



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Índice

01. Breaker de Riel SH200 1 Polo 6KA 400V	01
02. Breaker de Riel SH200 2 Polos 6KA 400V	01
03. Breaker de Riel SH200 3 Polos 6KA 400V	01
04. Breaker de Riel S200 1 Polo 10KA 400V	02
05. Breaker de Riel S200 2 Polos 10KA 400V	02
06. Breaker de Riel S200 3 Polos 10KA 400V	02
07. Accesorios para Breakers de Riel S200	03
08. Breakers de Caja Moldeada Formula 1 Polo	03
09. Breakers de Caja Moldeada Formula 2 Polos	04
10. Breakers de Caja Moldeada Formula 3 Polos	04
11. Bloques Contactos Auxiliares para Breakers Formula	05
12. Bobina mínima de tensión para Breakers Formula	05
13. Accesorios Fijación en Riel DIN para Breakers Formula	05
14. Mando Giratorio para Breakers Formula	05
15. Terminales Jaula para Breakers Formula	06
16. Breakers Caja Moldeada TMAX XT 3 Polos	06
17. Accesorios para Breakers TMAX XT	07
18. Breakers Caja Moldeada TMAX 3 Polos	08
19. Accesorios para Breakers TMAX	08-09
20. Breaker de Bastidor abierto EMAX 2	09-10
21. Accesorios para Breakers EMAX2	10
22. Contactores 3 Polos Tipo AF	10-11
23. Accesorios para Contactores	12
24. Relés Térmicos	12-13
25. Accesorios para Relés Térmicos	13
26. Guardamotores MS116	14
27. Guardamotores MS132	14
28. Guardamotores MS165	14
29. Accesorios para Guardamotores	14
30. Relés de Interfaz y Bases	15
31. Relés y Bases 8 Pines Planos	15
32. Relés y Bases 11 Pines Planos	15
33. Relés y Bases 14 Pines Planos	16
34. Relés y Bases 8 Pines Redondos	16
35. Relés y Bases 11 Pines Redondos	16
36. Productos Electrónicos	16
37. Luces Piloto Monoblock	17
38. Pulsadores Monoblock	17
39. Selectores Monoblock	17
40. Elementos de Mando Modulares Armados	18
41. Partes para Elementos de Mando Modulares	18
42. Accesorios para Elementos de Mando, Monoblock y Modulares	19
43. Analizadores y Medidores	19
44. Interruptores de Levas	19
45. Transferencias Manuales	20
46. Accesorios para interruptores de Levas y Transferencias	20
47. Transferencias Motrices	20
48. Arrancadores Suaves PSR	21
49. Arrancadores Suaves PSE	21
50. Arrancadores Suaves PSTX	21
51. Tableros Plásticos Gemini con Puerta Opaca	22
52. Cajas Mistral Sobrepuestas	22
53. Cajas Mistral Empotrables	22
54. Accesorios para Cajas Mistral	22
55. Seccionadores Portafusibles	23
56. Unidad de Control InSite SCU100 y Accesorios	23
57. Variadores ACS310 220V	24
58. Variadores ACS355 220V	24
59. Variadores ACS580 220V	25
60. Variadores ACS880 220V	25
61. Variadores ACS310 440V	25
62. Variadores ACS480 440V	26
63. Variadores ACS580 440V	26
64. Variadores ACS880 440V	26
65. Accesorios para Variadores	27
66. Smart Sensors y Accesorios	27
67. Transformadores 1F (Monofásicos) Secos 120-240/12-24V Abiertos	28
68. Transformadores 1F (Monofásicos) Secos 240-480/12-24V Abiertos	28
69. Transformadores 1F (Monofásicos) Secos 240-480/120-240V Abiertos	28
70. Transformadores Incrementadores - Reductores Encapsulados	29
71. Transformadores 1F (Monofásicos) 120-240/12-24V NEMA 3R encapsulados	30
72. Transformadores 1F (Monofásicos) 240-480/120-240V NEMA 3R encapsulados	30
73. Transformadores de Propósito General	31
74. Transformadores 3F (Trifásicos) DY 480/127-220V	32
75. Transformadores 3F (Trifásicos) DD 480/240V TP1 Alta Eficiencia	32
76. Accesorios Transformadores	32

Breakers de Riel

Breaker de Riel SH200 1 Polo | 6KA | 400V



Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Tensión Máxima Ub	Poder de Corte Icu (kA) 230 Vac
2CDS211001R0024	SH201-C2	2	253 Vac	6
2CDS211001R0044	SH201-C4	4	253 Vac	6
2CDS211001R0064	SH201-C6	6	253 Vac	6
2CDS211001R0104	SH201-C10	10	253 Vac	6
2CDS211001R0164	SH201-C16	16	253 Vac	6
2CDS211001R0204	SH201-C20	20	253 Vac	6
2CDS211001R0254	SH201-C25	25	253 Vac	6
2CDS211001R0324	SH201-C32	32	253 Vac	6
2CDS211001R0404	SH201-C40	40	253 Vac	6
2CDS211001R0504	SH201-C50	50	253 Vac	6
2CDS211001R0634	SH201-C63	63	253 Vac	6

Breaker de Riel SH200 2 Polos | 6KA | 400V



Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Tensión Máxima Ub	Poder de Corte Icu (kA) 230 Vac
2CDS212001R0024	SH202-C2	2	440 Vac	6
2CDS212001R0044	SH202-C4	4	440 Vac	6
2CDS212001R0064	SH202-C6	6	440 Vac	6
2CDS212001R0104	SH202-C10	10	440 Vac	6
2CDS212001R0164	SH202-C16	16	440 Vac	6
2CDS212001R0204	SH202-C20	20	440 Vac	6
2CDS212001R0254	SH202-C25	25	440 Vac	6
2CDS212001R0324	SH202-C32	32	440 Vac	6
2CDS212001R0404	SH202-C40	40	440 Vac	6
2CDS212001R0504	SH202-C50	50	440 Vac	6
2CDS212001R0634	SH202-C63	63	440 Vac	6

