = 1,5 \text{ a } 10 \times I_n$	$I_4 = 0,1 \text{ a } 1 \times I_n$

SACE Tmax XT

Interruptores de Caja Moldeada

Información complementaria

Catálogo técnico Tmax XT

<https://library.abb.com/d/9AKK107991a8085>



Anexo características técnicas Tmax XT

<https://library.abb.com/d/9AKK107991A8303>



Sitio web interruptores ABB

<https://new.abb.com/low-voltage/products/circuit-breakers>



Configurador de productos on-line

<https://econfigure.xe.abb.com/global/#/>



Tablas de coordinación

<https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/>



Video manuales

<https://new.abb.com/low-voltage/products/circuit-breakers/tmax-xt/videomanuals-xt>



Simulador unidades de disparo

<https://new.abb.com/low-voltage/products/circuit-breakers/tmax-xt/trip-unit-simulator-tmax-xt>



Archivos 2D y 3D

<https://new.abb.com/low-voltage/products/circuit-breakers/xt/drawings-selector---tmax-xt>







ABB S.A.

Contact Center ABB:

800 487 300

contact.center@cl.abb.com

abb.com

new.abb.com/south-america



La información contenida en este documento es sólo para fines de información general. Si bien ABB se esfuerza por mantener la información actualizada y correcta, no hace declaraciones ni garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, sobre la integridad, exactitud, fiabilidad, idoneidad o disponibilidad con respecto a la información, los productos, los servicios o los gráficos relacionados contenidos en el documento para cualquier propósito. Por lo tanto, la confianza depositada en dicha información es estrictamente por su cuenta y riesgo. ABB se reserva el derecho de suspender cualquier producto o servicio en cualquier momento.

Nueva gama de contactores con bobina electrónica

Arranque hasta 45 kW.

ABB presenta una nueva generación de Contactores de ultima tecnología para accionar y proteger motores eléctricos: contactores con bobina electrónica, guardamotores y relés térmicos. Soluciones hasta 45 kW / 60hp.



Contactores AF

Características Técnicas

- Únicos con posibilidad de alimentación en AC o DC
- Sólo 4 códigos de bobina para voltajes entre 20 y 500V AC/DC
- Menor consumo que las líneas tradicionales (~30%)
- Supresor de chispas incorporado por defecto
- Insensible a caídas de tensión
- Accesorios que permiten ahorro de tiempo y espacio
- Certificaciones y aprobaciones:



Guardamotores MS116 y MS165

Características Técnicas	MS116	MS165
Protección térmica y magnética	Si	Si
Protección sólo magnética	-	-
Sensibilidad por pérdida de fase	Si	Si
Posición de la Maneta	ON/OFF	ON/OFF/TRIP
Indicación trip magnético	-	Si
Bloqueable sin accesorios	-	Si
Función de desconexión	Si	Si
Ancho (mm)	45	55
Rango de corriente de Operación Ie	0.16 ... 32A	16 ... 80 A
Capacidad de apertura de corto circuito	Hasta 50kA	Hasta 100kA
Temperatura de trabajo	-25 ... +55°C	-20 ... +60°C
Certificaciones:		



Térmicos TF

Características Técnicas	TF42	TF65	TF96
IEC: potencia nominal de funcionamiento AC-3	0.06...18.5 kW	11...37 kW	18.5...45 kW
UL/CSA: Trifásicos potencia - hp	1/2...25hp	15...50 hp	30...75 hp
Fijación a contactores	AF09...AF38	AF40, AF52,	AF80, AF96
Rango de corriente	0.10...38 A	22...67 A	40...96 A
Clase de disparo	10	10	10

Arranque en partida directa protegido con guardamotor y relé térmico (opcional)

Coordinación Tipo 1

		Guardamotor					Contactor			Accesorios		Relé Térmico (3) (Opcional)		
IEC AC-3, 400 V Nominal de operación		Tipo	Código	Ajuste de Corriente	Ajuste de corriente de corto-circuito	Tensión de control	Tipo	Código	Ajuste de corriente permitida	Tipo	Código	Tipo	Código	Ajuste de Corriente
Poten- Corri- cia A	Kw			A	li	VAC/DC								
0.06	0.2	MS116-0.25	1SAM250000R1002	0.16...0.25	3.1	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	0.25	BEA16-4 CA4-10 CA4-01 CAL4-11	1SBN081306T1000 1SBN010110R1010 1SBN010110R1001 1SBN010120R1011	TF42-0.23	1SAZ721201R1009	0.17...0.23
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.09	0.3	MS116-0.4	1SAM250000R1003	0.25...0.40	5	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	0.4			TF42-0.31	1SAZ721201R1013	0.23...0.31
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.12	0.44	MS116-0.63	1SAM250000R1004	0.40...0.63	7.9	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	0.63			TF42-0.55	1SAZ721201R1017	0.41...0.55
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.18	0.6	MS116-0.63	1SAM250000R1005	0.40...0.63	7.9	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	0.63			TF42-0.74	1SAZ721201R1021	0.55...0.74
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.25	0.85	MS116-1.0	1SAM250000R1005	0.63...1.00	12.5	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	1			TF42-1.0	1SAZ721201R1023	0.74...1.00
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.37	1.1	MS116-1.16	1SAM250000R1006	1.00...1.60	20	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	1.6			TF42-1.3	1SAZ721201R1025	1.00...1.30
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.55	1.5	MS116-1.16	1SAM250000R1006	1.00...1.60	20	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	1.6			TF42-1.7	1SAZ721201R1028	1.30...1.70
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
0.75	1.9	MS116-2.5	1SAM250000R1007	1.60...2.50	31.3	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	2.5			TF42-2.3	1SAZ721201R1031	1.70...2.30
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
1.1	2.7	MS116-4.0	1SAM250000R1008	2.50...4.00	50	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	4			TF42-3.1	1SAZ721201R1033	2.30...3.10
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
1.5	3.6	MS116-4.0	1SAM250000R1008	2.50...4.00	50	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	4			TF42-4.2	1SAZ721201R1035	3.10...4.20
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
2.2	4.9	MS116-6.3	1SAM250000R1009	4.00...6.30	78.8	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	6.3			TF42-5.7	1SAZ721201R1038	4.20...5.70
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
3	6.5	MS116-10	1SAM250000R1010	6.30...10.0	150	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	9			TF42-7.6	1SAZ721201R1040	5.70...7.60
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
4	8.5	MS116-10	1SAM250000R1010	6.30...10.0	150	24...60	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	9			TF42-10	1SAZ721201R1043	7.60...10.0
						100...250	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310						
5.5	11.5	MS116-12	1SAM250000R1012	8.00...12.0	180	24...60	AF12-30-10-11	1SBL157001R1110	12			TF42-13	1SAZ721201R1045	10.0...13.0
						100...250	AF12-30-10-13	1SBL157001R1310						
7.5	15.5	MS116-16	1SAM250000R1011	10.0...16.0	240	24...60	AF16-30-10-11	1SBL177001R1110	16			TF42-16	1SAZ721201R1047	13.0...16.0
						100...250	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310						
11	22	MS116-25	1SAM250000R1011	20.0...25.0	375	24...60	AF26-30-00-11	1SBL237001R1100	25	BEA38-4 CA4-10 CA4-01 CAL4-11	1SBN082306T2000 1SBN010110R1010 1SBN010110R1001 1SBN010120R1011	TF42-24	1SAZ721201R1051	20.0...24.0
						100...250	AF26-30-00-13	1SBL237001R1200						
15	29	MS116-32	1SAM250000R1015	25.0...32.0	480	24...60	AF30-30-00-11	1SBL277001R1100	32			TF42-35	1SAZ721201R1053	29.0...35.0
						100...250	AF30-30-00-13	1SBL277001R1300						
18.5	35	MS165-42	1SAM451000R1015	30...42	630	24...60	AF40-30-00-11	1SBL347001R1100	40	BEA65-4 CA4-10 CA4-01 CAL4-11	1SBN083406R1000 1SBN010110R1010 1SBN010110R1001 1SBN010120R1011	TF65-40	1SAZ811201R1003	30.0...40.0
						100...250	AF40-30-00-13	1SBL347001R1300						
22	41	MS165-54	1SAM451000R1015	40...54	810	24...60	AF52-30-00-11	1SBL367001R1100	53			TF65-47	1SAZ811201R1004	36.0...47.0
						100...250	AF52-30-00-13	1SBL367001R1300						
30	55	MS165-65	1SAM451000R1017	52...65	975	24...60	AF65-30-00-11	1SBL387001R1100	65			TF65-60	1SAZ811201R1006	50.0...60.0
						100...250	AF65-30-00-13	1SBL387001R1300						
37	66	MS165-73	1SAM451000R1018	62...73	1022	24...60	AF80-30-00-11	1SBL397001R1100	75			TF96-68	1SAZ911201R1003	57.0...68.0
						100...250	AF80-30-00-13	1SBL397001R1300						
45	80	MS165-80	1SAM451000R1019	70...80	1120	24...60	AF96-30-00-11	1SBL407001R1100	80			TF96-87	1SAZ911201R1005	75.0...87.0
						100...250	AF96-30-00-13	1SBL407001R1300						

(1) Valores nominales, bajo el estándar IEC 60947-4-1 (Annex G)

(2) Guardamotor magnetotérmico, en caso de solicitar guardamotor con solo protección magnética, favor consultar al agente comercial.

(3) En caso de seleccionar relé térmico en conjunto guardamotor MS116, el ajuste de corriente del guardamotor debe ser superior al del relé térmico.



Relés encapsulados ABB

Calidad a toda prueba

**Relé pcb
CR-P**



Características Técnicas
9 alternativas de tensión de bobina
· Versiones DC:12V, 24V, 48V, 110V.
· Versiones AC:24V, 48V, 110V,120V, 230V.
Contactos de salida:
· 1 c/o (16 A) o 2 c/o (8 A).
· Contactos de oro opcionales.
Base estándar o lógica.
Material libre de cadmio.
Ancho en la base 15,5mm.
Módulos de función enchufables
· Protección de polaridad inversa.
· Indicador LED.
· Elementos RC.
· Protección sobre voltaje.

**Relé miniatura
CR-M**



Características Técnicas
12 alternativas de tensión de bobina
· Versiones DC:12V, 24V, 48V, 60V, 110V, 125V, 220V.
· Versiones AC:24V, 48V, 110V, 120V, 230V.
Contactos de salida:
· 2 c/o (12 A).
· 3 c/o (10 A).
· 4 c/o (6 A).
· Opcional contactos de oro, indicador LED.
Botón de test integrado para accionamiento manual de los contactos (azul = DC, naranja = AC).
Con o sin indicador LED.
Base estándar o lógica.
Material libre de cadmio.
Ancho en la base 27mm.
Módulos de función enchufables
· Protección de polaridad inversa.
· Indicador LED.
· Elementos RC.
· Protección sobre voltaje.

**Relé universal
CR-U**



Características Técnicas
9 alternativas de tensión de bobina.
· Versiones DC:12V, 24V, 48V, 110V.
· Versiones AC:24V, 48V, 110V,120V, 230V.
Contactos de salida:
· 1 c/o (16 A) o 2 c/o (8 A).
· Contactos de oro opcionales.
Base estándar o lógica.
Material libre de cadmio.
Ancho en la base 15,5mm.
Módulos de función enchufables
· Protección de polaridad inversa.
· Indicador LED.
· Elementos RC.
· Protección sobre voltaje.

ABB ofrece una amplia familia de relés encapsulados que cumplen con las más altas exigencias del mercado. Su fabricación es automatizada dando un elevado nivel de calidad y fiabilidad en las aplicaciones donde son instalados. En su etapa final de producción son sometidos a un riguroso control de calidad que asegura entre otras cosas una perfecta conexión en las soldaduras de sus conectores.

Aprobaciones

	UL 508	CAN/CSA C22.2 No. 14	CE	VDE	GOST	Lloyds Register	CCC	RMRS
Relés								
CR-P	●	●	●	●	●		●	●
CR-M	●1)	●2)	●3)	●4)	●	●5)	●	●
CR-U	●	●	●	●	●	●	●	●
Bases								
CR-PLS	●		●		●			●
CR-PSS	●				●			●
CR-PLC	●				●			●
CR-M..L.	●		●		●			●
CR-M..SS	●		●		●			●
CR-M..SF			●		●			●
CR-U..S	●		●		●			●
CR-U..E					●			●
CR-U..SM					●			●
Módulos								
CR-P/M		●6)			●			
CR-U		●7)			●			

- 1) Excepto dispositivos con contactos de oro en 60 V DC y 125 V DC.
- 2) Excepto dispositivos con contactos de oro.
- 3) Excepto dispositivos en 60 V DC y 125 V DC.
- 4) Excepto dispositivos en 125 V DC.
- 5) Sólo dispositivos con 4 contactos.
- 6) Excepto CR-P/M 42B, CR-P/M 42BV, CR-P/M 42C, CR-P/M 42CV, CR-P/M 52D, CR-P/M 62E, CR-P/M 62EV, CR-P/M 62D, CR-P/M 62DV.
- 7) EXCEPTO CR-U 41B, CR-U 41BV, CR-U 41C, CR-U 41CV, CR-U 51D, CR-U 61CV, CR-U 61E, CR-U 61EV, CR-U 61D, CR-U 61DV, CR-U 91C, CR-U T.

Línea CR-P



Línea CR-U



Línea CR-M



Contactos 1 c/o : 250 V, 16 A		
Tipo	Bobina	Código
CR-P012DC1	12 VDC	1SVR405600R4000
CR-P024DC1	24 VDC	1SVR405600R1000
CR-P048DC1	48 VDC	1SVR405600R6000
CR-P110DC1	110 VDC	1SVR405600R8000
CR-P024AC1	24 VAC	1SVR405600R0000
CR-P048AC1	48 VAC	1SVR405600R5000
CR-P110AC1	110 VAC	1SVR405600R7000
CR-P120AC1	120 VAC	1SVR405600R2000
CR-P230AC1	230 VAC	1SVR405600R3000

Contactos: 2 c/o 250 V, 8 A		
Tipo	Bobina	Código
CR-P012DC2	12 VDC	1SVR405601R4000
CR-P024DC2	24 VDC	1SVR405601R1000
CR-P048DC2	48 VDC	1SVR405601R6000
CR-P110DC2	110 VDC	1SVR405601R8000
CR-P024AC2	24 VAC	1SVR405601R0000
CR-P048AC2	48 VAC	1SVR405601R5000
CR-P110AC2	110 VAC	1SVR405601R7000
CR-P120AC2	120 VAC	1SVR405601R2000
CR-P230AC2	230 VAC	1SVR405601R3000

Accesorios		
Tipo	Detalle	Código
CR-PLS	Base lógica	1SVR405650R0000
CR-PH	Seguro	1SVR405659R0000
CR-P/M 42	Modulo LED y protec. polaridad 6 -24 VCC	1SVR405652R0000

Contactos: 2 c/o 250 V, 10 A			
Tipo	Bobina	Código	
		Sin LED	Con LED
CR-U012DC2	12 VDC	1SVR405621R4000	1SVR405621R4100
CR-U024DC2	24 VDC	1SVR405621R1000	1SVR405621R1100
CR-U048DC2	48 VDC	1SVR405621R6000	1SVR405621R6100
CR-U110DC2	110 VDC	1SVR405621R8000	1SVR405621R8100
CR-U220DC2	220 VDC	1SVR405621R9000	1SVR405621R9100
CR-U024AC2	24 VAC	1SVR405621R0000	1SVR405621R0100
CR-U048AC2	48 VAC	1SVR405621R5000	1SVR405621R5100
CR-U110AC2	110 VAC	1SVR405621R7000	1SVR405621R7100
CR-U120AC2	120 VAC	1SVR405621R2000	1SVR405621R2100
CR-U230AC2	230 VAC	1SVR405621R3000	1SVR405621R3100
CR-M120AC2	120 VAC	1SVR405611R2000	1SVR405611R2100
CR-M230AC2	230 VAC	1SVR405611R3000	1SVR405611R3100

Accesorios		
Tipo	Detalle	Código
CR-U3S	Base p/ 3 c/o y módulo	1SVR405660R0000
CR-U2S	Base p/ 2 c/o y módulo	1SVR405670R0000
CR-U2SM	Base pequeña p/ 2 c/o	1SVR405670R1100
CR-U3SM	Base pequeña p/ 3 c/o	1SVR405660R1100
CR-UH	Seguro	1SVR405669R0000

Contactos: 2 c/o 250 V, 12 A			
Tipo	Bobina	Código	
		Sin LED	Con LED
CR-M012DC2	12 VDC	1SVR405611R4000	1SVR405611R4100
CR-M024DC2	24 VDC	1SVR405611R1000	1SVR405611R1100
CR-M048DC2	48 VDC	1SVR405611R6000	1SVR405611R6100
CR-M060DC2	60 VDC	1SVR405611R4200	1SVR405611R4300
CR-M110DC2	110 VDC	1SVR405611R8000	1SVR405611R8100
CR-M125DC2	125 VDC	1SVR405611R8200	1SVR405611R8300
CR-M220DC2	220 VDC	1SVR405611R9000	1SVR405611R9100
CR-M024AC2	24 VAC	1SVR405611R0000	1SVR405611R0100
CR-M048AC2	48 VAC	1SVR405611R5000	1SVR405611R5100
CR-M110AC2	110 VAC	1SVR405611R7000	1SVR405611R7100
CR-M120AC2	120 VAC	1SVR405611R2000	1SVR405611R2100
CR-M230AC2	230 VAC	1SVR405611R3000	1SVR405611R3100

Accesorios		
Tipo	Detalle	Código
CR-M2LS	Base lógica p/ 2 c/o	1SVR405651R1100
CR-M3SS	Base estándar p/ 3 c/o	1SVR405651R2000
CR-M4LS	Base lógica p/ 2/4 c/o	1SVR405651R3100
CR-M4SS	Base estándar p/ 2/4 c/o	1SVR405651R3000
CR-MH	Seguro	1SVR405659R1000

Contactos: 3 c/o 250 V, 10 A			
Tipo	Bobina	Código	
		Sin LED	Con LED
CR-U012DC3	12 VDC	1SVR405622R4000	1SVR405622R4100
CR-U024DC3	24 VDC	1SVR405622R1000	1SVR405622R1100
CR-U048DC3	48 VDC	1SVR405622R6000	1SVR405622R6100
CR-U110DC3	110 VDC	1SVR405622R8000	1SVR405622R8100
CR-U125DC3	125 VDC	1SVR405622R8200	N/A
CR-U220DC3	220 VDC	1SVR405622R9000	1SVR405622R9100
CR-U024AC3	24 VAC	1SVR405622R0000	1SVR405622R0100
CR-U048AC3	48 VAC	1SVR405622R5000	1SVR405622R5100
CR-U060AC3	60 VAC	1SVR405622R5200	N/A
CR-U110AC3	110 VAC	1SVR405622R7000	1SVR405622R7100
CR-U120AC3	120 VAC	1SVR405622R2000	1SVR405622R2100
CR-U230AC3	230 VAC	1SVR405622R3000	1SVR405622R3100

Contactos: 3 c/o 250 V, 10 A			
Tipo	Bobina	Código	
		Sin LED	Con LED
CR-M012DC3	12 VDC	1SVR405612R4000	1SVR405612R4100
CR-M024DC3	24 VDC	1SVR405612R1000	1SVR405612R1100
CR-M048DC3	48 VDC	1SVR405612R6000	1SVR405612R6100
CR-M060DC3	60 VDC	1SVR405612R4200	1SVR405612R4300
CR-M110DC3	110 VDC	1SVR405612R8000	1SVR405612R8100
CR-M125DC3	125 VDC	1SVR405612R8200	1SVR405612R8300
CR-M220DC3	220 VDC	1SVR405612R9000	1SVR405612R9100
CR-M024AC3	24 VAC	1SVR405612R0000	1SVR405612R0100
CR-M048AC3	48 VAC	1SVR405612R5000	1SVR405612R5100
CR-M060AC3	60 VAC	1SVR405612R5200	N/A
CR-M110AC3	110 VAC	1SVR405612R7000	1SVR405612R7100
CR-M120AC3	120 VAC	1SVR405612R2000	1SVR405612R2100
CR-M230AC3	230 VAC	1SVR405612R3000	1SVR405612R3100

Contactos: 4 c/o 250 V, 6 A			
Tipo	Bobina	Código	
		Sin LED	Con LED
CR-M012DC4	12 VDC	1SVR405613R4000	1SVR405613R4100
CR-M024DC4	24 VDC	1SVR405613R1000	1SVR405613R1100
CR-M048DC4	48 VDC	1SVR405613R6000	1SVR405613R6100
CR-M060DC4	60 VDC	1SVR405613R4200	1SVR405613R4300
CR-M110DC4	110 VDC	1SVR405613R8000	1SVR405613R8100
CR-M125DC4	125 VDC	1SVR405613R8200	1SVR405613R8300
CR-M220DC4	220 VDC	1SVR405613R9000	1SVR405613R9100
CR-M024AC4	24 VAC	1SVR405613R0000	1SVR405613R0100
CR-M048AC4	48 VAC	1SVR405613R5000	1SVR405613R5100
CR-M110AC4	110 VAC	1SVR405613R7000	1SVR405613R7100
CR-M120AC4	120 VAC	1SVR405613R2000	1SVR405613R2100
CR-M230AC4	230 VAC	1SVR405613R3000	1SVR405613R3100



Señalización y Comando ABB

La gama completa

ABB ofrece una exhaustiva gama de pulsadores de 22mm, paradas de emergencia, selectores y unidades de señalización, complementada con envoltentes y con una amplia gama de accesorios.

La principal ventaja es la robustez y la instalación rápida y fácil, lo cual garantiza la rentabilidad a nuestros clientes. Los Elementos de mando y señalización ABB son adecuados para cualquier tipo de entorno industrial, tanto interior como exterior. Estos productos suelen emplearse también en camiones, autobuses, trenes y edificios.



Sistema autolimpiante



Línea compacta

Estructura general

- Función "todo en uno".
- Un código de pedido = una función completa.
- Montaje sencillo.
- Menos existencias en bodega.
- Amplia gama de accesorios.
- Diseño frontal idéntico al de la gama Modular.
- Actuadores robustos en colores claros con gran superficie para el texto y el accionamiento.

Ventajas técnicas

- Alto grado de protección: IP 66, IP 67 e IP69K, UL Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
- Uno o dos contactos integrados y separados eléctricamente (1NA, 1NC, 2NA, 2NC o 1NC y 1NA).
- Contactos dotados de acción auto limpiadora.
- Profundidad integrada reducida.

Aparatos de mando

- Pulsadores, opacos e iluminados.
- Pulsadores de parada de emergencia, opacos, con rearme por giro, tirando o por llave.
- Pulsadores de parada de máquinas, opacos, con rearme por giro, tirando o por llave.
- Selectores, opacos, 2 o 3 posiciones.

Luces piloto

- Base Ba 9s para bombillas de filamento o LED.
- Luz piloto con LED integrado.



Línea modular

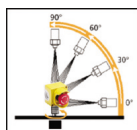
Estructura general

- Montaje a presión para reducir el tiempo de instalación
- Embellecedores: plástico negro, plástico cromado o metal cromado (disponibles en plástico gris como accesorio)
- Bloque de contactos con soporte posterior provisto de mecanismo de bloqueo y desbloqueo rápido para ofrecer una alta seguridad
- Botones disponibles en varios colores
- Opción de texto grabado en los tapones
- Marcado personalizado a petición del cliente
- Alto grado de protección: IP 65, IP 66 UL Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Bloques de contactos

- Soporte para bloque de contactos de fijación y liberación rápidas para agilizar y simplificar el montaje.
- Bloques de contactos NA y NC con código de colores para facilitar su identificación: Verde = NA, rojo = NC
- Contactos de plata.
- Acción auto limpiadora para una mayor fiabilidad.
- Bloques de contactos de baja energía chapados en oro.
- Bloques de contactos montados a presión sobre base con guía DIN de 35 mm o alojados en envoltente de plástico.
- Soporte para tres o cinco bloques de contactos en una única fila.

Línea compacta



La norma IP69K requiere agua a 100 bar, a 15 l/m a una temperatura de 80 °C. La boquilla se sitúa a 10 cm de el producto. El chorro se aplica en ángulos de 0°, 30°, 60° y 90°, en ciclos de 30 segundos en cada ángulo, mientras que el componente se hace girar a 5 rpm.



IP67 se especifica en IEC60529. El producto está protegido contra los efectos de la inmersión temporal a un metro de agua durante 30 minutos.



Pulsador compacto



Parada de emergencia



Selector



Lámpara piloto

Descripción	Tipo	Código
Pulsador compacto Rojo 1NC	CP1-10R-01	1SFA619100R1041
Pulsador compacto Verde 1NA	CP1-10G-10	1SFA619100R1012
Pulsador compacto Negro 1NA	CP1-10B-10	1SFA619100R1016
Pulsador compacto Negro 1NA + 1NC	CP1-10B-11	1SFA619100R1076
Pulsador compacto Verde 2NA	CP1-10G-20	1SFA619100R1022
Pulsador compacto Rojo 2NC	CP1-10R-02	1SFA619100R1051
Pulsador compacto Rojo 1NA + 1NC	CP1-10R-11	1SFA619100R1071
Parada de emergencia 40mm rearme por giro 1NC	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041
Parada de emergencia 40mm rearme por giro 2NC	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051
Parada de emergencia 40mm rearme tirando 2NC	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051
Selector dos pos. Mantenido maneta corta 1NA	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016
Selector dos pos. Mantenido maneta corta 1NA + 1NC	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076
Selector dos pos. Mantenido maneta corta 2NA	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026
Selector tres pos. mantenido maneta corta 2NA	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026
Selector tres pos. mantenido maneta corta 1NA + 1NC	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076
Selector tres pos. retorno de C a B maneta corta 1NA + 1NC	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076
Lámpara piloto Rojo 24V a.c./d.c.	CL-502R	1SFA619403R5021
Lámpara piloto Verde 24V a.c./d.c.	CL-502G	1SFA619403R5022
Lámpara piloto Amarillo 24V a.c./d.c.	CL-502Y	1SFA619403R5023
Lámpara piloto Azul 24V a.c./d.c.	CL-502L	1SFA619403R5024
Lámpara piloto Rojo 110-130V a.c.	CL-513R	1SFA619403R5131
Lámpara piloto Verde 110-130V a.c.	CL-513G	1SFA619403R5132
Lámpara piloto Amarillo 110-130V a.c.	CL-513Y	1SFA619403R5133
Lámpara piloto Azul 110-130V a.c.	CL-513L	1SFA619403R5134
Lámpara piloto Rojo 230V a.c.	CL-523R	1SFA619403R5231
Lámpara piloto Verde 230V a.c.	CL-523G	1SFA619403R5232
Lámpara piloto Amarillo 230V a.c.	CL-523Y	1SFA619403R5233
Lámpara piloto Azul 230V a.c.	CL-523L	1SFA619403R5234
Caja parada de emergencia amarilla vacía	CEPY1-0	1SFA619821R1000
Collarín protección accionamiento accidental	CA1-8053	1SFA619920R8053

Línea modular



Cabezal pulsador



Cabezal pulsador doble



Cabezal parada



Cabezal selector



Soporte sin contactos



Block de contacto



Block lámpara



Potenciometro

Descripción	Tipo	Código
Cabezal Pulsador Verde	MP1-10G	1SFA611100R1002
Cabezal Pulsador Rojo	MP1-10R	1SFA611100R1001
Cabezal Pulsador Amarillo	MP1-10Y	1SFA611100R1003
Cabezal Pulsador Doble Verde Rojo	MPD1-11B	1SFA611130R1106
Cabezal Parada de emergencia 40mm rearme por giro	MPET4-10R	1SFA611523R1001
Cabezal Selector dos pos. mantenido maneta corta	M2SS2-10B	1SFA611201R1006
Cabezal Selector tres pos. mantenido maneta corta	M3SS1-10B	1SFA611210R1006
Cabezal Piloto Rojo	ML1-100R	1SFA611400R1001
Cabezal Piloto Verde	ML1-100G	1SFA611400R1002
Cabezal Piloto Amarillo	ML1-100Y	1SFA611400R1003
Cabezal Piloto Azul	ML1-100L	1SFA611400R1004
Cabezal Piloto Blanco	ML1-100W	1SFA611400R1005
Soporte sin contactos	MCBH-00	1SFA611605R1100
Soporte con contactos 1NC	MCBH-01	1SFA611605R1110
Soporte con contactos 1NA	MCBH-10	1SFA611605R1101
Soporte con contactos 1NA + 1NC	MCBH-11	1SFA611605R1111
Soporte con contactos 2NA	MCBH-20	1SFA611605R1102
Block de contacto 1NA	MCB-10	1SFA611610R1001
Block de contacto 1NC	MCB-01	1SFA611610R1010
Block lámpara LED Rojo 24V a.c. / d.c.	MLBL-01R	1SFA611621R1011
Block lámpara LED Verde 24V a.c. / d.c.	MLBL-01G	1SFA611621R1012
Block lámpara LED Amarillo 24V a.c. / d.c.	MLBL-01Y	1SFA611621R1013
Block lámpara LED Azul 24V a.c. / d.c.	MLBL-01L	1SFA611621R1014
Block lámpara LED Blanco 24V a.c. / d.c.	MLBL-01W	1SFA611621R1015
Block lámpara LED Rojo 110-130V a.c.	MLBL-04R	1SFA611621R1041
Block lámpara LED Amarillo 110-130V a.c.	MLBL-04Y	1SFA611621R1043
Block lámpara LED Azul 110-130V a.c.	MLBL-04L	1SFA611621R1044
Block lámpara LED Rojo 230V a.c.	MLBL-07R	1SFA611621R1071
Block lámpara LED Verde 230V a.c.	MLBL-07G	1SFA611621R1072
Block lámpara LED Amarillo 230V a.c.	MLBL-07Y	1SFA611621R1073
Block lámpara LED Azul 230V a.c.	MLBL-07L	1SFA611621R1074
Block lámpara LED Blanco 230V a.c.	MLBL-07W	1SFA611621R1075
Potenciometro 10kohm 22mm IP66	MT-110B	1SFA611410R1106



Fuentes de Poder

CP-D, CP-E, CP-T, CP-C.1



Fuentes de Poder CP-D

- Voltaje de Salida de 12 y 24 V DC
- Corriente de salida 0.42, 0.83, 1.3, 2.1, 2.5, 4.2 A
- Rango de Potencia 10, 30, 60, 100 W
- Entradas de amplio rango 100-240 V AC (90-264 V AC, 120-375 V DC).
- Alta eficiencia (hasta 89 %).
- Baja disipación de potencia y calor.
- Altura de 91 mm.
- Ideal para instalación en paneles de distribución debido al ancho de entre 18 y 90 mm.



Fuentes de Poder CP-E < 100 W en carcasa de plástico

- Voltajes de salida ajustables 5, 12, 24 V CC
- Corriente de salida desde 0,625 hasta 10 A.
- Rango de Potencia de 15 hasta 90W.
- Alta eficiencia (hasta 90%).
- Baja disipación de potencia y calor.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -40 hasta +70 °C
- Aplicable en todas las instalaciones del mundo.



Fuentes de alimentación CP-E > 120 W y CP-T 120-960 W monofásicas y trifásicas

- Voltajes de salida ajustables: 12, 24, 48 V DC.
- Corriente de salida: 5, 10, 20, 40 A.
- Rango de Potencia:
 - CP-E: 120, 240, 480 W
 - CP-T: 120, 240, 480, 960 W
- Alta eficiencia 90% (CP-E) / 93% CP-T).
- Rango temperatura de funcionamiento: -40 hasta +70 °C.
- Aplicable en todas las instalaciones del mundo.



Fuentes de Alimentación CP-C.1

- Voltajes de salida : 24 V DC
- Corriente de salida: 5 A, 10 A y 20 A.
- Rango de Potencia: 120 W, 240 W y 480 W.
- Alta eficiencia 94%.
- Reserva de energía de 150%.
- Rango temperatura de funcionamiento: -25 hasta +70 °C.



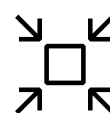
Eficiencia Energética



Disponible Global



Operación Continua



Más control en un menor espacio

Fuentes de Poder

CP-D, CP-E, CP-T, CP-C.1

Línea CP-D

Voltaje de entrada	Voltaje y corriente de Salida	Código	Código de pedido
90-264 V AC / 120-375 V DC	12 V DC / 0.83 A	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000
90-264 V AC / 120-375 V DC	12 V DC / 2.1 A	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200
90-264 V AC / 120-375 V DC	24 V DC / 0.42 A	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000
90-264 V AC / 120-375 V DC	24 V DC / 1.3 A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100
90-264 V AC / 120-375 V DC	24 V DC / 2.5 A	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200
90-264 V AC / 120-375 V DC	24 V DC / 4.2 A	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400

Línea CP-E < 100 W

Voltaje de entrada	Voltaje y corriente de Salida	Código	Código de pedido
90-264 V AC / 120-375 V DC	5 V DC / 3 A	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000
85-264 V AC / 90-375 V DC	12 V DC / 2.5 A	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000
90-132 V AC, 180-264 V AC / 210-375 V DC	12 V DC / 10 A	CP-E 12/10.0	1SVR427035R1000
90-264 V AC / 120-375 V DC	24 V DC / 0.75 A	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000
85-264 V AC / 90-375 V DC	24 V DC / 1.25 A	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000
85-264 V AC / 90-375 V DC	24 V DC / 2.5 A	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000

Línea CP-E M > 120 W

Voltaje de entrada	Voltaje y corriente de Salida	Código	Código de pedido
90-132 V AC, 180-264 V AC / 210-375 V DC	24 V DC / 5 A	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000
90-132 V AC, 180-264 V AC / 210-375 V DC	24 V DC / 10 A	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000
90-264 V AC / 120-375 V DC	24 V DC / 20 A	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000
85-264 V AC / 90-375 V DC	48 V DC / 1.25 A	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000

Línea CP-C.1

Voltaje de entrada	Voltaje y corriente de Salida	Código	Código de pedido
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 5 A	CP-C.1 24/5.0	1SVR360563R1001
	24 V DC / 10 A	CP-C.1 24/10.0	1SVR360663R1001
	24 V DC / 20 A	CP-C.1 24/20.0	1SVR360763R1001



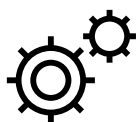
PSE: La gama eficiente

Introducción



Características generales

Control de dos fases
Tensión de funcionamiento: 208...600 V CA
Amplia tensión nominal de control: 100...240 V CA, 50/60 Hz
Intensidad nominal de funcionamiento: 18...370 A
Rampa de tensión y control de par para el arranque y parada
Límite de intensidad
Arranque "kick"
Bypass integrado para ahorro de energía y fácil instalación
PCBA barnizada para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos
Pantalla con luz que utiliza símbolos para que no haya problemas de idioma
Teclado externo con categoría IP66 (Tipo 1, 4X, 12) opcional
NUEVO Comunicación mediante Modbus RTU integrada para monitorización y control
Comunicación de bus de campo con adaptador FieldBusPlug y FieldBusPlug
Salida analógica para indicar la intensidad del motor
Protección electrónica contra sobrecarga
Protección contra subcarga
Protección contra rotor bloqueado



ASEGURE la fiabilidad del motor

Protección básica del motor y límite de intensidad

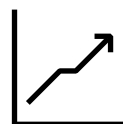
El PSE incluye las protecciones más importantes para resolver situaciones con cargas diferentes que pueden darse con las bombas, como sobrecargas y subcargas. El límite de intensidad le ofrece más control del motor durante el arranque y le permite arrancarlo en redes más débiles.



MEJORE la eficacia de la instalación

Ahorro de tiempo y dinero con bypass integrado y diseño compacto

En el PSE, el by-pass está integrado y verificado por ABB, lo que le ahorra tiempo durante la instalación y espacio en su cuadro. El teclado está en un idioma neutral y se ilumina para facilitar la configuración y el manejo sobre el terreno. Su diseño compacto facilita y agiliza la instalación.