Breaker de Riel SH200 3 Polos | 6KA | 400V



Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Tensión Máxima Ub	Poder de Corte Icu (kA) 230 Vac
2CDS213001R0024	SH203-C2	2	440 Vac	6
2CDS213001R0044	SH203-C4	4	440 Vac	6
2CDS213001R0064	SH203-C6	6	440 Vac	6
2CDS213001R0104	SH203-C10	10	440 Vac	6
2CDS213001R0164	SH203-C16	16	440 Vac	6
2CDS213001R0204	SH203-C20	20	440 Vac	6
2CDS213001R0254	SH203-C25	25	440 Vac	6
2CDS213001R0324	SH203-C32	32	440 Vac	6
2CDS213001R0404	SH203-C40	40	440 Vac	6
2CDS213001R0504	SH203-C50	50	440 Vac	6
2CDS213001R0634	SH203-C63	63	440 Vac	6

Breaker de Riel S200 1 Polo | **10KA** | 400V


Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Tensión Máxima Ub	Corriente última de ruptura Icu (kA)
2CDS251001R0024	S201-C2	2	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0044	S201-C4	4	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0064	S201-C6	6	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0104	S201-C10	10	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0164	S201-C16	16	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0204	S201-C20	20	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0254	S201-C25	25	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0324	S201-C32	32	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0404	S201-C40	40	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0504	S201-C50	50	253 Vac/72 Vdc	10
2CDS251001R0634	S201-C63	63	253 Vac/72 Vdc	10

Breaker de Riel S200 2 Polos | **10KA** | 400V


Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Tensión Máxima Ub	Corriente última de ruptura Icu (kA)
2CDS252001R0024	S202-C2	2	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0044	S202-C4	4	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0064	S202-C6	6	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0104	S202-C10	10	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0164	S202-C16	16	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0204	S202-C20	20	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0254	S202-C25	25	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0324	S202-C32	32	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0404	S202-C40	40	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0504	S202-C50	50	440 Vac/125 Vdc	10
2CDS252001R0634	S202-C63	63	440 Vac/125 Vdc	10

Breaker de Riel S200 3 Polos | **10KA** | 400V


Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Tensión Máxima Ub	Corriente última de ruptura Icu (kA)
2CDS253001R0024	S203-C2	2	440 Vac	10
2CDS253001R0044	S203-C4	4	440 Vac	10
2CDS253001R0064	S203-C6	6	440 Vac	10
2CDS253001R0104	S203-C10	10	440 Vac	10
2CDS253001R0164	S203-C16	16	440 Vac	10
2CDS253001R0204	S203-C20	20	440 Vac	10
2CDS253001R0254	S203-C25	25	440 Vac	10
2CDS253001R0324	S203-C32	32	440 Vac	10
2CDS253001R0404	S203-C40	40	440 Vac	10
2CDS253001R0504	S203-C50	50	440 Vac	10
2CDS253001R0634	S203-C63	63	440 Vac	10

Accesorios para Breakers de Riel S200

	Referencia	Descripción	Tipo
	2CDS200912R0001	Contacto Auxiliar: Indicación de la posición de los contactos del dispositivo. SPDT 1NA+1NC	S 2C-H6R

Breakers de Caja Moldeada Formula



Fabricación desde
15 hasta 630A



Breakers de Caja Moldeada Formula 1 Polo | 415 VAC - 125 VDC - 25 KA a 240V

	Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Corriente última de ruptura Icu (kA)	Protección Cortocircuito I3 (A)
	1SDA066485R1	A1C 125 TMF 15-400 1p F F TMF	15	18	400
	1SDA066686R1	A1N 125 TMF 20-400 1p F F TMF	20	25	400

Breakers de Caja Moldeada Formula 2 Polos | 550 VAC - 250 VDC - 50KA a 240 VAC - 25KA a 440 VAC

	Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Corriente última de ruptura Icu (kA)	Protección Cortocircuito I3 (A)
	1SDA068789R1	A1N 125 TMF 15-400 2p F F TMF	15	50	400
	1SDA066497R1	A1N 125 TMF 20-400 2p F F TMF	20	50	400
	1SDA066498R1	A1N 125 TMF 25-400 2p F F TMF	25	50	400
	1SDA066499R1	A1N 125 TMF 30-400 2p F F TMF	30	50	400
	1SDA066500R1	A1N 125 TMF 40-400 2p F F TMF	40	50	400
	1SDA066501R1	A1N 125 TMF 50-500 2p F F TMF	50	50	500
	1SDA066502R1	A1N 125 TMF 60-600 2p F F TMF	60	50	600
	1SDA066503R1	A1N 125 TMF 70-700 2p F F TMF	70	50	700
	1SDA066504R1	A1N 125 TMF 80-800 2p F F TMF	80	50	800
	1SDA066506R1	A1N 125 TMF 100-1000 2p F F TMF	100	50	1000
	1SDA066507R1	A1N 125 TMF 125-1250 2p F F TMF	125	50	1250
	1SDA068778R1	A2N 250 TMF 150-1500 2p F F TMF	150	50	1500
	1SDA066543R1	A2N 250 TMF 160-1600 2p F F TMF	160	50	1600
	1SDA066544R1	A2N 250 TMF 175-1750 2p F F TMF	175	50	1750
	1SDA066545R1	A2N 250 TMF 200-2000 2p F F TMF	200	50	2000
	1SDA066546R1	A2N 250 TMF 225-2250 2p F F TMF	225	50	2250
	1SDA066547R1	A2N 250 TMF 250-2500 2p F F TMF	250	50	2500