AUMENTE la productividad de las aplicaciones

Control de par para eliminar el golpe de ariete del agua en las bombas

El control de par es la forma más eficaz para detener una bomba a toda marcha. El PSE tiene una rampa de parada de par especial que ha sido diseñada junto con un fabricante de bombas para eliminar el golpe de ariete del agua de forma óptima.

PSE: La gama eficiente

Arranques normales, clase 10, en línea.

Aplicaciones típicas

- Propulsor de proa
- Bomba centrífuga
- Compresor
- Cinta transportadora (corta)
- Ascensor
- Escalera mecánica



Si se producen más de 10 arranques/h, seleccione un tamaño superior al de la selección estándar. Para una selección más precisa, utilice la herramienta online de selección de arrancadores suaves que encontrará leyendo el código QR mostrado, o bien utilice la herramienta de selección que encontrará en:
new.abb.com/low-voltage/products/Softstarters



PSE18 ... PSE105



PSE142 ... PSE170



PSE210 ... PSE370

Datos para pedidos

Nominal de funcionamiento IEC				Nominal de funcionamiento UL/CSA					
Potencia 230 V	400 V	500 V		Potencia 200/208 V	220/240 V	440/480 V	550/600 V		
Pe kW	Pe kW	Pe kW	Ie A	Pe hp	Pe hp	Pe hp	Pe hp	FLA A	Tipo
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V, Tensión nominal de control Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz									
4	7,5	11	18	5	5	10	15	18	PSE18-600-70
5,5	11	15	25	7,5	7,5	15	20	25	PSE25-600-70
7,5	15	18,5	30	7,5	10	20	25	28	PSE30-600-70
9	18,5	22	37	10	10	25	30	34	PSE37-600-70
11	22	30	45	10	15	30	40	42	PSE45-600-70
15	30	37	60	20	20	40	50	60	PSE60-600-70
18,5	37	45	72	20	25	50	60	68	PSE72-600-70
22	45	55	85	25	30	60	75	80	PSE85-600-70
30	55	75	106	30	40	75	100	104	PSE105-600-70
40	75	90	143	40	50	100	125	130	PSE142-600-70
45	90	110	171	60	60	125	150	169	PSE170-600-70
59	110	132	210	60	75	150	200	192	PSE210-600-70-1
75	132	160	250	75	100	200	250	248	PSE250-600-70-1
90	160	200	300	100	100	250	300	302	PSE300-600-70-1
110	200	250	370	125	150	300	350	361	PSE370-600-70-1



PSR: La gama compacta

Introducción



Características generales

Control de dos fases

Tensión de funcionamiento: 208...600 V CA

Amplia tensión nominal de control: 100...240 V CA, 50/60 Hz o 24 V CA/CC

Intensidad nominal de funcionamiento: 3...105 A

Arranque suave con rampa de tensión

Parada suave con rampa de tensión

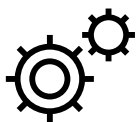
Bypass integrado para ahorro de energía e instalación sencilla

Ajuste sencillo mediante tres potenciómetros

Comunicación de bus de campo con adaptador FieldBusPlug y FieldBusPlug

Relés de marcha y rampa de arranque completada disponibles para monitorización

Kits de conexión para conexión con arrancadores manuales de motores (MMS) de ABB



**ASEGURE
la fiabilidad del
motor**

**Reduzca las tensiones eléctricas
y mantenga protegido el motor
con el MMS**

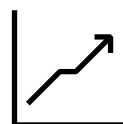
El PSR reduce la intensidad de arranque del motor. La posibilidad de al arrancador manual del motor permite crear una solución de arranque compacta y completa con protección contra sobrecarga y cortocircuito.



**MEJORE
la eficacia de la
instalación**

**Ahorro de tiempo y dinero
con bypass integrado
y fácil configuración**

En el PSR, el by-pass está integrado y verificado por ABB, lo que le ahorra tiempo durante la instalación y espacio en su cuadro. La configuración se realiza mediante tres potenciómetros, por lo que resulta rápida y sencilla.



**AUMENTE
la productividad de
las aplicaciones**

**Reduzca los esfuerzos
mecánicos del motor**

Al arrancar y parar suavemente con el PSR, se reducirá el desgaste y deterioro mecánico de la aplicación y aumentará la disponibilidad y el tiempo de actividad.

PSR: La gama compacta

Arranques normales, clase 10, en línea

Aplicaciones típicas

- Propulsor de proa
- Bomba centrífuga
- Compresor
- Cinta transportadora (corta)
- Ascensor



Si desea una selección más precisa, utilice la herramienta en línea de selección de arrancadores suaves leyendo el código QR indicado o utilice la herramienta de selección que encontrará en:

new.abb.com/low-voltage/products/Softstarters



PSR3 ... PSR16



PSR25 ... PSR30



PSR37 ... PSR45



PSR60 ... PSR105

Datos para pedidos

Nominal de funcionamiento IEC				Nominal de funcionamiento UL/CSA						
Potencia 230 V	400 V	500 V		Potencia 200/208 V	220/240 V	440/480 V	550/600 V			
Pe kW	Pe kW	Pe kW	Ie A	Pe hp	Pe hp	Pe hp	Pe hp	FLA A	Tipo	Código Pedido
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V, Tensión nominal de control Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz										
0,75	1,5	2,2	3,9	0,5	0,75	2	2	3,4	PSR3-600-70	1SFA896103R7000
1,5	3	4	6,8	1	1,5	3	5	6,1	PSR6-600-70	1SFA896104R7000
2,2	4	4	9	2	2	5	7,5	9	PSR9-600-70	1SFA896105R7000
3	5,5	5,5	12	3	3	7,5	10	11	PSR12-600-70	1SFA896106R7000
4	7,5	7,5	16	3	5	10	10	15,2	PSR16-600-70	1SFA896107R7000
5,5	11	15	25	7,5	7,5	15	20	24,2	PSR25-600-70	1SFA896108R7000
7,5	15	18,5	30	7,5	10	20	25	28	PSR30-600-70	1SFA896109R7000
7,5	18,5	22	37	10	10	25	30	34	PSR37-600-70	1SFA896110R7000
11	22	30	45	15	15	30	40	46,2	PSR45-600-70	1SFA896111R7000
15	30	37	60	20	20	40	50	59,4	PSR60-600-70	1SFA896112R7000
22	37	45	72	20	25	50	60	68	PSR72-600-70	1SFA896113R7000
22	45	55	85	25	30	60	75	80	PSR85-600-70	1SFA896114R7000
30	55	55	105	30	40	75	100	104	PSR105-600-70	1SFA896115R7000
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V, Tensión nominal de control Us, 24 V CA/CC, 50/60 Hz										
0,75	1,5	2,2	3,9	0,5	0,75	2	2	3,4	PSR3-600-11	1SFA896103R1100
1,5	3	4	6,8	1	1,5	3	5	6,1	PSR6-600-11	1SFA896104R1100
2,2	4	4	9	2	2	5	7,5	9	PSR9-600-11	1SFA896105R1100
3	5,5	5,5	12	3	3	7,5	10	11	PSR12-600-11	1SFA896106R1100
4	7,5	7,5	16	3	5	10	10	15,2	PSR16-600-11	1SFA896107R1100
5,5	11	15	25	7,5	7,5	15	20	24,2	PSR25-600-11	1SFA896108R1100
7,5	15	18,5	30	7,5	10	20	25	28	PSR30-600-11	1SFA896109R1100
7,5	18,5	22	37	10	10	25	30	34	PSR37-600-11	1SFA896110R1100
11	22	30	45	15	15	30	40	46,2	PSR45-600-11	1SFA896111R1100
15	30	37	60	20	20	40	50	59,4	PSR60-600-11	1SFA896112R1100
22	37	45	72	20	25	50	60	68	PSR72-600-11	1SFA896113R1100
22	45	55	85	25	30	60	75	80	PSR85-600-11	1SFA896114R1100
30	55	55	105	30	40	75	100	104	PSR105-600-11	1SFA896115R1100



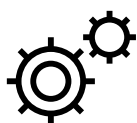
PSTX: La gama avanzada

Introducción



Características generales

Control de tres fases
Tensión de funcionamiento: 208...690 V CA
Amplia tensión nominal de control: 100...250 V CA, 50/60 Hz
PSTX Intensidad nominal de funcionamiento: 30...1250 A (dentro del triángulo: 2160 A)
Conexiones tanto en línea como dentro del triángulo
Placas de circuitos barnizadas para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos
Teclado externo desmontable con categoría IP66 (4X para exteriores)
Pantalla gráfica en 17 idiomas que facilita su manejo y configuración
Bypass integrado para ahorro de energía y fácil instalación
Modbus RTU integrado para monitorización y control
Compatible con los principales protocolos de comunicación
Salida analógica para medición de intensidad, tensión, factor de potencia, etc.



ASEGURE la fiabilidad del motor

Protección básica del motor y límite de intensidad

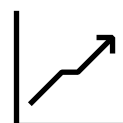
El PSTX ofrece protección integral del motor en solo una unidad y es capaz de gestionar irregularidades tanto de carga como de red. PT-100, protección contra fugas a tierra, sobretensiones y subtensiones, además de otras muchas funciones que mantienen el motor más protegido que nunca. El PSTX ofrece también tres tipos de límite de corriente: estándar, dual y de rampa. Con ello, usted disfruta de un pleno control de su motor durante el arranque. También le permite usar el motor en redes más débiles.



MEJORE la eficacia de la instalación

El bypass integrado ahorra tiempo y energía

Al alcanzar la velocidad máxima, el PSTX activa su bypass. De este modo se ahorra energía al reducir la producción de calor del arrancador suave. En el PSTX, el bypass va integrado y es verificado por ABB, con lo que ahorrará tiempo durante la instalación y espacio en el panel.



AUMENTE la productividad de las aplicaciones

Control integral de las bombas

Tiempo para poder aprovechar al máximo el potencial de sus procesos. El PSTX incorpora muchas funciones que mejoran las aplicaciones, como el control de par: el modo más eficaz de arrancar y detener bombas. La función de limpieza de bombas permite invertir el caudal y limpiar los conductos, asegurando así el tiempo de actividad del sistema de bombeo.

Aplicaciones típicas

- Propulsor de proa
- Bomba centrífuga
- Compresor
- Cinta transportadora (corta)
- Ascensor



Para una selección más precisa, utilice la herramienta online de selección de arrancadores suaves que encontrará leyendo el código QR mostrado, o bien utilice la herramienta de selección que encontrará en: new.abb.com/low-voltage/products/Softstarters

PSTX: La gama avanzada

Arranques normales, clase 10, en línea.



PSTX30... PSTX105



PSTX142... PSTX170



PSTX210... PSTX370



PSTX470... PSTX570



PSTX720... PSTX840



PSTX1050... PSTX1250

Datos para pedidos

Nominal de funcionamiento IEC				Nominal de funcionamiento UL/CSA				FLA A	Tipo	Codigo Pedido
Potencia 400 V	500 V	690 V		Potencia 200/208 V	220/240 V	440/480 V	550/600 V			
Pe kW	Pe kW	Pe kW	Ie A	Pe hp	Pe hp	Pe hp	Pe hp			
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V, Tensión nominal de control Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz										
15	18,5	-	30	7,5	10	20	25	28	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000
18,5	22	-	37	10	10	25	30	34	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000
22	25	-	45	10	15	30	40	42	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000
30	37	-	60	20	20	40	50	60	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000
37	45	-	72	20	25	50	60	68	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000
45	55	-	85	25	30	60	75	80	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000
55	75	-	106	30	40	75	100	104	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000
75	90	-	143	40	50	100	125	130	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000
90	110	-	171	50	60	125	150	169	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000
110	132	-	210	60	75	150	200	192	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000
132	160	-	250	75	100	200	250	248	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000
160	200	-	300	100	100	250	300	302	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000
200	257	-	370	125	150	300	350	361	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000
250	315	-	470	150	200	400	500	480	PSTX470-600-70	1SFA898116R7000
315	400	-	570	200	200	500	600	590	PSTX570-600-70	1SFA898117R7000
400	500	-	720	250	300	600	700	720	PSTX720-600-70	1SFA898118R7000
450	600	-	840	300	350	700	800	840	PSTX840-600-70	1SFA898119R7000
560	730	-	1050	400	450	900	100	1062	PSTX1050-600-70	1SFA898120R7000
710	880	-	1250	400	500	1000	1200	1250	PSTX1250-600-70	1SFA898121R7000
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...690 V, Tensión nominal de control Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz										
15	18,5	25	30	7,5	10	20	25	28	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000
18,5	22	30	37	10	10	25	30	34	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000
22	25	37	45	10	15	30	40	42	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000
30	37	55	60	20	20	40	50	60	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000
37	45	59	72	20	25	50	60	68	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000
45	55	75	85	25	30	60	75	80	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000
55	75	90	106	30	40	75	100	104	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000
75	90	132	143	40	50	100	125	130	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000
90	110	160	171	50	60	125	150	169	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000
110	132	184	210	60	75	150	200	192	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000
132	160	22	250	75	100	200	250	248	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000
160	200	257	300	100	100	250	300	302	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000
200	257	355	370	125	150	300	350	361	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000
250	315	450	470	150	200	400	500	480	PSTX470-690-70	1SFA898216R7000
315	400	560	570	200	200	500	600	590	PSTX570-690-70	1SFA898217R7000
400	500	710	720	250	300	600	700	720	PSTX720-690-70	1SFA898218R7000
450	600	800	840	300	350	700	800	840	PSTX840-690-70	1SFA898219R7000
560	730	1000	1050	400	450	900	100	1062	PSTX1050-690-70	1SFA898220R7000
710	880	1200	1250	400	500	1000	1200	1250	PSTX1250-690-70	1SFA898221R7000



SEGURIDAD EN ELECTRICIDAD

Interruptores termomagnéticos SH200

Protección de las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y cortocircuitos.



La nueva familia de interruptores termomagnéticos SH200, incluye productos destinados a la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Su diseño está concebido para brindar máxima seguridad y eficiencia en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.

SH200: La gama está compuesta por interruptores termomagnéticos de 1 y 3 Polos, con corrientes nominales de 6A a 63A, disponibles en curva C y poder de ruptura de 6000A (IEC 60898-1), especialmente diseñado para instalaciones eléctricas residenciales.

La nueva impresión láser asegura una marca indeleble y resistente a la fricción en el nuevo cuerpo de termoplástico libre de halógenos. Además, los nuevos terminales ovalados de 25mm² permiten la conexión de conductores de 1 x 2.5mm², muchos conductores de misma sección (6 x 1.5mm²) o conductores con diferentes secciones (1 x 6mm² + 1 x 2.5mm²).



Interruptores termomagnéticos SH200

Los detalles hacen la diferencia.

Los datos técnicos característicos están impresos con láser en el frente del aparato, lo que brinda una fácil y rápida identificación del mismo.

Tornillos imperdibles.

Versión 1 y 3 Polos todos protegidos.
Corriente nominal: 6 a 63A.
Curva: C.
Poder de ruptura: 6000 A (IEC 60898).
Limitador de Energía: Clase 3.
Tensión Máxima: 440V AC.

Consejos

Cuando seleccione dispositivos de protección, asegúrese que los mismos cumplan con las Normativas nacionales vigentes y que además sean de fabricantes reconocidos que le brinden respaldo y asesoramiento.

Tenga en cuenta que los mismos protegen no sólo los bienes e instalaciones, sino y por sobre todas las cosas, la vida de las personas que utilizan esa instalación.

Utilice siempre marcas que cuenten con la gama completa de productos: Interruptores termomagnéticos, diferenciales, protectores de sobretensión, etc., para garantizar la completa integración entre todos ellos y su correcto funcionamiento.

Terminales

Los interruptores están equipados con bornes terminales para cables de hasta 25 mm². El cableado transversal puede ser fácilmente realizado mediante la inserción de las barras de cobre de la línea Compact Home. Los terminales aceptan barras Compact Home y simultáneamente conductores de hasta 16 mm².

Confiabilidad

Conectado para su uso normal, las partes bajo tensión no son accesibles (VDE 0106). Mecanismo de "Libre Disparo". Ante una sobrecarga y/o cortocircuito, la desconexión del interruptor se produce aún cuando en forma mecánica se mantenga la palanca de accionamiento en posición conectado.

IP20 - Protección al contacto directo.



Toda la información importante está disponible y a la vista.

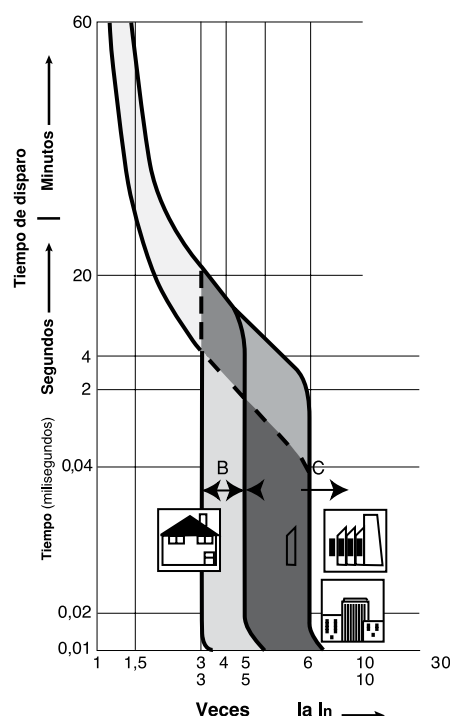


Código de barras (EAN) impreso con láser. Fácil integración a los sistemas de comercialización.



Interruptores termomagnéticos SH200

Generalidades



Curvas de disparo

Para lograr mantener una óptima continuidad de servicio ante la actuación de una de las protecciones, es fundamental tener en cuenta el concepto de selectividad, mediante el cual se logra que ante una falla, el interruptor actuante sea el más próximo a la misma y no otro.

Los interruptores automáticos ABB son dispositivos Limitadores de Energía Clase 3.

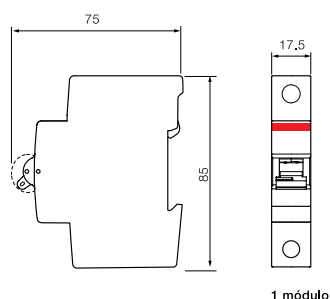
Resulta especialmente adecuado para aplicaciones industriales y comerciales, así como para instalaciones domésticas. En el caso de que se produzcan cortocircuitos, garantizan una excelente selectividad de los automáticos aguas arriba, mientras que las cargas conectadas aguas abajo reciben el mínimo de energía posible: efectos menores de calentamiento y electrodinámicos sobre el cable y el punto de localización de la falla.

Tabla de selección Termomagnéticos

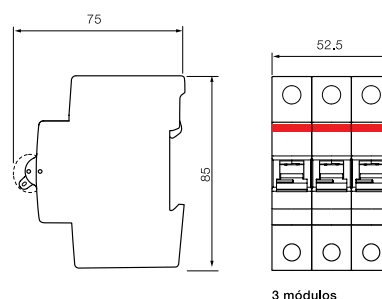
Poder de Ruptura I_{cn} (A)	Corriente Nominal I_n (A)	Código de Pedido	
		1 Polo Curva C SH-201	3 Polos Curva C SH-203
6000	6	2CDS211001R0064	2CDS213001R0064
	10	2CDS211001R0104	2CDS213001R0104
	16	2CDS211001R0164	2CDS213001R0164
	20	2CDS211001R0204	2CDS213001R0204
	25	2CDS211001R0254	2CDS213001R0254
	32	2CDS211001R0324	2CDS213001R0324
	40	2CDS211001R0404	2CDS213001R0404
	50	2CDS211001R0504	2CDS213001R0504
	63	2CDS211001R0634	2CDS213001R0634

Consúltenos por otras capacidades de ruptura, Curvas y/o corrientes nominales.

Dimensiones SH200



1 módulo



3 módulos



Protecciones termomagnéticas SN201

Corte Omnipolar Bipolar

SN201 - Los detalles hacen la diferencia

De acuerdo con lo exigido en el Reglamento de seguridad de las instalaciones de consumo de energía eléctrica, el corte omnipolar corresponde a la desconexión de todos los conductores activos en forma simultánea. Para aplicaciones monofásicas, se debe proteger termomagnéticamente la fase, y el neutro puede ser seccio-

nado y para aplicaciones trifásicas, todas las fases (R-S-T) deberán estar protegidos incluyendo el neutro.

El portafolio de MCB's SN201 está orientado a aplicaciones monofásicas.

Fácil conexión de 1P+N

Posibilidad de asociar accesorios complementarios del portafolio MCB's S200.

Protección térmica y magnética (1P+N) en 1 módulo DIN.



Fácil identificación del borne de Neutro, impreso en Láser (indeleble).

Indicador de posición de contacto en la maneta, con indicador verde / rojo.

Porta etiqueta para una fácil rotulación, consideración exigida en la Normativa Eléctrica Chilena

Protecciones termomagnéticas 1 módulo DIN, modelo SN201, 1 Polo + Neutro

Aplicaciones: Residencial, Comercial, Infraestructura e industrial.
Es posible asociar el portafolio de accesorios a riel DIN ABB.
Durabilidad (operaciones):
Eléctrica= 10.000 ops / Mecánica=20.000 ops.
Normativa: IEC 60898-1.



Poder de ruptura Icn (A)	Corriente Nominal In (A)	Código de pedido		
		1 Polo+Neutro Curva B	1 Polo+Neutro Curva C	1 Polo+Neutro Curva D
6000	2	-	2CSS255101R0024	-
	4	-	2CSS255101R0044	-
	6	2CSS255101R0065	2CSS255101R0064	2CSS255101R0061
	10	2CSS255101R0105	2CSS255101R0104	2CSS255101R0101
	16	2CSS255101R0165	2CSS255101R0164	2CSS255101R0161
	20	2CSS255101R0205	2CSS255101R0204	2CSS255101R0201
	25	2CSS255101R0255	2CSS255101R0254	2CSS255101R0251
	32	2CSS255101R0325	2CSS255101R0324	2CSS255101R0321
	40	2CSS255101R0405	2CSS255101R0404	2CSS255101R0401

Protecciones termomagnéticas S200NA / S204

Corte Omnipolar Bipolar y Tetrapolar

S200NA (1P+N) / 2 módulos DIN y S204 (4P) / 4 módulos DIN

De acuerdo con lo exigido en el Reglamento de seguridad de las instalaciones de consumo de energía eléctrica, el corte omnipolar corresponde a la desconexión de todos los conductores activos en forma simultánea. Para aplicaciones monofásicas, se debe proteger termomagnéticamente la fase, y el neutro puede ser seccio-

nado y para aplicaciones trifásicas, todas las fases (R-S-T) deberán estar protegidos incluyendo el neutro.

El portafolio de MCB's S200NA está orientado a aplicaciones monofásicas. El portafolio de MCB's S204 está orientado a aplicaciones trifásicas.

Rápida y segura conexión entre bornes de apriete y conductores eléctricos

Posibilidad de asociar accesorios complementarios del portafolio MCB's S200.

Fácil identificación del borne de Neutro, impreso en Láser (indeleble).

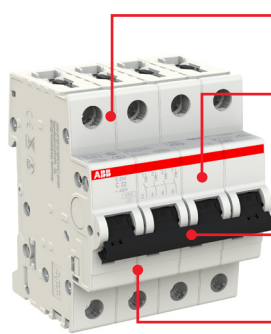


Aplicación ideal para 4 polos (corte omnipolar)

Información técnica impresa en láser en el cuerpo de la protección eléctrica.

Maneta de accionamiento resistente para operaciones mecánicas.

Zona libre para rotulación, consideración exigida en la Normativa Eléctrica Chilena.



Protecciones termomagnéticas 2 módulo DIN, modelo S200NA y 4 módulos DIN, modelo S204

Aplicaciones: Residencial, Comercial, Infraestructura e industrial.

Es posible asociar el portafolio de accesorios a riel DIN ABB.

Durabilidad (operaciones):

Eléctrica= 10.000 ops / Mecánica=20.000 ops.

Normativa: IEC 60898-1, IEC 60947-2



Poder de ruptura Icn (A)	Corriente Nominal In (A)	1 Polo+Neutro	
		Curva C	Curva D
6000 [A] / 10 [KA]	6	2CDS251103R0064	2CDS251103R0061
	10	2CDS251103R0104	2CDS251103R0101
	16	2CDS251103R0164	2CDS251103R0161
	20	2CDS251103R0204	2CDS251103R0201
	25	2CDS251103R0254	2CDS251103R0251
	32	2CDS251103R0324	2CDS251103R0321
	40	2CDS251103R0404	2CDS251103R0401
	50	2CDS251103R0504	2CDS251103R0501
	63	2CDS251103R0634	2CDS251103R0631

Poder de ruptura Icn (A)	Corriente Nominal In (A)	4 Polos	
		Curva C	Curva D
6000 [A] / 10 [KA]	4	-	2CDS254001R0041
	6	2CDS254001R0064	2CDS254001R0061
	10	2CDS254001R0104	2CDS254001R0101
	16	2CDS254001R0164	2CDS254001R0161
	20	2CDS254001R0204	2CDS254001R0201
	25	2CDS254001R0254	2CDS254001R0251
	32	2CDS254001R0324	2CDS254001R0321
	40	2CDS254001R0404	2CDS254001R0401
	50	2CDS254001R0504	2CDS254001R0501
	63	2CDS254001R0634	2CDS254001R0631

Fusibles y Portafusibles serie E90

Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)



- Beneficios:**
- Posibilidad de seccionar bajo carga.
 - Tres versiones: 8,5x31,5mm / 10,3x38mm / 14x51mm
 - Mismo perfil que toda la línea DIN de ABB
 - Ergonómico
 - Clara señalización del estado del fusible
 - Ranuras para ventilación mejoran la disipación de calor incluso en instalaciones multi-polos.

El seccionador portafusibles E90 utiliza componentes e ingeniería totalmente nueva. Están diseñados para seccionar circuitos bajo carga, brindando protección ante sobrecargas y cortocircuitos. Puede ser bloqueado mediante candado para dar seguridad al

usuario en las operaciones de mantenimiento. Existe la opción de testigo de fusible quemado. Para una fácil y rápida instalación, el E90 es totalmente compatible con los sistemas de conexión del mundo System Pro M.

Seccionadores Porta Fusibles



						Sin Indicador de fusión		Con Indicador de fusión	
Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	Código	Modelo	Código	Modelo
1	20	8x32	400	1	AC-22B	2CSM200983R1801	E 91/20	2CSM202423R1801	E 91/20s
1	32	10x38	400	1	AC-22B	2CSM200923R1801	E 91/32	2CSM202483R1801	E 91/32s
1+N	32	10x38	400	2	AC-22B	2CSM200893R1801	E 91N/32	2CSM251503R1801	E 91N/32s
1	50	14x51	690	1,5	AC-22B	2CSM279022R1801	E 91/50	2CSM237202R1801	E 91/50s
1+N	50	14x51	690	3	AC-22B	2CSM277982R1801	E 91N/50	2CSM202392R1801	E 91N/50s



						Sin Indicador de fusión		Con Indicador de fusión	
Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	Código	Modelo	Código	Modelo
2	20	8x32	400	2	AC-22B	2CSM200953R1801	E 92/20	2CSM289623R1801	E 92/20s
2	32	10x38	400	2	AC-22B	2CSM200883R1801	E 92/32	2CSM251493R1801	E 92/32s
2	50	14x51	690	3	AC-22B	2CSM277972R1801	E 92/50	2CSM207032R1801	E 92/50s



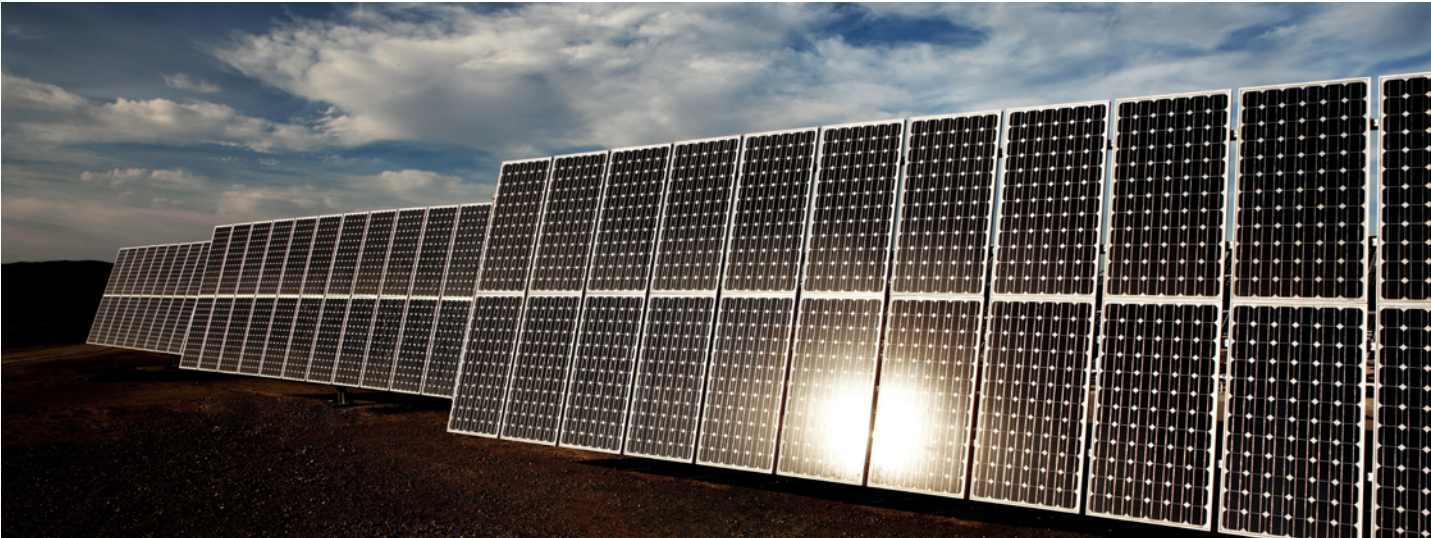
						Sin Indicador de fusión		Con Indicador de fusión	
Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	Código	Modelo	Código	Modelo
3	20	8x32	400	3	AC-22B	2CSM200943R1801	E 93/20	2CSM289613R1801	E 93/20s
3	32	10x38	400	3	AC-22B	2CSM204753R1801	E 93/32	2CSM202063R1801	E 93/32s
3	50	14x51	690	4,5	AC-22B	2CSM277962R1801	E 93/50	2CSM257482R1801	E 93/50s

Fusibles cilíndricos curva gG

Tamaño : 8.5x31.5mm Capacidad de apertura : 20kA					Tamaño : 10.3x38mm Capacidad de apertura : 120kA			Tamaño : 14.x51mm Capacidad de apertura : 120kA		
In (A)	UE	Modelo	Código	Vn (VCA)	Modelo	Código	Vn (VCA)	Modelo	Código	Vn (VCA)
0,5	10	-	-	-	E 9F10 GG05	2CSM277333R1801	500	-	-	-
1	10	E 9F8 GG1	2CSM257573R1801	400	E 9F10 GG1	2CSM277113R1801	500	-	-	-
2	10	E 9F8 GG2	2CSM256393R1801	400	E 9F10 GG2	2CSM258723R1801	500	E 9F14 GG2	2CSM277523R1801	690
4	10	E 9F8 GG4	2CSM258663R1801	400	E 9F10 GG4	2CSM257543R1801	500	E 9F14 GG4	2CSM277303R1801	690
6	10	E 9F8 GG6	2CSM257483R1801	400	E 9F10 GG6	2CSM256363R1801	500	E 9F14 GG6	2CSM277083R1801	690
8	10	E 9F8 GG8	2CSM256303R1801	400	E 9F10 GG8	2CSM258633R1801	500	E 9F14 GG8	2CSM291003R1801	690
10	10	E 9F8 GG10	2CSM277573R1801	400	E 9F10 GG10	2CSM257453R1801	500	E 9F14 GG10	2CSM290983R1801	690
12	10	E 9F8 GG12	2CSM277353R1801	400	E 9F10 GG12	2CSM256273R1801	500	E 9F14 GG12	2CSM290963R1801	690
16	10	E 9F8 GG16	2CSM277133R1801	400	E 9F10 GG16	2CSM277543R1801	500	E 9F14 GG16	2CSM258783R1801	690
20	10	E 9F8 GG20	2CSM277503R1801	400	E 9F10 GG20	2CSM277323R1801	500	E 9F14 GG20	2CSM257603R1801	690
25	10	-	-	-	E 9F10 GG25	2CSM277103R1801	500	E 9F14 GG25	2CSM256423R1801	690
32	10	-	-	-	E 9F10 GG32	2CSM258713R1801	400	E 9F14 GG32	2CSM258693R1801	500
40	10	-	-	-	-	-	-	E 9F14 GG40	2CSM257513R1801	500
50	10	-	-	-	-	-	-	E 9F14 GG50	2CSM256333R1801	400

Fusibles y Portafusibles serie E90 PV

Soluciones para aplicaciones fotovoltaicas



La serie de portafusibles E90 PV se ha diseñado específicamente para aplicaciones fotovoltaicas. Gracias a su voltaje nominal de 1000 y 1500 VCC, es la solución perfecta para la protección termomagnética en aplicaciones de generación solar.

El tamaño compacto de estos dispositivos hace que sean fáciles de instalar (riel DIN) en tableros eléctricos, string boxes o string

combiners. Durante el mantenimiento, aseguran la aislación de circuitos de hasta 1500 VCC, lo que proporciona seguridad total. El E9*/32 PV se puede usar en combinación con fusibles cilíndricos E9F*PV (10.3x38 mm, gPV) en aplicaciones hasta 1000 CC. Para aplicaciones con tensión hasta 1500 VCC, se debe utilizar el E91/32 PV1500e en combinación con fusibles cilíndricos E9F* PV1500 (10x85 mm, gPV).