Breakers de Caja Moldeada Formula 3 Polos | 550 VAC - 250 VDC - 50KA a 240 VAC - 25KA a 440 VAC

	Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Corriente última de ruptura Icu (kA)	Protección Cortocircuito I3 (A)
	1SDA066697R1	A1B 125 TMF 15-400 3p F F TMF	15	25	400
	1SDA066698R1	A1B 125 TMF 20-400 3p F F TMF	20	25	400
	1SDA066700R1	A1B 125 TMF 30-400 3p F F TMF	30	25	400
	1SDA066701R1	A1B 125 TMF 40-400 3p F F TMF	40	25	400
	1SDA066702R1	A1B 125 TMF 50-500 3p F F TMF	50	25	500
	1SDA066703R1	A1B 125 TMF 60-600 3p F F TMF	60	25	600
	1SDA066704R1	A1B 125 TMF 70-700 3p F F TMF	70	25	700
	1SDA066705R1	A1B 125 TMF 80-800 3p F F TMF	80	25	800
	1SDA066707R1	A1B 125 TMF 100-1000 3p F F TMF	100	25	1000
	1SDA066708R1	A1B 125 TMF 125-1250 3p F F TMF	125	25	1250
	1SDA068779R1	A2B 250 TMF 150-1500 3p F F TMF	150	25	1500
	1SDA066549R1	A2B 250 TMF 160-1600 3p F F TMF	160	25	1600
	1SDA066784R1	A2N 250 TMF 200-2000 3p F F TMF	200	25	2000
	1SDA066785R1	A2N 250 TMF 225-2250 3p F F TMF	225	25	2250
	1SDA066786R1	A2N 250 TMF 250-2500 3p F F TMF	250	25	2500
	1SDA066560R1	A3N 400 TMF 320-3200 3p F F TMF	320	25	3200
	1SDA066561R1	A3N 400 TMF 400-4000 3p F F TMF	400	25	4000

Bloques Contactos Auxiliares para Breakers Formula

	Referencia	Tipo	Modelo de Interruptor
	1SDA066151R1	AUX-C 1Q+1SY 250 Vac/dc	A1 2p
	1SDA054910R1	AUX-C 1Q + 1SY 250 Vac/dc	A3
	1SDA066150R1	AUX-C 2Q+1SY 250 Vac/dc	A1-A2 3p-4p
	1SDA066152R1	AUX-C 2Q+1SY 250 Vac/dc	A2 2p

Bobina mínima de tensión para Breakers Formula

	Referencia	Tipo	Modelo de Interruptor
	1SDA066145R1	UVR-C 110-127 Vac-110-125 Vdc	A1-A2
	1SDA066146R1	UVR-C 220-240 Vac-220-250 Vdc	A1-A2

Accesorios Fijación en Riel DIN para Breakers Formula

	Referencia	Tipo	Modelo de Interruptor
	1SDA066180R1	Brida para guia DIN 1p-2p-3p-4p	A1-A2

Mando Giratorio para Breakers Formula

	Referencia	Descripción
	1SDA066158R1	RHE, A1-A2

Terminales Jaula para Breakers Formula

	Referencia	Tipo	Modelo de Interruptor
	1SDA066235R1	KIT FC CuAl A1 60A 2pcs	A1
	1SDA066236R1	KIT FC CuAl A1 60A 3pcs	A1
	1SDA066241R1	KIT FC CuAl A1 125A 2pcs	A1
	1SDA066242R1	KIT FC CuAl A1 125A 3pcs	A1
	1SDA066254R1	KIT FC CuAl A2 250A 3pcs	A2
	1SDA055024R1	KIT FC CuAl 1x300mm2 400A 3pcs	A3

Breakers Caja Moldeada TMAX XT 3 Polos



Fabricación desde
1,6 hasta 1600A



	Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Protección Sobrecarga	Protección Cortocircuito I3 (A)
	1SDA066799R1	XT1B 160 TMD 16-450 3p F F	16	11,2-16	450
	1SDA066800R1	XT1B 160 TMD 20-450 3p F F	20	14-20	450
	1SDA066802R1	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F	32	22,4-32	450
	1SDA066803R1	XT1B 160 TMD 40-450 3p F F	40	28-40	450
	1SDA066804R1	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F	50	35-50	500
	1SDA066805R1	XT1B 160 TMD 63-630 3p F F	63	44,1-63	630
	1SDA066806R1	XT1B 160 TMD 80-800 3p F F	80	56-80	800
	1SDA066807R1	XT1B 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70-100	1000
	1SDA066808R1	XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5-125	1250
	1SDA066809R1	XT1B 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600
	1SDA068058R1	XT3N 250 TMD 200-2000 3p F F	200	140-200	2000
	1SDA068059R1	XT3N 250 TMD 250-2500 3p F F	250	175-250	2500
	1SDA100344R1	XT5N 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224-320	1600-3200
	1SDA100345R1	XT5N 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280-400	2000-4000
	1SDA100346R1	XT5N 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350-500	2500-5000
	1SDA100347R1	XT5N 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441-630	3150-6000
	1SDA100718R1	XT6N 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560-800	4000-8000
	1SDA100353R1	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F	320	128-320	320-3200
	1SDX158788R1	XT6N 1000 Ekip Dip LSI In=1000 3p F EF	1000	400-1000	1000-10000
	1SDA100832R1	XT7S 1250 Ekip Dip LSI In=1250A 3p F F	1250	500-1250	1250-12500
	1SDA100829R1	XT7S 1600 Ekip Dip LS/I In=1600A 3p F F	1600	640-1600	1600-16000
	1SDA100833R1	XT7S 1600 Ekip Dip LSI In=1600A 3p F F	1600	640-1600	1600-16000