Bases fusible para aplicaciones en corriente continua

Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCC)	Módulos	Cat. Util.	Indicador de fusión	Código	Modelo
1	32	10x38	1000	1	DC-20B	No	2CSM204713R1801	E 91/32 PV
1	32	10x38	1000	1	DC-20B	Si	2CSM204693R1801	E 91/32s PV
2	32	10x38	1000	2	DC-20B	No	2CSM204703R1801	E 92/32 PV
2	32	10x38	1000	2	DC-20B	Si	2CSM256913R1801	E 92/32s PV
1	32	10x85	1500	1	UL 4248-18	No	2CSM202041R1801	E91/32 PV1500e



Fusibles cilíndricos para aplicaciones fotovoltaicas

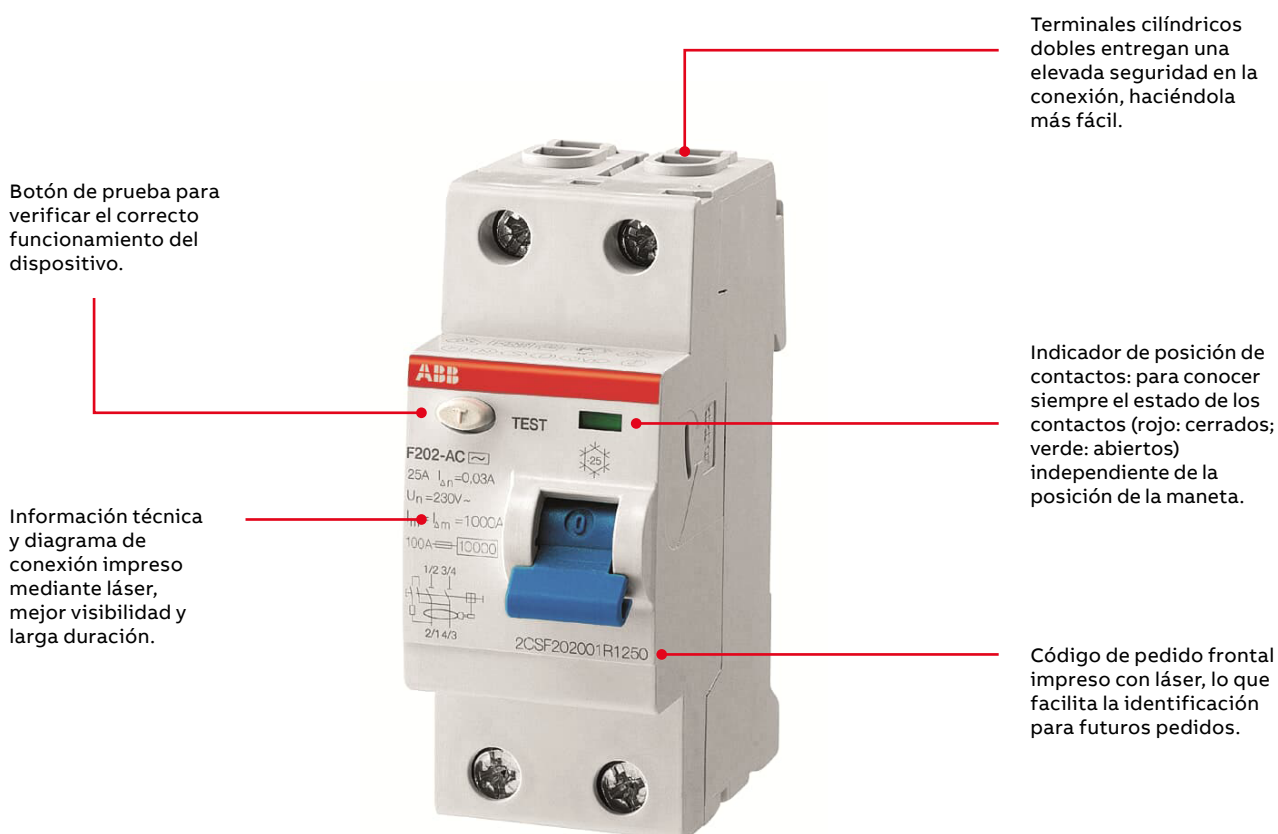
Tamaño : 10,3x38mm		Capacidad de apertura : 10kA		Tamaño : 10x85mm		Capacidad de apertura : 50kA	
In (A)	Modelo	Código	Vn (VCC)	Modelo	Código	Vn (VCC)	
1	E 9F1 PV	2CSM213456R1801	1000	-	-	-	-
2	E 9F2 PV	2CSM213466R1801	1000	-	-	-	-
3	E 9F3 PV	2CSM213476R1801	1000	-	-	-	-
4	E 9F4 PV	2CSM213486R1801	1000	E9F4 PV1500	2CSM233941R1801	1500	
5	E 9F5 PV	2CSM213496R1801	1000	E9F5 PV1500	2CSM205285R1801	1500	
6	E 9F6 PV	2CSM213506R1801	1000	E9F6 PV1500	2CSM205295R1801	1500	
7	E 9F7 PV	2CSM213516R1801	1000	E9F7 PV1500	2CSM205305R1801	1500	
8	E 9F8 PV	2CSM213526R1801	1000	E9F8 PV1500	2CSM205315R1801	1500	
10	E 9F10 PV	2CSM213536R1801	1000	E9F10 PV1500	2CSM205325R1801	1500	
12	E 9F12 PV	2CSM213546R1801	1000	E9F12 PV1500	2CSM205335R1801	1500	
15	E 9F15 PV	2CSM213556R1801	1000	E9F15 PV1500	2CSM205345R1801	1500	
20	E 9F20 PV	2CSM213566R1801	1000	E9F20 PV1500	2CSM206875R1801	1500	
25	E 9F25 PV	2CSM213576R1801	1000	E9F25 PV1500	2CSM206895R1801	1500	
30	E 9F30 PV	2CSM213586R1801	1000	E9F30 PV1500	2CSM206925R1801	1500	
32	-	-	-	E9F32 PV1500	2CSM206925R1801	1500	



Interruptores diferenciales F200

Los detalles hacen la diferencia.

Una gama diseñada para garantizar la eficiencia y protección.



Las Protecciones Diferenciales ABB son dispositivos de alto rendimiento y calidad. Cumpliendo con múltiples normativas (IEC y NEMA) y un diseño innovador en su construcción, permite obtener un producto con gran valor agregado:

- Materiales que permiten disipar energía de forma mucho más eficiente ante fallas eléctricas.
- Componentes electrónicos para la detección exacta de fuga, brindando una seguridad completa en instalaciones eléctricas.
- Cámara “apagachispas” que permite redundar en seguridad ante arcos eléctricos.
- Amplio espectro de tipos o curvas (AC, A, A-APR, F, B y B+), permitiendo obtener una protección ideal para todo tipo de cargas y seguridad hacia las personas.

La serie F200 asegura la protección de personas e instalaciones contra corrientes de fuga a tierra. Una amplia oferta para los tipos AC, A y B instantáneos y selectivos estándar se completa con algunas configuraciones para aplicaciones especiales.



El segundo terminal se puede usar para un circuito auxiliar o para alimentar dispositivos con cables de sección pequeña o barras.



F200 pueden utilizarse en condiciones extremas, con temperaturas ambientales entre -25 °C y +55 °C



La disponibilidad de terminales dobles ofrece diferentes soluciones de conexión gracias a la posibilidad de conectar dos cables independientes en cada polo.



Seguridad y calidad garantizada por homologaciones internacionales, impresas en una zona visible, incluso con la puerta del tablero cerrada.



Alto rendimiento:

- Poder de corte nominal y residual impreso con laser en el cuerpo del del dispositivo: $I_m = I_{\Delta m} = 1.000 \text{ A}$
- Coordinación con dispositivo de protección de corto circuito (SCPD) 100 A nominal = 10.000 A



Los F202 se pueden equipar con un dispositivo reconectador automático F2C-ARH para garantizar la continuidad de servicio, evitando la falta de suministro.

Selección



2 polos



4 polos

Tipo AC		Tipo A	
			
Iluminación resistiva, Hornos, pequeños electrodomésticos		Dimmers, Ventiladores, Motores multi velocidad, Hornos, Inversores, computadores, cocinillas de inducción, Aire Acondicionado alimentado a 50Hz	
Código	Tipo	Código	Tipo
2CSF202005R0160	F202 AC-16/0.01	2CSF202101R0160	F202 A-16/0.01
2CSF202001R0250	F202 AC-25/0.01		
1TMF202005R1250	F202 AC-25/0.03	2CSF202101R1250	F202 A-25/0.03
1TMF202005R1400	F202 AC-40/0.03	2CSF202101R1400	F202 A-40/0.03
1TMF202005R1630	F202 AC-63/0.03	2CSF202101R1630	F202 A-63/0.03
2CSF202005R1900	F202 AC-100/0,03	2CSF202101R1900	F202 A-100/0,03
1TMF204005R1250	F204 AC-25/0.03	2CSF204101R1250	F204 A-25/0.03
1TMF204005R1400	F204 AC-40/0.03	2CSF204101R1400	F204 A-40/0.03
1TMF204005R1630	F204 AC-63/0.03	2CSF204101R1630	F204 A-63/0.03
2CSF204005R1900	F204 AC-100/0,03	2CSF204101R1900	F204 A-100/0.03
2CSF204001R1950	F204 AC-125/0,03	2CSF204101R1950	F204 A-125/0.03
2CSF202001R2250	F202 AC-25/0,1	2CSF202101R2250	F202 A-25/0,1
2CSF202001R2400	F202 AC-40/0,1	2CSF202101R2400	F202 A-40/0,1
2CSF202001R2630	F202AC-63/0,1	2CSF202101R2630	F202 A-63/0,1
2CSF202001R2900	F202 AC-100/0,1	2CSF202101R2900	F202 A-100/0,1
2CSF204005R2250	F204 AC-25/0,1	2CSF204101R2250	F204 A-25/0,1
2CSF204005R2400	F204 AC-40/0,1	2CSF204101R2400	F204 A-40/0,1
2CSF204005R2630	F204 AC-63/0,1	2CSF204101R2630	F204 A-63/0,1
2CSF204005R2900	F204 AC-100/0,1	2CSF204101R2900	F204 A-100/0,1
2CSF204001R2950	F204 AC-125/0.1	2CSF204101R2950	F204 A-125/0,1
2CSF202001R3250	F202 AC-25/0,3	2CSF202101R3250	F202 A-25/0,3
2CSF202001R3400	F202 AC-40/0,3	2CSF202101R3400	F202 A-40/0,3
2CSF202001R3630	F202 AC-63/0,3	2CSF202101R3630	F202 A-63/0,3
2CSF202001R3900	F202 AC-100/0,3	2CSF202101R3900	F202 A-100/0,3
2CSF204005R3250	F204 AC-25/0,3	2CSF204101R3250	F204 A-25/0,3
2CSF204005R3400	F204 AC-40/0,3	2CSF204101R3400	F204 A-40/0,3
2CSF204005R3630	F204 AC-63/0,3	2CSF204101R3630	F204 A-63/0,3
2CSF204005R3900	F204 AC-100/0,3	2CSF204101R3900	F204 A-100/0,3
		2CSF204101R3950	F204 A-125/0,3
2CSF202001R4250	F202 AC-25/0,5	2CSF202101R4250	F202 A-25/0,5
2CSF202001R4400	F202 AC-40/0,5	2CSF202101R4400	F202 A-40/0,5
2CSF202001R4630	F202 AC-63/0,5	2CSF202101R4630	F202 A-63/0,5
2CSF202001R4900	F202 AC-100/0,5	2CSF202101R4900	F202 A-100/0,5
2CSF204005R4250	F204 AC-25/0,5	2CSF204101R4250	F204 A-25/0,5
2CSF204005R4400	F204 AC-40/0,5	2CSF204101R4400	F204 A-40/0,5
2CSF204005R4630	F204 AC-63/0,5	2CSF204101R4630	F204 A-63/0,5
2CSF204005R4900	F204 AC-100/0,5	2CSF204101R4900	F204 A-100/0,5
2CSF204001R4950	F204 AC-125/0,5	2CSF204101R4950	F204 A-125/0,5

Selección



2 polos



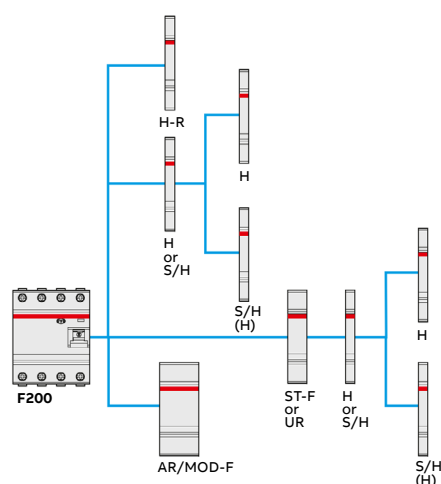
4 polos

Tipo A AP-R (Inmunizado)	Tipo B
Carga No lineal: Circuitos de iluminación amplios, circuitos de computación, dispositivos rectificadores y otras líneas sujetas a disparos no deseados.	Motores accionados por inversores trifásicos, sistemas fotovoltaicos, bancos de baterías y aplicaciones con variadores de frecuencia trifásicos.

Corriente residual IDn (mA)	N° Polos	In (A)	Código	Tipo	Código	Tipo
30mA	2	16			2CSF202568R1160	F200 B-16/0.03
		25	2CSF202401R1250	F200 AP-R A-25/0.03	2CSF202568R1250	F200 B-25/0.03
		40	2CSF202401R1400	F200 AP-R A-40/0.03	2CSF202568R1400	F200 B-40/0.03
		63	2CSF202401R1630	F200 AP-R A-63/0.03	2CSF202568R1630	F200 B-63/0.03
		100	2CSF202401R1900	F202 AP-R A-100/0,03		
	4	25	2CSF204401R1250	F200 AP-R A-25/0.03	2CSF204568R1250	F200 B-25/0.03
		40	2CSF204401R1400	F200 AP-R A-40/0.03	2CSF204568R1400	F200 B-40/0.03
		63	2CSF204401R1630	F200 AP-R A-63/0.03	2CSF204568R1630	F200 B-63/0.03
		100	2CSF204401R1900	F200 AP-R A-100/0.03	2CSF204501R1800	F200 B-80/0.03
		125	2CSF204401R1950	F200 AP-R A-125/0.03	2CSF204523R1950	F204 B-125/0,03L
300mA	2	16			2CSF202568R3160	F202 B-16/0,3
		25			2CSF202568R3250	F202 B-25/0,3
		40			2CSF202568R3400	F202 B-40/0,3
		63			2CSF202568R3630	F202 B-63/0,3
	4	25			2CSF204568R3250	F204 B-25/0,3
		40			2CSF204568R3400	F204 B-40/0,3
		63			2CSF204568R3630	F204 B-63/0,3
		100			2CSF204501R3800	F204 B-80/0,3
		125			2CSF204523R3950	F204 B-125/0,3

Línea F 200

Accesorios principales



Descripción	Tipo		Detalles	Código ABB
Contacto Auxiliar	H	S2C-H6R	1CO	2CDS200912R0001
Contacto Auxiliar	H-R	S2C-H6-11R	1NO/1NC	2CDS200946R0001
Contacto Auxiliar	H-R	S2C-H6-20R	1NO	2CDS200946R0002
Contacto Auxiliar	H-R	S2C-H6-02R	2NC	2CDS200946R0003
Contacto Auxiliar o señalización	S/H	S2C-S/H6R	1CO	2CDS200922R0001
Contacto utilizado como Auxiliar	S/H (H)	S2C-S/H6R	1CO	2CDS200922R0001
Bobina de apertura	ST-F	F2C-A1	12...60V	2CSS200933R0011
Bobina de apertura	ST-F	F2C-A2	110...415V	2CSS200933R0012
Auto reconectador F202/F204	F2C-ARI	F2C-ARI	12...30 (48)V CA (CC)	2CSF200996R0013
Mando motorizado S202/F204	F2C-CM	F2C-CM	12...30 (48)V CA (CC)	2CSF200997R0013
Bloqueo p/candado 3 mm	AS 1		3mm	GJF1101903R0001



Relés diferenciales industriales RD y RGU

Proteja su instalación ante fugas a tierra



Los relés diferenciales de ABB monitorean las corrientes de fuga y protección conforme al Anexo M a las normas IEC/EN 62020 e IEC 60947-2. Ayudando en el cumplimiento de los nuevos requerimientos de los pliegos técnicos de la SEC (RIC 2 (6.6.4) y RIC 7 (5.6.2.9).

Estos dispositivos pueden utilizarse simplemente para avisar de un defecto de aislamiento o pueden también usarse junto con otros dispositivos de protección para garantizar la protección diferencial en cualquier clase de instalación de baja tensión.

El portafolio de relés diferenciales de ABB garantiza el más alto nivel de protección y toda la flexibilidad necesaria en los ajustes de sensibilidad, tiempos de intervención acorde con IEC/EN 62020 y tipos de corriente residual, donde la familia de relés diferenciales RD2 y RD3 corresponde a un diferencial Tipo A y el relé diferencial RGU-10B corresponde a un diferencial Tipo B. El espacio ocupado por el RD2 se reduce a solo dos módulos DIN.

La gama de relés diferenciales RD (diferencial Tipo A) y RGU (diferencial Tipo B) dispone de una amplia gama de transformadores toroidales con diámetros que van desde 29 mm a 210 mm (tanto para cables como para barras), lo que facilita la máxima flexibilidad en instalación para una protección eficaz en todos los puntos del sistema.

En conjunto con un transformador toroidal externo, el dispositivo permite proteger instalaciones eléctricas ya sea en topologías monofásicas (1P+N) y trifásicas con o sin neutro (3P ó 3P+N) y, según la versión, el relé diferencial puede ser alimentado en 230 V CA a 400 V CA ó 48 V CA/CC a 150 V CA/CC desde el mismo par de terminales. La salida de este dispositivo está compuesta de un contacto conmutado (NA-NC) con un rango de 10 A - 250 V. El nivel de sensibilidad deseado y el tiempo de intervención se configuran a través de mini interruptores DIP.

La gama RD3 se presenta en tres versiones: RD3 (sin pre alarma), RD3M (con pre alarma) y RD3P (con pre alarma e indicación visual del incremento porcentual de I_n), acorde con IEC60947-2 (Anexo M). Ambos permiten la combinación perfecta con todas las series de interruptores automáticos e interruptores modulares S200, automáticos de caja moldeada Tmax hasta T5, para instalaciones industriales.

Entre sus funciones básicas incluye: sensibilidad de disparo y tiempo de intervención ajustables, función de pre-alarma, donde un contacto cambiará en caso de producirse una falla diferencial superior al 60% de I y Reinicio automático.



Relés diferenciales industriales RD y RGU

Proteja su instalación ante fugas a tierra

Selección y dimensiones

Relés RD

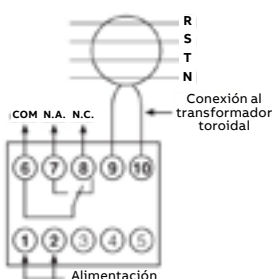
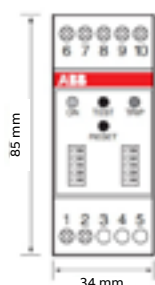
Modelo	Código	(V) de Alimentación 50-60Hz	Diferencial Tipo	T° de trabajo	Sensibilidad (A)	Retardo (s)	Pre Alarma	Indicador % (Idn [A])	Auto reset	Reset remoto	Contactos	Capacidad contacto (250V C.A.)	Tamaño DIN
RD2	2CSM142120R1201	230...400 C.A.	A	-5...+40°C	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 2	0; 0.3; 0.5; 1; 2; 5	No	No	No	No	1 CO	10A	2
RD2-48	2CSM242120R1201	48...150 C.A./C.C.					No	No	No	No			
RD3	2CSJ201001R0002	230...400 C.A.	A (hasta Idn = 5A), corrientes superiores AC	-25...+70°C	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 2; 3; 5; 10; 30	0; 0.06; 0.2; 0.3; 0.5; 1; 2; 3; 5; 10	No	No	No	Si	2 CO	8A	3
RD3-48	2CSJ201001R0001	12...48 C.A./C.C.					No	No	No	Si			
RD3M	2CSJ202001R0002	230...400 C.A.					Si (60%)	No	No	Si			
RD3M-48	2CSJ202001R0001	12...48 C.A./C.C.					Si (60%)	No	No	Si			
RD3P	2CSJ203001R0002	230...400 C.A.					Si (60%)	Si	Si	Si			
RD3P-48	2CSJ203001R0001	12...48 C.A./C.C.					Si (60%)	Si	Si	Si			

Toroides TR

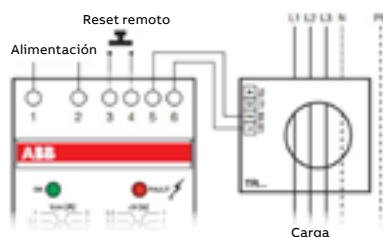


Díametro Ventana (mm)	Tipo	In nominal (A)	Corriente mínima (mA)	Tensión nominal (Vca)	Relación de transformación	Modelo	Código
29	Modular a riel DIN	65	30	690	500/1	TRM	2CSM029000R1211
35	Núcleo cerrado	75	30			TR1	2CSG035100R1211
60	Núcleo cerrado	85	30			TR2	2CSG060100R1211
80	Núcleo cerrado	160	100			TR3	2CSG080100R1211
110	Núcleo cerrado	250	100			TR4	2CSG110100R1211
	Núcleo abierto		300			TR4/A	2CSG110200R1211
160	Núcleo cerrado	400	300			TR160	2CSG160100R1211
	Núcleo abierto		500			TR160A	2CSG160200R1211
210	Núcleo cerrado	630	300			TR5	2CSG210100R1211
	Núcleo abierto		500			TR5/A	2CSG210200R1211

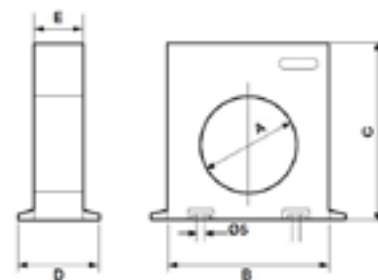
RD2



RD3



Dimensiones



Tipo	A	B	C	D	E30
TRM	29	52,5	85	58	43,5
TR1	35	100	110	50	30
TR2	60	100	110	50	30
TR3	80	150	160	50	30
TR4	110	150	160	50	30
TR4A	110	145	150	45	25
TR160	160	220	236	64	34
TR160A	160	220	236	64	34
TR5	210	310	290	260	36
TR5A	210	310	290	260	36

Relés diferenciales Industriales RGU, Tipo B

Proteja su instalación ante fugas a tierra

Selección y dimensiones

Relé RGU-10B

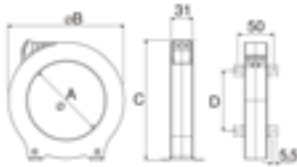
Categoría	Código	Descripción	Tensión Alimentación	Tipo diferencial	Sensibilidad	Delay	Pre-Alerta	Contactos	Capacidad contacto	Tamaño DIN
Relé diferencial	2CSJ336001R0202	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10B Tipo B	230 [V] AC (±20 %)	B	100 mA hasta 3 A	0,1 a 10 [s]	Si	1	10 [A]	3

Transformador toroidal

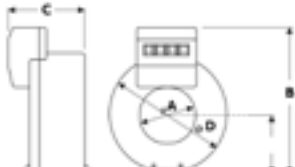


Ventana interna [mm]	Tipo	I nominal [A]	Sensibilidad mínima [mA]	Tensión nominal de operación [V]	Relación de transformación	Modelo	Código
20	Núcleo cerrado	63	100	720	500/1	WGS-20-TB	2CSG325001R0202
25	Núcleo cerrado	63	100			WGC-25-TB	2CSG358003R0202
35	Núcleo cerrado	80	100			WGC-35-TB	2CSG326001R0202
55	Núcleo cerrado	160	300			WGC-55-TB	2CSG327001R0202
80	Núcleo cerrado	250	500			WGC-80-TB	2CSG328001R0202
110	Núcleo cerrado	400	500			WGC-110 TB	2CSG359004R0202
140	Núcleo cerrado	630	500			WGC-140 TB	2CSG329001R0202
180	Núcleo cerrado	800	500			WGC-180 TB	2CSG330001R0202

Relé diferencial

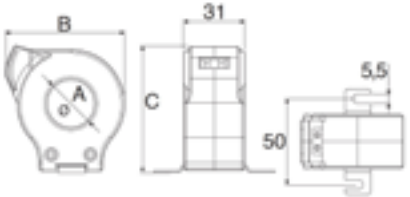
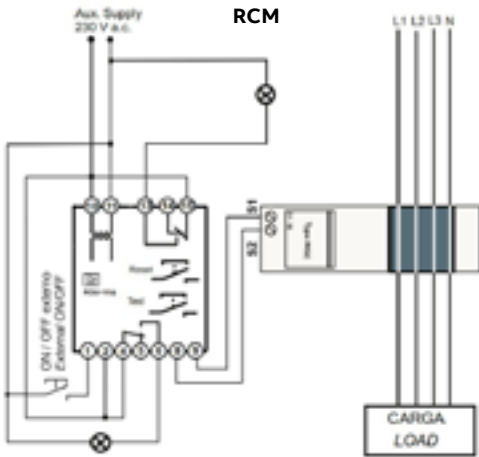


WGC-55-TB/80 TB/110-TB/180-TB



WGC-20-TB (mm)

Cableado RGU



WGC-25-TB/35-TB

Dimensiones

Modelo	A	B	C	D
WGS-20-TB	20	60	32	46
WGC-25-TB	25	60,5	64	
WGC-35-TB	35	70,5	75,5	
WGC-55-TB	55	92	98	38
WGC-80-TB	80	124,5	130	60
WGC-110 TB	110	163	168	84,5
WGC-140 TB	140	201	206	110
WGC-180 TB	180	252	256	144

Detectores de arco eléctrico AFDD S-ARC1

Máxima seguridad – fácil instalación



El S-ARC1 es el nuevo dispositivo para detección de arco eléctrico (AFDD) 1P+N con protección termomagnética incluida (MCB) en solo dos módulos de ancho. Además de la protección contra sobrecarga y cortocircuito, el S-ARC1 proporciona protección adicional contra fallas de arcos eléctricos paralelos y en serie.

El S-ARC1 cumple con el estándar “IEC 62606 - Requisitos generales para Dispositivos de detección de fallas de arco” destinados a mitigar los efectos de este tipo de eventos al desconectar el circuito cuando se detecta una falla de arco. Con un MCB integrado en capacidad de corte de 6kA y 10kA, S-ARC1 y S-ARC1 M ofrecen protección contra sobre corrientes y fallas de arco en solo dos módulos DIN de ancho.

Fabricado bajo el estándar IEC/EN 62606 e IEC/EN 60898-1, podrá dar cumplimiento a lo establecido en la normativa eléctrica nacional e internacional:

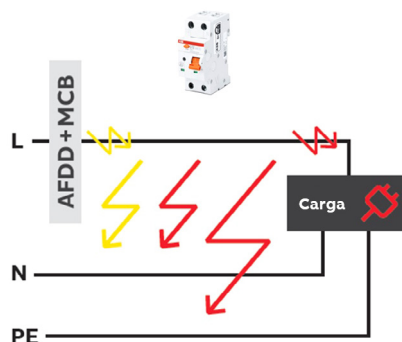
- **Dormitorios y salas comunes**, hogares, sales cuna, centros de discapacitados, etc.
- **Lugares con riesgo de incendio existente y materiales inflamables**, como instalaciones de producción o industrias donde el riesgo de incendio sea alto.
- **Data Centers**, circuitos que alimenten equipos instalados en áreas peligrosas como ambientes explosivos y aplicaciones públicas (Aeropuertos, grandes hoteles, locales de espectáculos, centros comerciales, edificios de oficinas).

Recomendado para cualquier lugar de habitación

Adicionalmente se recomienda el uso de AFDD en cualquier habitación con dormitorios, departamentos, casas, campamentos de faena, hospitales (no aplica en áreas de uso médico) y hoteles.

Ofrece protección contra:

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Fallo de arco a tierra
- Fallo de arco paralelo
- Fallo de arco en serie
- Sobretensiones temporales (superior a 275 [V])



Beneficios:

- Fácil y sencilla interconexión mediante peines System pro M compact® sin cables adicionales
- Alimentación superior o inferior: terminales dobles para la conexión simultanea de peines y cables
- Compatible con los accesorios System pro M
- LED para una fácil detección de problemas en la red
- Botón de prueba para verificar el correcto funcionamiento del dispositivo
- Auto diagnóstico interno continuo

Topología: 1P+N
Voltaje nominal: 230 – 240 [V]
Corriente nominal: 6 – 40 [A]
Frecuencia nominal: 50/60 [Hz]
Curvas de operación: B – C

Capacidad de ruptura Icn:
Umbral de protección sobrevoltaje:
Clase de limitación de energía:
Durabilidad (operaciones):
Normas:

6.000 [A] (S-ARC1) / 10.000 [A] (S-ARC1 M)
 275 [V]
 3
 Eléctrica=10.000 / Mecánica= 20.000.
 IEC 62606 / 60898-1

Selección y dimensiones

Nº de Polos	Curva	Corriente Nominal
1P+N	B	6
		10
		16
		20
		25
		32
		40
1P+N	C	6
		10
		16
		20
		25
		32
		40

Icn: 6.000 [A]	
Tipo	Código
S-ARC1 B6	2CSA255901R9065
S-ARC1 B10	2CSA255901R9105
S-ARC1 B16	2CSA255901R9165
S-ARC1 B20	2CSA255901R9205
S-ARC1 B25	2CSA255901R9255
S-ARC1 B32	2CSA255901R9325
S-ARC1 B40	2CSA255901R9405
S-ARC1 C6	2CSA255901R9064
S-ARC1 C10	2CSA255901R9104
S-ARC1 C16	2CSA255901R9164
S-ARC1 C20	2CSA255901R9204
S-ARC1 C25	2CSA255901R9254
S-ARC1 C32	2CSA255901R9324
S-ARC1 C40	2CSA255901R9404

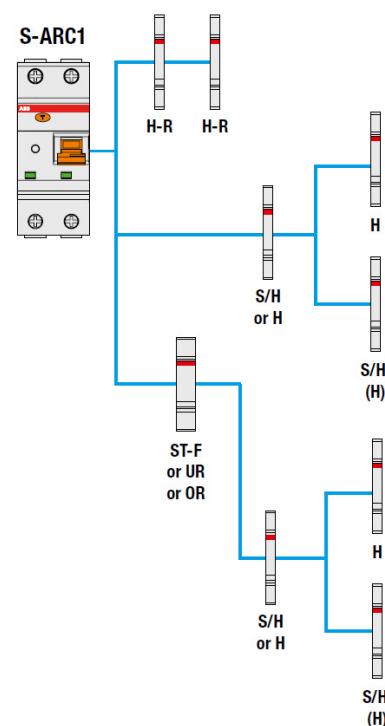
Icn: 10.000 [A]	
Tipo	Código
S-ARC1 M B6	2CSA275901R9065
S-ARC1 M B10	2CSA275901R9105
S-ARC1 M B16	2CSA275901R9165
S-ARC1 M B20	2CSA275901R9205
S-ARC1 M B25	2CSA275901R9255
S-ARC1 M B32	2CSA275901R9325
S-ARC1 M B40	2CSA275901R9405
S-ARC1 M C6	2CSA275901R9064
S-ARC1 M C10	2CSA275901R9104
S-ARC1 M C16	2CSA275901R9164
S-ARC1 M C20	2CSA275901R9204
S-ARC1 M C25	2CSA275901R9254
S-ARC1 M C32	2CSA275901R9324
S-ARC1 M C40	2CSA275901R9404

Contactos auxiliares y desenergización

Descripción	Contactos	Tipo	Código	UE
Contacto Aux. o Señ.	1CO	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	1
Contacto auxiliar	1CO	S2C-H6R	2CDS200912R0001	1
Contacto Auxiliar	1NA/1NC	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	1
Contacto Auxiliar	2NA	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	1
Contacto Auxiliar	2NC	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	1

Bobinas de disparo, mínima y sobre tensión

Descripción	Tipo	Código	UE
Bobina mínima tensión 230V CA	S2C-UA230AC	2CSS200911R0005	1
Bobina mínima tensión 230V CC	S2C-UA230DC	2CSS200911R0010	1
Bobina mínima tensión 400V CA	S2C-UA400AC	2CSS200911R0006	1
Bobina sobre tensión 290V CA	S2C-OVP2	2CSS200993R0005	1



Protectores de Sobretensiones Transitorias

OVR (Estándar IEC)

OVR – Protección eléctrica al alcance de todos

De acuerdo con lo exigido en el Reglamento de seguridad de las instalaciones de consumo de energía eléctrica (Normativa Chilena), los protectores contra sobretensiones transitorias deben cumplir con lo establecido con la normativa IEC 61643-1.

Con el portafolio de protectores contra sobretensiones de ABB, podrá dar cumplimiento a lo establecido en la normativa nacional como internacional.

¿Qué son las sobretensiones y cómo son causadas?

Las sobretensiones transitorias son causadas tanto por impactos directos o indirectos de caídas de rayos y conmutaciones de la red menores a 1ms, como por conmutaciones de cargas eléctricas en una instalación (cargas tales como máquinas eléctricas, circuitos electrónicos o de iluminación, etc.). Los

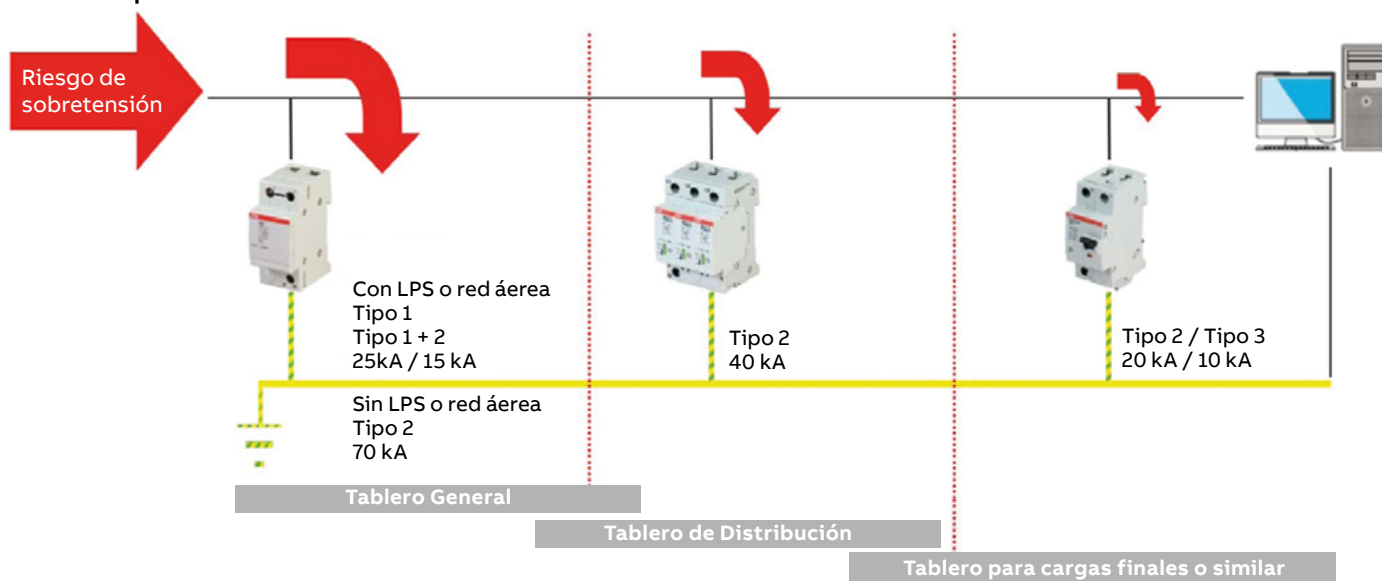
protectores de sobretensión transitoria (o SPD's) protegen ante estas condiciones.

La selección de un Protector de sobretensión transitoria

Dependerá de su ubicación dentro de la instalación eléctrica, en función de la clasificación del Tablero eléctrico asociado.

Para obtener una protección completa ante sobretensiones transitorias, debe considerarse una protección escalonada o "cascada", donde para los Tablero Generales, deben asociarse SPD's de Tipo 1+2, para Tableros de Distribución, deben asociarse SPD's de Tipo 2 y para Tableros de Cargas finales (o cercanas a las cargas eléctricas a proteger), deben considerarse SPD's de Tipo 2+3. Además, todos los SPD's, deben estar asociados a una Protección Termomagnética aguas arriba del SPD.