Accesorios para Breakers TMAX XT

	Referencia	Descripción	Tipo	Modelo de Interruptor
	1SDA066431R1	Bloque Contacto Auxiliar	AUX-C 1Q+1SY 250 Vac/dc F/P	XT1-XT2-XT3-XT4-XT5-XT6
	1SDA073750R1	Bloque Contacto Auxiliar	AUX-C 4Q 400 Vac	XT7-XT7M,E1.2
	1SDA066316R1	Bobina Apertura	SOR 110...127 Vac-110...125 Vdc	XT1-XT2-XT3-XT4
	1SDA066317R1	Bobina Apertura	SOR 220...240 Vac-220...250 Vdc	XT1-XT2-XT3-XT4
	1SDA104926R1	Bobina Apertura	SOR 110/240 Vac/dc	XT5-XT6
	1SDA073675R1	Bobina Apertura	YO 240-250 Vac/dc	XT7-XT7M
	1SDA066391R1	Bobina Mínima Tensión	UVR 110-127 Vac-110-125 Vdc	XT1-XT2-XT3-XT4
	1SDA066392R1	Bobina Mínima Tensión	UVR 220-240 Vac-220-250 Vdc	XT1-XT2-XT3-XT4
	1SDA104944R1	Bobina Mínima Tensión	YU 220-240 Vac/dc	XT5-XT6
	1SDA073701R1	Bobina Mínima Tensión	YU 240-250 Vac/dc	XT7-XT7M
	1SDA073688R1	Bobina Cierre	YC 240-250 Vac/dc	XT7M, E1.2..E6.2
	1SDA073881R1	Cables enclavamiento	A-HR	XT7-X7M,E1.2...E6.2
	1SDA105093R1	Cierre con llave	MOL-M	XT5...XT6
	1SDA066459R1	Mando Motor	MOD XT1-XT3 110...125 Vac/dc	XT1-XT3
	1SDA066460R1	Mando Motor	MOD XT1-XT3 220...250 Vac/dc	XT1-XT3
	1SDA104883R1	Mando Motor	MOE XT5 110...125 Vac/dc	XT5
	1SDA104885R1	Mando Motor	MOE XT5 220...250 Vac/dc	XT5
	1SDA104895R1	Mando Motor	MOE XT6 220...250 Vac/dc	XT6
	1SDA104922R1	Motor Carga Resortes	M XT7M 220-250 Vac/dc	XT7M
	1SDA073894R1	Placa enclavamiento	Horizontal Tipo A	XT7-XT7M,E1.2
	1SDA066639R1	Enclavamiento	MIR-P placa para XT1 F	XT1
	1SDA066643R1	Enclavamiento	MIR-P placa para XT3 F	XT3
	1SDA105117R1	Enclavamiento	MIR-H Bastidor horizontal	XT5
	1SDA105122R1	Enclavamiento	MIR-P placa para XT5F	XT5
	1SDA105118R1	Enclavamiento	MIR-H Bastidor horizontal	XT6
	1SDA105126R1	Enclavamiento	MIR-P placa para XT6F	XT6
	1SDA066637R1	Enclavamiento	MIR-HR bastidor metálico horizontal XT1..XT4	XT1-XT2-XT3-XT4
	1SDA066479R1	Mando Giratorio	RHE para XT1-XT3	XT1-XT3
	1SDA104845R1	Mando Giratorio	RHE_B para XT5	XT5
	1SDA104855R1	Mando Giratorio	RHE_B para XT6	XT6
	1SDA104864R1	Mando Giratorio	RHE_B para XT7	XT7
	1SDA066907R1	Terminal Jaula	KIT FC Cu XT1 6pcs, terminales para cables de cobre	XT1
	1SDA066913R1	Terminal Jaula	KIT FC Cu XT3 3pcs, terminales para cables de cobre	XT3
	1SDA104748R1	Terminal Jaula	Cual XT5 3pcs 2x500mcm, 2x240mm2	XT5
	1SDA104752R1	Terminal Jaula	Cual XT6 3pcs 3x350mcm, 3x185mm2	XT6
	1SDA104758R1	Terminal Jaula	Cual XT7-XT7M 3pcs 4x500mcm, 4x240mm2	XT7-XT7M

Breakers Caja Moldeada TMAX 3 Polos

*A discontinuar



Fabricación desde
320 hasta 3200A



	Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Protección Sobrecarga	Poder de Corte Icu (kA) 230 Vac
	1SDA054396R1	T5N 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252-630	630-6300
	1SDA060214R1	T6N 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560-800	4000-8000
	1SDA063010R1	T7S 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F	1600	640-1600	1600-16000
	1SDA063010R1*MOT	3P ABB*T7S 1600A con motores y accesorios	1600	640-1600	1600-16000

Accesorios para Breakers TMAX

	Referencia	Descripción	Tipo	Modelo de interruptor
	1SDA013956R1	Terminal Jaula Exterior	Kit FC CuAl 3x185mm2 T6 800-S6 800 6 unidades	T6 - S6
	1SDA055022R1	Terminal Jaula	Kit FC CuAl 1x300mm2 T5 400 - 6 unidades	T5
	1SDA055030R1	Terminal Jaula Exterior	Kit FC CuAl 2x240mm2 T5 630 - 6 unidades	T5
	1SDA060689R1	Terminal Jaula Exterior	Kit FC CuAl 4x150mm2 T6 1000 - 6 unidades	T6
	1SDA063112R1	Terminal Jaula Exterior	Kit FC CuAl 4x240mm2 T7-T7M-X1 1250 - 3 unidades	T7-X1
	1SDA054929R1	Mando giratorio	RHE T4-T5	T4-T5
	1SDA060409R1	Mando giratorio	RHE T6	T6

	Referencia	Descripción	Tipo	Modelo de interruptor
	1SDA051368R1	Bloque contacto Auxiliar	1 NA/NC + 1 abierto por relé - 250 Vac/dc	T1-T2-T3-T4-T5-T6
	1SDA062102R1	Bloque contacto Auxiliar	2 NA/NC - 400 Vac	T7-X1
	1SDA054865R1	Bobina apertura	SOR 110...127 Vac - 110...125 Vdc	T4-T5-T6
	1SDA054866R1	Bobina apertura	SOR 220...240 Vac - 220...250 Vdc	T4-T5-T6
	1SDA063547R1	Bobina apertura	SOR 120...127 Vac/dc	T7-X1
	1SDA063548R1	Bobina apertura	SOR 220...240 Vac/dc	T7-X1
	1SDA054883R1	Bobina mínima tensión no cableada	UVR 110...127 Vac - 110...125 Vdc	T4-T5-T6
	1SDA054884R1	Bobina mínima tensión no cableada	UVR 220...240 Vac - 220...250 Vdc	T4-T5-T6
	1SDA063549R1	Bobina mínima tensión cableada	SCR 120...127 Vac/dc	T7-X1
	1SDA063550R1	Bobina mínima tensión cableada	SCR 220...240 Vac/dc	T7-X1
	1SDA063551R1	Bobina mínima tensión no cableada	UVR 120...127 Vac/dc	T7-X1
	1SDA063552R1	Bobina mínima tensión no cableada	UVR 220...240 Vac/dc	T7-X1
	1SDA054896R1	Mando motor de energía acumulada	MOE T4-T5 110...125 Vac/dc	T4-T5
	1SDA054897R1	Mando motor de energía acumulada	MOE T4-T5 220...250 Vac/dc	T4-T5
	1SDA060397R1	Mando motor de energía acumulada	MOE T6 110...125 Vac/dc	T6
	1SDA060398R1	Mando motor de energía acumulada	MOE T6 220...250 Vac/dc	T6
	1SDA054946R1	Enclavamiento mecánico	MIR-HB - grupo armazón enclavamiento horizontal	T4-T5
	1SDA054951R1	Placa para enclavamiento	Par de placas para enclavamiento tipo D T5-T5	T5
	1SDA060685R1	Enclavamiento horizontal	MIR-HB Enclavamiento horizontal T6-56	T6
	1SDA055016R1	Terminal Jaula Exterior	Kit FC Cu 1x240mm ² T5 400 - 3 unidades	T5
	1SDA062115R1	Motor carga resortes	100...130 Vac/dc T7M-X1	T7-X1
	1SDA062116R1	Motor carga resortes	220...250 Vac/dc T7M-X1	T7-X1
	1SDA062127R1	Cables enclavamiento Mecánico Horizontal	Kit de cables para enclavamiento horizontal T7-T7M-X1	T7-X1
	1SDA062129R1	Placa de enclavamiento horizontal	Placa para fijo T7-T7M-X1	T7-X1

Breakers EMAX 2



Fabricación desde
630 hasta 6300A



Breaker de Bastidor abierto EMAX 2

	Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Protección Sobrecarga	Corriente última de ruptura Icu (kA)
	1SDA071031R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LI 3p FHR	2000	800-2000	66kA
	1SDA071061R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LI 3p FHR	2500	1000-2500	66kA
	1SDA071145R1	E4.2N 3200A, Ekip Touch LSI 3p F HR	3200	1280-3200	66kA
	1SDA071191R1	E4.2N 4000A, Ekip Dip LI 3p F HR	4000	1600-4000	66kA

Accesorios para Breakers EMAX2

	Referencia	Descripción	Tipo	Tensión de Alimentación	Para uso con interruptor
	1SDA073674R1	Bobina apertura	YO Relé de apertura	220-240 Vac/dc	XT7-XT7M, E1.2, E2.2, E4.2, E6.2
	1SDA073687R1	Bobina cierre	YC Relé de cierre	220-240 Vac/dc	XT7-XT7M, E1.2, E2.2, E4.2, E6.2
	1SDA073700R1	Bobina mínima tensión	YU Relé de mínima tensión	220-240 Vac/dc	XT7-XT7M, E1.2, E2.2, E4.2, E6.2
	1SDA073885R1	Cables enclavamiento	A - vertical	-	XT7-XT7M, E1.2, E2.2, E4.2, E6.2
	1SDA073725R1	Motor cargas resortes	M Motorreductor	220-250 Vac/dc	E2.2, E4.2, E6.2
	1SDA073724R1	Motor cargas resortes	M Motorreductor	100-130 Vac/dc	E2.2, E4.2, E6.2
	1SDA073889R1	Palanca enclavamiento	Accesorio para enclavamiento. Para montar en la parte móvil del interruptor extraíble o en el lateral del interruptor automático fijo		E2.2
	1SDA073895R1	Soporte enclavamiento	Accesorio para enclavamiento. Tipo A / B / D		E2.2, E4.2, E6.2

Contactores Tripolares Tipo AF



Bobina de amplio rango AC/DC



Supresión de sobretensión incorporada

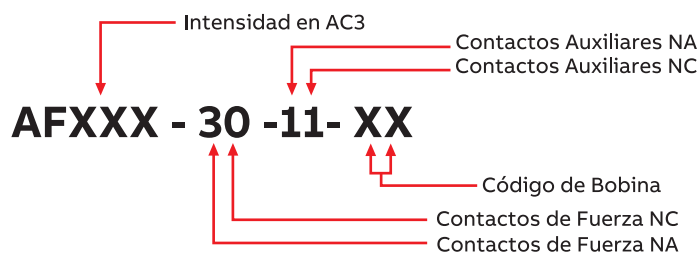


Fabricación desde 9 hasta 2850 A



Nomenclatura para codificación de Contactores Tipo AF

TIPO DE CONTACTOR	CÓDIGO BOBINA
AF09...AF370	
24...60 Vac/dc	11
48...130 Vac/dc	12
100...250 Vac/dc	13
250...500 Vac/dc	14
AF400...AF1250	
24...60 Vac/dc	68
48...130 Vac/dc	69
100...250 Vac/dc	70
250...500 Vac/ac	71
AF1350...AF2850	
100...250 Vac/dc	70