Instalación típica considerando coordinación



Código	Modelo	Descripción	Topología	I_{imp} (10/350)[kA]	I_{max} (8/20) [kA]	U_p [kV]	V_n [V]	Señalización remota
SPD Tipo 1+2 (Tableros Generales)								
2CTB813251R2300	Uc 255 V	OVR T1-T2 1L 25-255 P TS	1P	25	60	1,5	230/400	Si
2CTB812511R2300		OVR T1-T2 1N 50-255 P TS	1P+N	25	60	1,5	230	Si
2CTB812751R2300		OVR T1-T2 3L 75-255 P TS	3P	25	60	1,5	230/400	Si
2CTB812111R2300		OVR T1-T2 3N 100-255 P TS	3P+N	25	60	1,5	230/400	Si
2CTB815710R0000	Uc 275 V	OVR T1-T2 12.5-275s P TS QS	1P	12,5	80	1,4	230/400	Si
2CTB815710R1300		OVR T1-T2 1N 12.5 275s P QS	1P+N	12,5	80	1,4	230	No
2CTB815710R0600		OVR T1-T2 3L 12.5 275s P TS QS	3P	12,5	80	1,4	230/400	Si
2CTB815710R0700		OVR T1-T2 3N 12.5 275s P TS QS	3P+N	12,5	80	1,4	230/400	Si
2CTB815710R1100	Uc 440 V	OVR T1-T2 4L 12.5 275s P TS QS	4P	12,5	80	1,4	230/400	Si
2CTB815710R4100		OVR T1-T2 12.5-440s P QS	1P	12,5	80	1,9	400	No
2CTB815710R4200		OVR T1-T2 1N 12.5 440s P QS	1P+N	12,5	80	1,9	400	No
2CTB815710R4700		OVR T1-T2 3L 12.5-440s P QS	3P	12,5	80	1,9	400/690	No
2CTB815710R4800		OVR T1-T2 3N 12.5 440s P QS	3P+N	12,5	80	1,9	400/690	No

Protectores de Sobretensiones Transitorias

OVR (Estándar IEC)

Código	Modelo	Descripción	Topología	I _{imp} (10/350)[kA]	I _{max} (8/20) [kA]	Up [kV]	Vn [V]	Señalización remota
Cartuchos SPD Tipo 1+2								
2CTB813252R2300	Uc 255 V	Cartucho OVR T1-T2 1L 25-255 C	1P	25	60	1,5	230	-
2CTB812522R2300		Cartucho OVR T1-T2 N 50-255 C	N	25	60	1,5	230	-
2CTB815710R2600	Uc 275 V	OVR T1-T2 12.5-275s C QS	1P	12,5	80	1,4	230	-
2CTB815710R2700		OVR T1-T2 N 50-275s C QS	N	50	100	1,4	230	-
2CTB815710R5500	Uc 440 V	OVR T1-T2 12.5-440s C QS	1P	12,5	80	1,9	400	-
2CTB815710R5600		OVR T1-T2 N 50-440s C QS	N	50	100	1,9	400	-
SPD Tipo 2 (Tableros Distribución)								
2CTB803871R2300	Uc 275 V	OVR T2 40-275 P QS	1P	2	40	1,25	230	No
2CTB803972R1100		OVR T2 1N 40-275 P QS	1P+N	2	40	1,25	230	No
2CTB803972R0500		OVR T2 1N 40-275 P TS QS	1P+N	2	40	1,25	230	Si
2CTB815708R0200		OVR T2 1N 80-275s P TS QS	1P+N	6,25	80	1,4	230	Si
2CTB815704R1800		OVR T2 3L 40-275s P QS	3P	2	40	1,4	230/400	No
2CTB803973R1100		OVR T2 3N 40-275 P QS	3P+N	-	40	1,5	230/400	No
2CTB803973R0500		OVR T2 3N 40-275 P TS QS	3P+N	-	40	1,5	230/400	Si
2CTB815704R2300		OVR T2 4L 40-275s P QS	4P	2	40	1,4	230/400	No
2CTB803881R2300	Uc 350 V	OVR T2 40-350 P QS	1P	2	40	1,5	230	No
2CTB803881R1700		OVR T2 40-350 P TS QS	1P	2	40	1,5	230	Si
2CTB803982R1100		OVR T2 1N 40-350 P QS	1P+N	2	40	1,7	230	No
2CTB803883R2400		OVR T2 3L 40-350 P QS	3P	2	40	1,5	230/400	No
2CTB803983R1100		OVR T2 3N 40-350 P QS	3P+N	2	40	1,7	230/400	No
2CTB803871R1200	Uc 440 V	OVR T2 40-440 P QS	1P	2	40	1,8	400	No
2CTB803871R0500		OVR T2 40-440 P TS QS	1P	2	40	1,8	400	Si
2CTB815708R2900		OVR T2 80-440s P TS QS	1P	6,25	80	1,8	400	Si
2CTB803873R2800		OVR T2 3L 40-440 P QS	3P	2	40	1,8	400/690	No
2CTB803873R2700		OVR T2 3L 40-440 P TS QS	3P	2	40	1,8	400/690	Si
2CTB815708R3500		OVR T2 3L 80-440s P TS QS	3P	6,25	80	1,8	400/690	Si
2CTB803973R1500		OVR T2 3N 40-440 P TS QS	3P+N	2	40	2,1	400/690	Si
2CTB815708R3700		OVR T2 3N 80-440s P TS QS	3P+N	6,25	80	1,8	400/690	Si
2CTB815708R4000		OVR T2 4L 80-440s P TS QS	4P	6,25	80	1,8	400/690	Si
Cartuchos SPD Tipo 2								
2CTB803876R1000	Uc 275 V	OVR T2 40-275 C QS	1P	2	40	1,25	230	-
2CTB803876R0000		OVR T2-T3 N 80-275 C QS	N	2	80	1,4	230	-
2CTB803886R1000	Uc 350 V	OVR T2 40-350 C QS	1P	2	80	1,5	230	-
2CTB803886R0000		OVR T2 N 80-350 C QS	N	2	40	1,4	230	-
2CTB803876R0400	Uc 440 V	OVR T2 40-440 C QS	1P	2	80	1,8	400	-
2CTB815708R5500		OVR T2 80-440s C QS	1P	6,25	80	1,8	400	-
SPD Tipo 2+3 (Cargas finales)								
2CTB803871R2400	Uc 275	OVR T2-T3 20-275 P QS	1P	2	20	0,9	230	No
2CTB803972R1200		OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	1P+N	2	20	1,4	230	No
2CTB803873R3400		OVR T2-T3 3L 20-275 P QS	3P	2	20	0,85	230/400	No
2CTB803973R1200		OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	3P+N	2	20	1,4	230/400	No
2CTB803871R1100	Uc 440 V	OVR T2-T3 20-440 P QS	1P	2	20	1,4	400	No
2CTB803871R1300		OVR T2-T3 20-440 P TS QS	1P	2	20	1,4	400	Si
2CTB803973R1300		OVR T2-T3 3N 20-440 P QS	3P+N	2	20	1,4	400/690	No
Cartuchos SPD Tipo 2+3								
2CTB803876R1200	Uc 275 V	OVR T2 20-275 C QS	1P	2	20	1,4	230	-
2CTB803876R0000		OVR T2-T3 N 80-275 C QS	N	2	80	1,4	230	-
2CTB803876R0600	Uc 440 V	OVR T2 20-440 C QS	1P	2	80	1,4	400	-
2CTB803886R0100		OVR T2-T3 N 80-440 C QS	N	6,25	80	1,4	400	-

Protectores de Sobretensiones Transitorias

OVR (Estándar IEC)

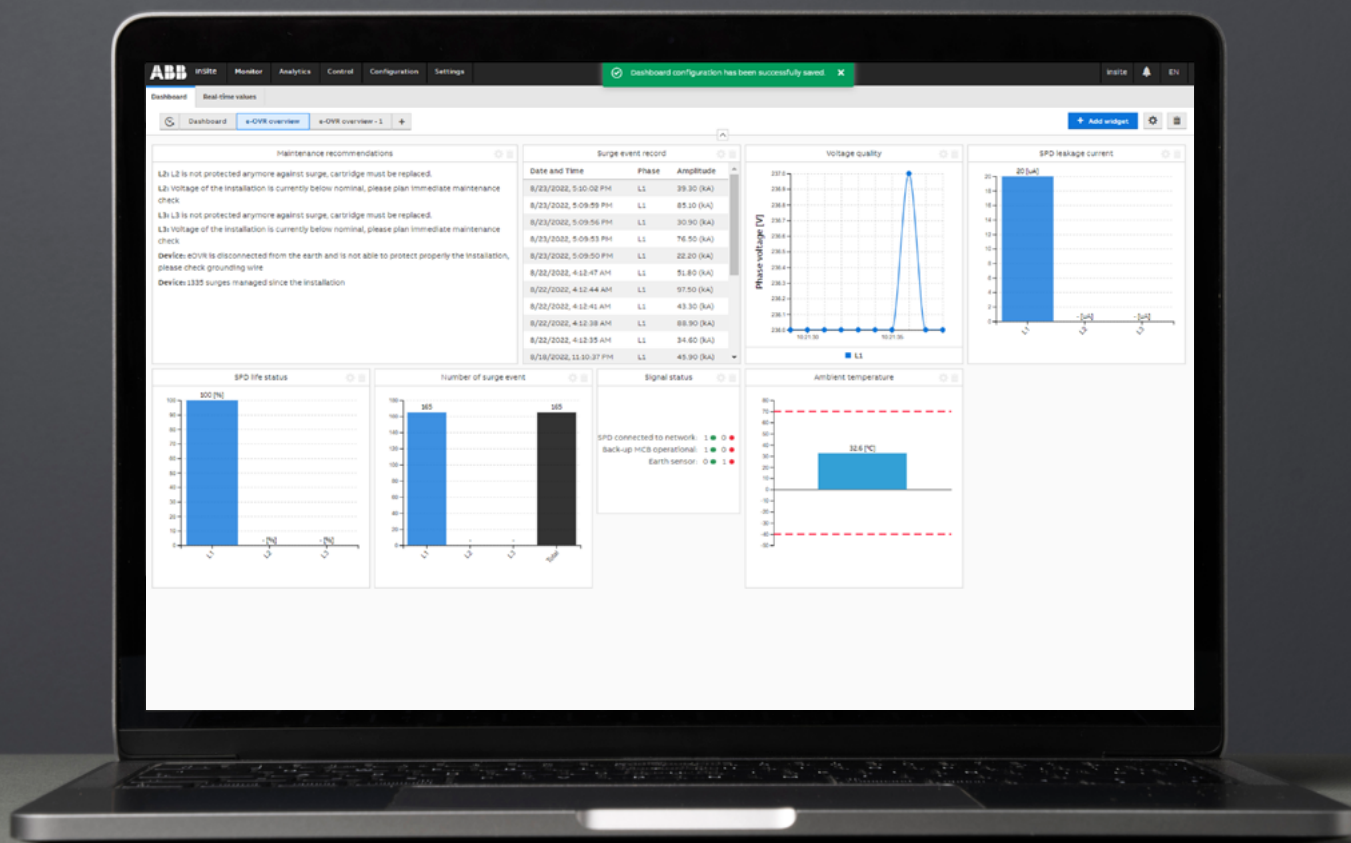
El portafolio de SPD's inteligentes de la familia "eOVR" son de dispositivos de protección contra sobretensionestransitorias (SPD) equipados con un componente digital que permite la conexión a la gama ABB System pro M compact® InSite SCU100 y SCU200.

A través de esta conexión (Modbus RS485), se puede obtener y acceder a varios tipos de información del producto a través del servidor web InSite SCU100 y SCU200, ABB Ability™ Energy & Asset Manager o cualquier sistema de terceros.

En función de los datos en tiempo real a los que se puede acceder de forma remota, se puede mostrar información sobre la fecha, la hora y el nivel de sobretensión, así como supervisar el nivel de tensión nominal, la temperatura ambiente y el porcentaje de fin de vida útil de la protección de línea.

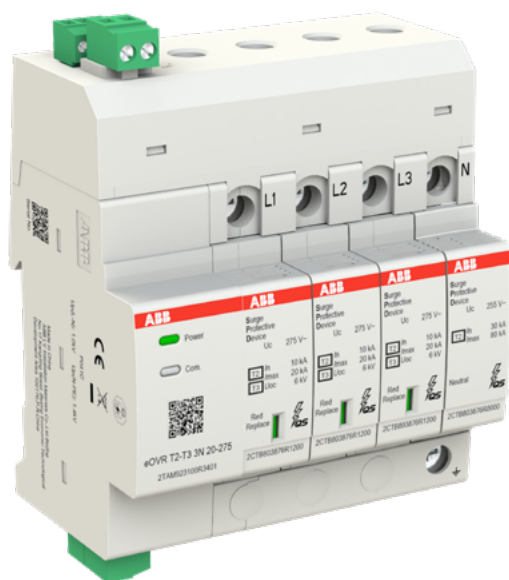
Esto puede mejorar enormemente la protección y la disponibilidad del sistema y del equipo, ya que la desconexión del SPD debido a un disparo aguas arriba, problemas de red o líneas de puesta a tierra se mostrará en el panel de control de inmediato.

Además, se habilita el mantenimiento predictivo a través de notificaciones por aplicación o correo electrónico e información de pedidos de reemplazo cuando un cartucho SPD alcanza un nivel crítico, que se puede predefinir en el sistema, para mantener el equipo protegido sin interrupciones.



Protectores de Sobretensiones Transitorias

OVR (Estándar IEC)



Vida útil del SPD

Indica el status del varistor del SPD (0% - 100%), dependiendo de la corriente de fuga y su deterioro.



Sub/Sobre tensión [V]

Indica el voltaje nominal de operación, cuando se detecta una subtensión o sobretensión.



Amplitud de la transiente [A]

Indica el máximo valor de corriente medida durante la transiente.



Corriente de fuga [μA]

Indica el valor de corriente que circula a través del SPD.



Contador de eventos

Indica y registro el numero de transientes que el SPD a descargado a Tierra.



Status de conexión a Tierra

Indica si el SPD se encuentra conectado correctamente al conductor de Tierra.



Monitoreo MCB Back Up

Indica el estado del MCB de backup del SPD (On/Off).



Temperatura ambiente [°C]

Indica la temperatura actual del SPD.

Código	Modelo	Descripción	Topología	I _{imp} (10/350)[kA]	I _{max} (8/20) [kA]	U _p [kV]	V _n [V]
SPD Tipo 1+2 (Tableros Generales)							
2TAM913100R5411	Uc 275	eOVR T1-T2 3N 12.5-275S	3P+N	12,5	80	1,4	230/400
2TAM913000R5811		eOVR T1-T2 3L 12.5-440s	3P	12,5	80	1,4	400/690
2TAM913100R5811	Uc 440	eOVR T1-T2 3N 12.5-440s	3P+N	12,5	80	1,4	400/690
2TAM914000R5811		eOVR T1-T2 4L 12.5-440s	4P	12,5	80	1,4	400/690
SPD Tipo 2 (Tableros Distribución)							
2TAM903000R4411	Uc 275	eOVR T2 3L 40-275s	3P	-	40	1,8	230/400
2TAM901100R4501	Uc 350	eOVR T2 1N 40-350	1+N	-	40	1,5	230
2TAM903100R4501		eOVR T2 3N 40-350	3P+N	-	40	1,5	230/400
SPD Tipo 2+3 (Cargas finales)							
2TAM921100R3401	Uc 275	eOVR T2-T3 1N 20-275	1P+N	-	20	1,4	230
2TAM923100R3401		eOVR T2-T3 3N 20-275	3P+N	-	20	1,4	230/400
2TAM903100R5811	Uc 440	eOVR T2 3N 80-440s	3P+N	-	80	2,1	400/690

ABB S.A.

Contact Center ABB:
800 487 300
contact.center@cl.abb.com

abb.cl

¿Necesita una charla técnica
o más información?
Contáctenos.

Equipos de Medición

El seguimiento del Ahorro Energético está en tus manos.



Los equipos de medición ABB permiten tener lo último en tecnología: pantallas táctiles, gráficos en colores, plenamente conectadas y de última generación. Desde equipos básicos hasta soluciones completas para el análisis de redes eléctricas, lo que ofrece beneficios en:

- Dimensiones
- Tipos de Pantalla
- Mínimo consumo
- Opciones de Comunicación
- ABB Ability™ Energy and Asset Manager

Modbus



PROFI-BUS

Bluetooth®



La medición es el primer paso para la administración del consumo de las cargas, y por ello es de vital importancia considerarla en las soluciones eléctricas.

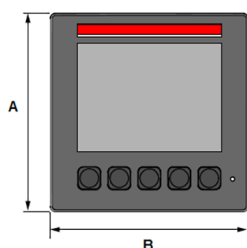
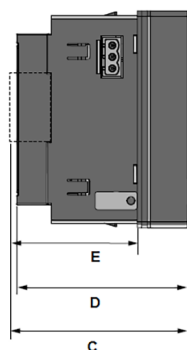
La medición también contribuye en la minimización del impacto ambiental como en el ahorro económico que genera el poder

administrar las cargas según el consumo de cada una de ellas, sin dejar de lado las distorsiones que podrían generar en la red. Además permite realizar un seguimiento en tiempo real a cada una de las cargas. Finalmente contamos con la solución que se ajusta a los requerimientos de cada cliente, con un equilibrio adecuado entre inversión y beneficio.

Tabla sondas de corriente Rogowski

Descripción	Tamaño diámetro	Largo cable sonda	Código
Sonda de corriente R4M-80	80 milímetros	3 metros	2CSG202160R1101
Sonda de corriente R4M-200	200 milímetros		2CSG202150R1101

Dimensiones



Dimensiones mm

	A	B	C	D	E
M1M 10	96	96	-	-	52
M1M 12	96	96	-	-	52
M1M 15	96	96	85	-	65,8
M1M 20	96	96	85	-	65,8
M4M 20	96	96	77,5	75,5	57
M4M 30	96	96	77,5	75,5	57

** Productos nuevos / ***Verificar variables de demanda en Manual del Equipo

		1SYG235081R4051	1SYG207591R4051	1SYG207581R4051	2TAZ661010R2000	2TAZ661012R2000	2TAZ662010R2000	2TAZ662012R2000	2TAZ662014R2000	2TAZ663012R2000	2TAZ663014R2000	2TAZ663012R2001	2CSG251151R4051	2CSG251161R4051	2CSG251141R4051	2CSG207081R4051	2CSG204471R4051	2CSG251131R4051	2CSG202471R4051	2CSG274761R4051	2CSG202461R4051	2CSG274681R4051	2CSG236791R4051
		M1M 10 **	M1M 12 S/C **	M1M 12 ModBus **	M1M 15 S/C**	M1M 15 Modbus**	M1M 20 S/C**	M1M 20 Modbus**	M1M 20 Eth**	M1M 30 Modbus**	M1M 30 Eth**	M1M 30 Modbus I/O**	M4M 20 S/C	M4M 20 I/O	M4M 20 ModBus	M4M 20 ModB/Rog	M4M 20 Eth	M4M 20 Profi	M4M 30 I/O	M4M 30 ModBus	M4M 30 Modb/Rog	M4M 30 Eth	M4M 30 Profi
Pantalla	LED 7 segmentos	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LCD Monocromatica	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LCD Color botones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	
	LCD Color tactil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
Alimentación	Tensión de alimentación 80V...300V CA/CC	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tensión de alimentación 48V...240V CA/CC ±15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Tensión de alimentación 100...230 V CA/CC	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Variables eléctricas	Voltaje (V)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Corriente (A)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Frecuencia 50/60 [Hz]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Factor de potencia [Cosφ]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Potencia activa [W]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Potencia reactiva [VAR]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Potencia aparente [VA]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Energías [KWh]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Energías [KVARh]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Energías [KVAh]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	THD (Distorsión armónica total)	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Armónicas	-	-	-	-	-	-	-	-	40ª	40ª	40ª	-	-	-	-	-	-	40ª	40ª	40ª	40ª		
Rangos	Medición tensión (L-L) 80...515VCA, (L-N) 80...300VCA	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Medición tensión (L-L) 87...690VCA, (L-N) 50...400VCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Medición tensión (L-L) 130...458VCA, (L-N) 80...265VCA	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Corriente indirecta a través de TC */1A o */5A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	
	Corriente indirecta sensores Rogowski 10...10k A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	
	Clase de precisión Energía Activa según IEC 62053-22	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S
Características técnicas	Demanda	-	-	-	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	
	Desbalances de voltaje y corriente	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
	Alarmas	-	-	-	-	-	15	15	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	Tarifas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
	Gráfico de armónicas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Gráfico de variables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Muestras por ciclo	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	
	Memoria (MB)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	32	32	32	32	
Conectividad	Modbus RTU	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	
	Modbus TCP/IP, Ethernet	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	
	Profibus DP-V0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	
	Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Software para visualización Aplicaciones Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Salidas (Digitales/Análogas)	-	-	-	-	-	-	-	-	2/0	2/0	2/0	2/0	4/2	2/0	2/0	2/0	2/0	6/2	4/0	4/0	4/0	4/0



Tableros eléctricos residenciales Mistral

Crea tu propia obra maestra

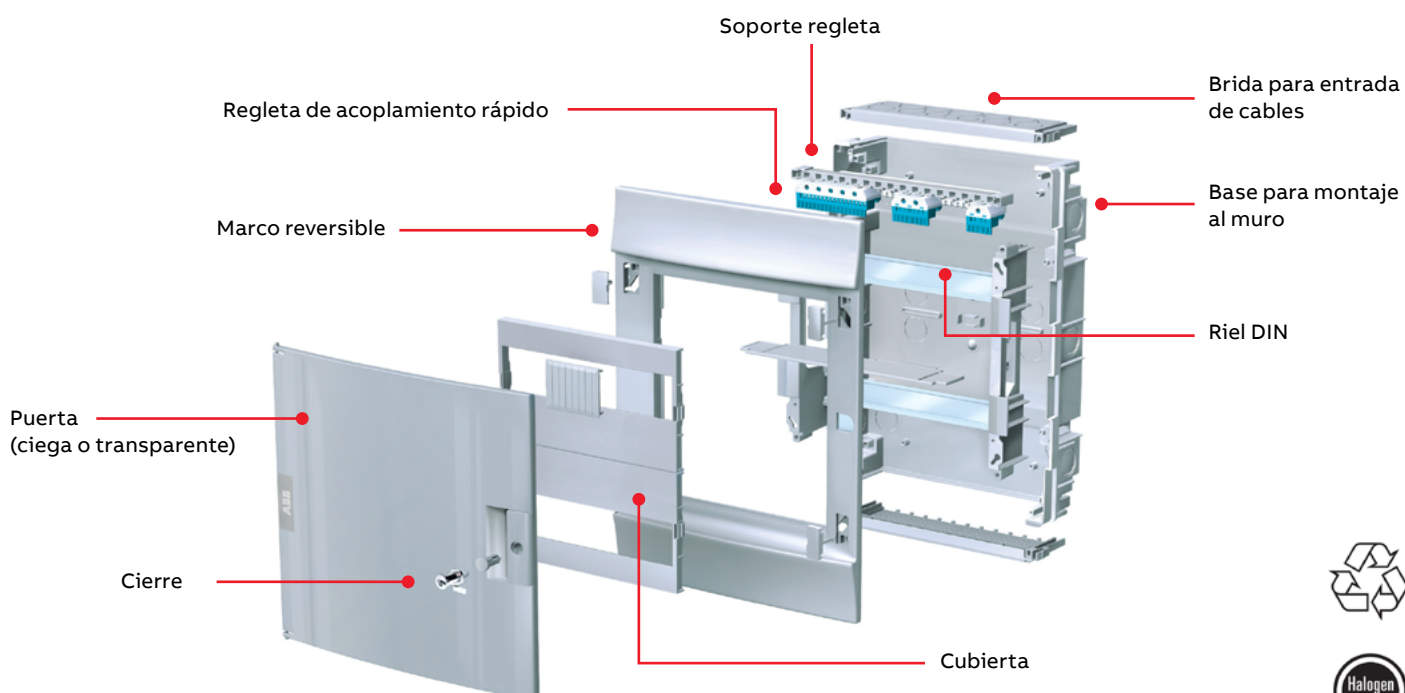
Características Técnicas

Número de módulos	4, 6, 8, 12, 18, 24, 36, 48, 54 y 72
Tipo de instalación	Embutido / Sobrepuerto
Resistencia al calor	70°C
Color (tablero/puerta)	Blanco (RAL 9016) / Puerta transparente azul oscuro
Grado de protección	IP41 e IP65
Tipo de Puerta	Transparente/Opaca
Temperatura de instalación	-15°C / + 60 °C
Clase de aislación	II
Máxima corriente	63, 100 y 125A
Resistencia al fuego	GW T 650°C
Resistencia al impacto mecánico	IK08
Material	Termoplástico (Libre de halógeno GWT 650°C)

Nuestro portafolio de tableros eléctricos Mistral le brinda la libertad y flexibilidad para instalar casi cualquier tipo de sistema de distribución eléctrica en entornos industriales, comerciales o residenciales (aplicaciones IP41 e IP65). Estas innovadoras unidades han sido diseñadas desde cero para mejorar las características únicas que espera de ABB en términos de versatilidad, eficiencia y seguridad.

Con tan sólo 28 mm de espesor (modalidad embutida) de superficie expuesta es la solución ideal entre calidad, diseño e ingeniería eléctrica.

Cumple IP41, según lo exigido en el nuevo RIC 2, numeral 6.1.21.2



(for GW650 versions)

Selección y dimensiones

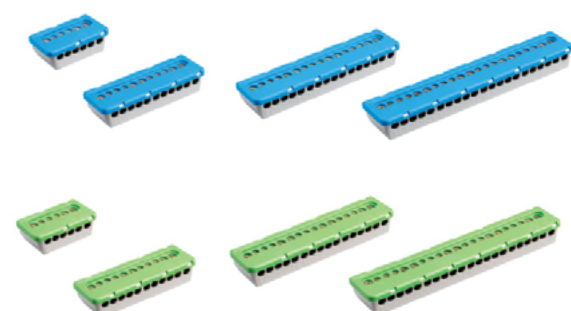
Montaje embutido: IP41, IK08

Modelo: MISTRAL 41 650



Dimensiones mm (An*Al*Prof)	N° de módulos	N° de filas	Cantidad y tamaño soporte regletas (largo)	Puerta ciega	Puerta Transparente	Puerta ciega	Puerta Transparente	Regletas incluidas (100A max.)
				Sin soportes ni regletas incluidas		Con soportes y regletas incluidas (Neutro y Tierra)		
152x202x105	4	1		1SLM004100A1100	1SLM004100A1200			
192x202x105	6	1		1SLM004100A1101	1SLM004100A1201			
232x250x108	8	1	1x11	1SLM004100A1102	1SLM004100A1202	1SLM004102A1102	1SLM004101A1202	1N+1PE (3 x 16 mm²+ 3 x 6 mm²) c/u
320x250x108	12	1	1x16	1SLM004100A1103	1SLM004100A1203	1SLM004102A1103	1SLM004101A1203	1N+1PE (3 x 16 mm²+ 3 x 6 mm²) c/u
430x250x108	18	1	1x22	1SLM004100A1104	1SLM004100A1204	1SLM004102A1104	1SLM004101A1204	1N+1PE (5 x 16 mm²+ 6 x 6 mm²) c/u
320x435x108	24	2	1x16	1SLM004100A1105	1SLM004100A1205	1SLM004102A1105	1SLM004101A1205	1N+1PE (7 x 16 mm²+ 9 x 6 mm²) c/u
430x435x108	36	2	1x22	1SLM004100A1106	1SLM004100A1206	1SLM004102A1106	1SLM004101A1206	1N+1PE (9 x 16 mm²+ 12 x 6 mm²) c/u
320x600x108	36	3	2x16	1SLM004100A1107	1SLM004100A1207	1SLM004102A1107	1SLM004101A1207	2N+2PE (5 x 16 mm²+ 6 x 6 mm²) c/u
320x735x108	48	4	2x16	1SLM004100A1108	1SLM004100A1208	1SLM004102A1108	1SLM004101A1208	2N+2PE (7 x 16 mm²+ 9 x 6 mm²) c/u
430x600x128	54	3	2x22	1SLM004100A1109	1SLM004100A1209	1SLM004102A1109	1SLM004101A1209	2N+2PE (7 x 16 mm²+ 9 x 6 mm²) c/u
430x735x128	72	4	2x22	1SLM004100A1110	1SLM004100A1210	1SLM004102A1110	1SLM004101A1210	2N+2PE (9 x 16 mm²+ 12 x 6 mm²) c/u

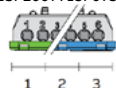
Accesorios



Código	Descripción	Largo
1SPE007715F0731	Regleta N 3x16mm ² +3x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	3
1SPE007715F0732	Regleta N 5x16mm ² +6x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	5
1SPE007715F0733	Regleta N 7x16 mm ² +9x6 mm ² 100A p/ MISTRAL41	7
1SPE007715F0734	Regleta N 9x16mm ² +12x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	9
1SPE007715F0735	Regleta N 11x16mm ² +15x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	11

Código	Descripción	Largo
1SPE007715F0741	Regleta PE 3x16mm ² +3x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	3
1SPE007715F0742	Regleta PE 5x16mm ² +6x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	5
1SPE007715F0743	Regleta PE 7x16mm ² +9x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	7
1SPE007715F0744	Regleta PE 9x16mm ² +12x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	9
1SPE007715F0745	Regleta PE 11x16mm ² +15x6mm ² 100A p/ MISTRAL41	11

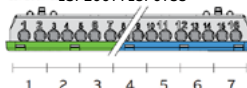
1SPE007715F0741
1SPE007715F0731



1SPE007715F0742
1SPE007715F0732



1SPE007715F0743
1SPE007715F0733



1SPE007715F0744
1SPE007715F0734

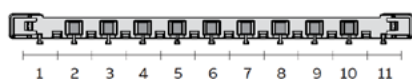


1SPE007715F0745
1SPE007715F0735

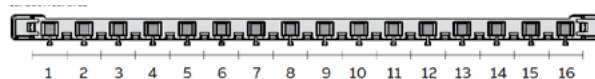


Código	Descripción	Largo
1SPE007715F0751	Soporte regletas MISTRAL41 8M (Largo 11)	11
1SPE007715F0752	Soporte regletas MISTRAL41 12M (Largo 16)	16
1SPE007715F0753	Soporte regletas MISTRAL41 18M (Largo 22)	22

1SPE007715F0751



1SPE007715F0752



1SPE007715F0753



ABB S.A.

Av. Andres Bello 2457
Providencia, Santiago - Chile
Contact Center: +56 2 3319 5940

new.abb.com

¿Necesita una charla
técnica o más información?
Contáctenos.

System Pro E Power

Innovadora gama para soluciones de distribución de energía

Nuestro tablero System Pro E Power autoportado de uso interior es una solución modular y flexible para la distribución eléctrica de hasta 6300 A, con opciones de protección IP que van desde IP41 hasta IP65. Esto permite la instalación de nuestros tableros en diversas aplicaciones, tanto industriales como comerciales. Además, ofrecemos una amplia gama de configuraciones, incluyendo opciones de hasta 1500 A bajo el estándar local (RIC), y para configuraciones superiores, proporcionamos todo lo necesario para cumplir con el estándar IEC 61439-1/2.

Los componentes de los tableros son los siguientes:

- **Estructura:** rápida y fácil de montar. Proporciona estabilidad gracias al nuevo perfil montante de doble superficie y al nuevo sistema de fijación patentado.
- **Kits internos:** diseñados para integrar los productos ABB de baja tensión, optimizando el tiempo de montaje. Gracias a su innovador sistema de fijación, permiten una instalación más rápida, eficiente y sencilla.
- **Sistemas de distribución:** disponibles en las versiones lineal y escalera. Le permitirá instalar las barras en cualquier posición, horizontal o vertical.
- **Segregaciones:** sin cambiar la estructura, tan sólo agregando piezas adicionales podrá obtener un tablero segregado en alguna de las formas de segregación que establece la norma IEC 61439-2 (forma 2a, 3b, etc.).

La gama de estructuras System Pro E Power permite crear múltiples configuraciones de tableros, garantizando flexibilidad y una solución certificada. Con solo unos pocos códigos de pedido, es posible ensamblar hasta 120 configuraciones diferentes.



Además, constituye la solución ideal para la instalación adecuada de todas las protecciones **ABB Tmax XT y Emax 2**.

Resistencia anti-sísmica

En el caso de System Pro E Power, ABB garantiza una resistencia sísmica de hasta 0,69 g en su versión estándar, sin necesidad de elementos adicionales de refuerzo, lo que cubre la mayoría de los requisitos de las zonas sísmicas de Chile. Con los distintos kits de refuerzo, esta resistencia puede alcanzar hasta 1 g.

Cumpliendo con la normativa IEC

System Pro E Power asegura el cumplimiento total de los requisitos de la IEC 61439-1 y 2, hasta una corriente en barras de 7000 A. Con todas las referencias de la gama que ofrece ABB, podrá obtener un tablero conforme a la IEC 61439-1 y 2, con todas las verificaciones de diseño necesarias.

Características principales de la serie

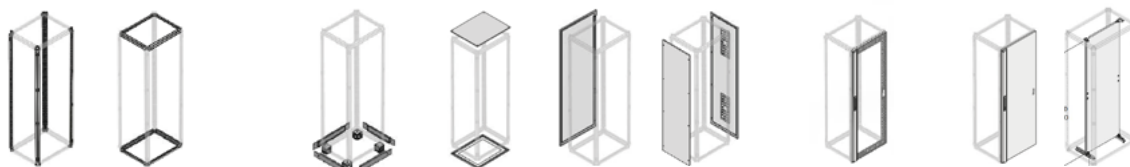
De conformidad con la norma	IEC 61439-1-2	
Ensayo de vibración	De conformidad con la norma IEC 60068-2-57	
Ensayo de capacidad de resistencia sísmica	De conformidad con la norma IEEE Std 693	
Tensión nominal de servicio Ue	415 V	
Tensión nominal de aislamiento Ui	Hasta 1000 V CA-1500 V CC	
Frecuencia nominal	50-60 Hz	
Tensión nominal de resistencia a impulsos Uimp	12 kV	
Intensidad nominal In	Hasta 6300 A	
Intensidad nominal de resistencia de corta duración Icw	Hasta 120 kA	
Intensidad nominal máxima de cortocircuito Ipk	Hasta 264 kA	
Grado de protección	IP30, IP31, IP40, IP41, IP65	
Dimensiones funcionales	Altura (mm)	1800, 2000 mm
	Anchura (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250 mm
	Profundidad (mm)	200, 300, 500, 700, 900 mm

Aplicación básica

Para una aplicación bajo estándar nacional, además de la estructura básica, es necesario considerar una placa de montaje plena y una contrapuerta, ambas se deben seleccionar

dependiendo del ancho del tablero SPEP a seleccionar. A continuación, se encuentra una tabla donde puedes encontrar las referencias que necesitas para armar una estructura básica.

Tabla de selección rápida para AI = 2000 mm



Dimensiones funcionales		Dimensiones externas		Montantes chapados en acero galvanizado					Cierres Exteriores Ciegos					Puerta interior y Placa de Montaje			
Altura 2000 mm		Altura 2213 mm		Travesaños		Zócalo Altura 100 mm			Techo / Base	Panel Posterior	Paneles Laterales	Puerta de cristal	Puerta ciega				
Ancho mm	Profundidad mm	Ancho mm	Profundidad mm	Pilares Verticales	Frontal / posterior	Laterales	Zócalos	Tapa Frontal / Trasera	Tapas Laterales	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	Placa de montaje	Soporte para Placa de montaje	Contrapuerta
600	300	728	416	PUPM2000	PCFM0600	PCFM0300	PPAM0100	PPFM0600	PPFM1030	PTBB6036	PPEB2066	PPEB2036	PDLG2066	PDLB2066	PWRP2060	PDRP0300	PDI B2060CL
	500		616			PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056		PPEB2056				PDRP0500	
	700		816			PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076		PPEB2076				PDRP0700	
800	300	916	416		PCFM0800	PCFM0300		PPFM0800	PPFM1030	PTBB8036	PPEB2086	PPEB2036	PDLG2086	PDLB2086	PWRP2080	PDRP0300	PDI B2080CL
	500		616			PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056		PPEB2056				PDRP0500	
	700		816			PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076		PPEB2076				PDRP0700	
1000	300	1116	416		PCFM1000	PCFM0300		PPFM1000	PPFM1030	PTBB1036	PPEB1016	PPEB2036	PDLG2016	PDLB2016	PWRP2010	PDRP0300	PDI B2010CL
	500		616			PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056		PPEB2056				PDRP0500	
	700		816			PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076		PPEB2076				PDRP0700	

Videos de armado

En el sitio web de ABB, podrá encontrar la biblioteca de videos de instrucción de ensamble.



Sitio Web de System pro E power



Ensamble de Estructura



Instalación de zócalo



Instalación de placa de montaje plena



Instalación de base y techo



Instalación de puerta



Instalación de tapas laterales