Contactores 3 Polos Tipo AF



Referencia	Tipo	Corriente Nominal AC3 AC1		Potencia de trabajo AC3 (kW) 400 Vac 220-240 Vac		Voltaje	Contactos auxiliares
1SBL137001R1110	AF09-30-10-11	9	25	4	2.2	24...60 Vac/dc	1NA
1SBL137001R1310	AF09-30-10-13	9	25	4	2.2	100...250 Vac/dc	1NA
1SBL137001R1410	AF09-30-10-14	9	25	4	2.2	250...500 Vac/dc	1NA
1SBL157001R1110	AF12-30-10-11	12	28	5.5	3	24...60 Vac/dc	1NA
1SBL157001R1310	AF12-30-10-13	12	28	5.5	3	100...250 Vac/dc	1NA
1SBL157001R1410	AF12-30-10-14	12	28	5.5	3	250...500 Vac/dc	1NA
1SBL177001R1110	AF16-30-10-11	18	30	9	4	24...60 Vac/dc	1NA
1SBL177001R1310	AF16-30-10-13	18	30	9	4	100...250 Vac/dc	1NA
1SBL177001R1410	AF16-30-10-14	18	30	9	4	250...500 Vac/dc	1NA
1SBL237001R1100	AF26-30-00-11	26	45	11	6.5	24...60 Vac/dc	-
1SBL237001R1300	AF26-30-00-13	26	45	11	6.5	100...250 Vac/dc	-
1SBL237001R1400	AF26-30-00-14	26	45	11	6.5	250...500 Vac/dc	-
1SBL277001R1100	AF30-30-00-11	32	50	15	9	24...60 Vac/dc	-
1SBL277001R1300	AF30-30-00-13	32	50	15	9	100...250 Vac/dc	-
1SBL277001R1400	AF30-30-00-14	32	50	15	9	250...500 Vac/dc	-
1SBL297001R1100	AF38-30-00-11	38	50	18,5	11	24...60 Vac/dc	-
1SBL297001R1300	AF38-30-00-13	38	50	18,5	11	100...250 Vac/dc	-
1SBL297001R1400	AF38-30-00-14	38	50	18,5	11	250...500 Vac/dc	-
1SBL347001R1100	AF40-30-00-11	40	70	18.5	11	24...60 Vac/dc	-
1SBL347001R1300	AF40-30-00-13	40	70	18,5	11	100...250 Vac/dc	-
1SBL347001R1400	AF40-30-00-14	40	70	18,5	11	250...500 Vac/dc	-
1SBL367001R1111	AF52-30-11-11	53	80	22	15	24...60 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL367001R1311	AF52-30-11-13	53	80	22	15	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL367001R1411	AF52-30-11-14	53	80	22	15	250...500 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL387001R1111	AF65-30-11-11	65	105	30	18.5	24...60 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL387001R1311	AF65-30-11-13	65	105	30	18.5	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL387001R1411	AF65-30-11-14	65	105	30	18.5	250...500 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL397001R1111	AF80-30-11-11	80	125	37	22	24...60 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL397001R1311	AF80-30-11-13	80	125	37	22	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL397001R1411	AF80-30-11-14	80	125	37	22	250...500 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL407001R1111	AF96-30-11-11	96	130	55	25	24...60 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL407001R1311	AF96-30-11-13	96	130	55	25	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SBL407001R1411	AF96-30-11-14	96	130	55	25	250...500 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL427001R1311	AF116-30-11-13	116	160	55	30	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL427001R1411	AF116-30-11-14	116	160	55	30	250...500 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL447001R1311	AF140-30-11-13	140	200	75	37	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL467001R1311	AF146-30-11-13	146	225	75	45	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL467001R1411	AF146-30-11-14	146	225	75	45	250...500 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL487002R1311	AF190-30-11-13	190	275	90	55	100...250 V _{acc} /dc	1NA+1NC
1SFL527002R1311	AF205-30-11-13	205	350	110	55	100...250 V _{acc} /dc	1NA+1NC
1SFL547002R1311	AF265-30-11-13	265	400	132	75	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL587002R1311	AF305-30-11-13	305	500	160	90	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL577001R7011	AF400-30-11-70	400	600	220	110	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL597001R7011	AF460-30-11-70	460	700	250	132	100...250 Vac/dc	1NA+1NC
1SFL617001R7011	AF580-30-11-70	580	800	315	160	100...250 Vac/dc	1NA+1NC

Accesorios para Contactores

	Referencia	Tipo	Descripción	Contactos auxiliares
	1SBN010110R1001	CA4-01	Contacto auxiliar 1NC para contactor AF9 hasta AF96, montaje frontal	1NC
	1SBN010110R1010	CA4-10	Contacto auxiliar 1NA para contactor AF9 hasta AF96, montaje frontal	1NA
	1SFN010720R1011	CAL18-11	Contacto auxiliar 1NA para contactor AF400-28, montaje frontal	1NA+1NC
	1SFN010820R3311	CAL 19-11B	Contacto auxiliar 1NA+1NC para contactor AF116 hasta AF370, montaje lateral	1NA+1NC
	1SBN010120R1011	CAL4-11	Contacto auxiliar 1NA+1NC para contactor AF9 hasta AF96, montaje lateral	1NA+1NC

	Referencia	Tipo	Descripción	Modelo
	1SBN030111R1000	VEM4	Enclavamiento electro-mecánico VEM4 de AF9-AF38	Electro-Mecánico
	1SFN030300R1000	VM19	Enclavamiento para contactores AF116-AF370	Mecánico
	1SBN030105T1000	VM4	Enclavamiento para contactores AF9 a AF38	Mecánico
	1SBN033405T1000	VM96-4	Enclavamiento para contactores AF40 a AF96	Mecánico

	Referencia	Tipo	Descripción	Tipo de Guardamotor
	1SBN081306T1000	BEA16-4	Accesorio de conexión para unión contactores AF09 ... AF16 con guardamotores	MS116-132
	1SBN082306T2000	BEA38-4	Accesorio de conexión para contactores AF26... AF38 con guardamotores	MS116-132
	1SBN083406R1000	BEA65-4	Accesorio de conexión para contactores AF40-65 con guardamotores	MS165

Relés Térmicos

- Clase de disparo: 10
- Protección del motor contra sobrecargas y falta de fase. Rango desde 9 hasta 1250A
- Ajuste de corriente regulable.
- Compensación de la temperatura ambiente.
- Rearme automático o manual.
- Función de parada y prueba.



Relés Térmicos

	Referencia	Tipo	Rango de Protección	Para uso con contactor
	1SAZ721201R1023	TF42-1.0	0.74 - 1.00 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1025	TF42-1.3	1.00 - 1.30 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1028	TF42-1.7	1.30 - 1.70 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1031	TF42-2.3	1.70 - 2.30 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1033	TF42-3.1	2.30 - 3.10 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1035	TF42-4.2	3.10 - 4.20 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1038	TF42-5.7	4.20 - 5.70 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1040	TF42-7.6	5.70 - 7.60 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1043	TF42-10	7.60 - 10.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1045	TF42-13	10.0 - 13.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1047	TF42-16	13.0 - 16.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1049	TF42-20	16.0 - 20.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1051	TF42-24	20.0 - 24.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1052	TF42-29	24.0 - 29.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1053	TF42-35	29.0 - 35.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ721201R1055	TF42-38	35.0 - 38.0 A	AF09 - AF38
	1SAZ811201R1001	TF 65-28	22,0 - 28,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ811201R1002	TF65-33	25,0 - 33,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ811201R1003	TF 65-40	30,0 - 40,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ811201R1004	TF65-47	36,0 - 47,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ811201R1005	TF65-53	44,0 - 53,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ811201R1006	TF65-60	50,0 - 60,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ811201R1007	TF65-67	57,0 - 67,0 A	AF40 - AF65
	1SAZ911201R1002	TF 96-60	48,0 - 60,0 A	AF80 - AF96
	1SAZ911201R1003	TF 96-68	57,0 - 68,0 A	AF80 - AF96
	1SAZ911201R1004	TF96-78	65,0 - 78,0 A	AF80 - AF96
	1SAZ911201R1005	TF96-87	75,0 - 87,0 A	AF80 - AF96
	1SAZ911201R1006	TF96-96	84,0 - 96,0 A	AF80 - AF96
	1SAZ431201R1002	TF140DU-110	80,0 - 110,0 A	AF116 - AF140
	1SAZ431201R1003	TF140DU-135	100,0 - 135,0 A	AF116 - AF140
	1SAZ431201R1004	TF140DU-142	110,0 - 142,0 A	AF116 - AF140

Accesorios para Relés Térmicos

	Referencia	Descripción
	1SAZ701902R0001	Base montaje independiente DB42 uso hasta TF42
	1SAZ801901R1001	Base montaje independiente DB65 uso hasta TF65
	1SAZ901901R1001	Base montaje independiente DB96 uso hasta TF96

Guardamotores



Indicador de causa
del disparo:
sobrecarga/cortocircuito.



Protección térmica
y magnética.



Ajuste de corriente
configurable.



Capacidad de interrupción
de cortocircuito (Ics):
hasta 100Ka.

Guardamotores MS116

	Referencia	Tipo	Rango de ajuste sobrecarga	Capacidad de cortocircuito ruptura Icu	
				230V (kA)	440V (kA)
	1SAM250000R1003	MS116-0.4	0,25 - 0.4	100	100
	1SAM250000R1004	MS116-0.63	0,40 - 0.63	100	100
	1SAM250000R1005	MS116-1.0	0,63 - 1,0	100	100
	1SAM250000R1006	MS116-1.6	1,0 - 1,6	100	100
	1SAM250000R1007	MS116-2.5	1,6 - 2,5	75	30
	1SAM250000R1008	MS116-4.0	2,5 - 4,0	75	18
	1SAM250000R1009	MS116-6.3	4,0 - 6,3	75	18
	1SAM250000R1012	MS116-12	8 - 12A	50	15
	1SAM250000R1013	MS116-20	16 - 20A	16	15
	1SAM250000R1014	MS116-25	20 - 25A	16	15
	1SAM250000R1015	MS116-32	25 - 32A	16	15

Guardamotores MS132

	Referencia	Tipo	Rango de ajuste sobrecarga	Capacidad de cortocircuito ruptura Icu	
				230V (kA)	440V (kA)
	1SAM350000R1009	MS132-6.3	4,0 - 6,3	100	30
	1SAM350000R1010	MS132-10	6,3 - 10	100	30
	1SAM350000R1012	MS132-12	8.0 - 12	100	30
	1SAM350000R1011	MS132-16	10 - 16	100	30
	1SAM350000R1013	MS132-20	16 - 20	100	30
	1SAM350000R1014	MS132-25	20 - 25	50	30
	1SAM350000R1015	MS132-32	25 - 32	50	30

Guardamotores MS165

	Referencia	Tipo	Rango de ajuste sobrecarga	Capacidad de cortocircuito ruptura Icu	
				230V (kA)	440V (kA)
	1SAM451000R1015	MS165-42	30 - 42	50	50
	1SAM451000R1016	MS165-54	40 - 54	50	45
	1SAM451000R1017	MS165-65	52 - 65	50	45
	1SAM451000R1018	MS165-73	62 - 73	30	18
	1SAM451000R1019	MS165-80	70 - 80	30	18

Accesorios para Guardamotores

	Referencia	Tipo	Descripción
	1SAM201902R1001	HK1-11 Aux.-contact	Contacto auxiliar 1NA+1NC lateral
	1SAM201901R1001	HKF1-11 Aux.-contact	Contacto auxiliar 1NA+1NC frontal
	1SAM201903R1001	SK1-11 Signal contact	Contacto de falla 1NA+1NC, lateral

Relés

- Tensiones de bobina de 5 Vdc a 230 Vac.
- Especificaciones de contacto hasta 16A.
- Hasta cuatro contactos de salida.
- Botón de test integrado para operación manual.



Relés de Interfaz y Bases

	Referencia	Tipo	Voltaje de control	Contactos	Corriente contactos (A)
	1SVR405600R4000	CR-P012DC1	12 Vdc	1 conmutado	16
	1SVR405600R1000	CR-P024DC1	24 Vdc	1 conmutado	16
	1SVR405600R2000	CR-P120AC1	120 Vac	1 conmutado	16
	1SVR405600R3000	CR-P230AC1	230 Vac	1 conmutado	16
	1SVR405650R1000	CR-PSS	Base para relé enchufable, 1 contacto		
	1SVR405659R0000	CR-PH	Clip de retención plástico para relés modelo CR-P		

Relés y Bases 8 Pines Planos

	Referencia	Tipo	Voltaje de control	Contactos	Corriente contactos (A)
	1SVR405611R4000	CR-M012DC2	12 Vdc	2 conmutados	12
	1SVR405611R0000	CR-M024AC2	24 Vac	2 conmutados	12
	1SVR405611R1000	CR-M024DC2	24 Vdc	2 conmutados	12
	1SVR405611R7000	CR-M110AC2	110 Vac	2 conmutados	12
	1SVR405611R2000	CR-M120AC2	120 Vac	2 conmutados	12
	1SVR405611R3000	CR-M230AC2	220 Vac	2 conmutados	12
	1SVR405651R1100	CR-M2LS	Base para relé enchufable, 2 contactos		
	1SVR405659R1100	CR-MH1	Soporte metálico para fijación de relé		

Relés y Bases 11 Pines Planos

	Referencia	Tipo	Voltaje de control	Contactos	Corriente contactos (A)
	1SVR405612R4000	CR-M012DC3	12 Vdc	3 conmutados	10
	1SVR405612R1000	CR-M024DC3	24 Vdc	3 conmutados	10
	1SVR405612R0000	CR-M024AC3	24 Vac	3 conmutados	10
	1SVR405612R2000	CR-M120AC3	120 Vac	3 conmutados	10
	1SVR405612R8200	CR-M125DC3	125 Vdc	3 conmutados	10
	1SVR405612R3000	CR-M230AC3	230 Vac	3 conmutados	10
	1SVR405651R2100	CR-M3LS	Base para relé enchufable, 3 contactos		

Relés y Bases 14 Pines Planos

	Referencia	Tipo	Voltaje de control	Contactos	Corriente contactos (A)
	1SVR405613R4000	CR-M012DC4	12 Vdc	4 conmutados	6
	1SVR405613R1000	CR-M024DC4	24 Vdc	4 conmutados	6
	1SVR405613R0000	CR-M024AC4	24 Vac	4 conmutados	6
	1SVR405613R7000	CR-M110AC4	110 Vac	4 conmutados	6
	1SVR405613R8200	CR-M125DC4	125 Vdc	4 conmutados	6
	1SVR405613R3000	CR-M230AC4	220 Vac	4 conmutados	6
	1SVR405651R3100	CR-M4LS	Base para relé enchufable, 4 contactos		

Relés y Bases 8 Pines Redondos

	Referencia	Tipo	Voltaje de control	Contactos	Corriente contactos (A)
	1SVR405621R4000	CR-U012DC2	12 Vdc	2 conmutados	10
	1SVR405621R0000	CR-U024AC2	24 Vac	2 conmutados	10
	1SVR405621R1000	CR-U024DC2	24 Vdc	2 conmutados	10
	1SVR405621R7000	CR-U110AC2	110 Vac	2 conmutados	10
	1SVR405621R3000	CR-U230AC2	230 Vac	2 conmutados	10
	1SVR405670R0000	CR-U2S	Base para relé enchufable, 2 contactos		

Relés y Bases 11 Pines Redondos

	Referencia	Tipo	Voltaje de control	Contactos	Corriente contactos (A)
	1SVR405622R4000	CR-U012DC3	12 Vdc	3 conmutados	10
	1SVR405622R0000	CR-U024AC3	24 Vac	3 conmutados	10
	1SVR405622R1000	CR-U024DC3	24 Vdc	3 conmutados	10
	1SVR405622R7000	CR-U110AC3	110 Vac	3 conmutados	10
	1SVR405622R3000	CR-U230AC3	230 Vac	3 conmutados	10
	1SVR405660R0000	CR-U3S	Base para relé enchufable, 3 contactos		

Productos Electrónicos

	Referencia	Tipo	Descripción	Voltaje
	1SVR730850R0200	CM-ENS.21S	Detector nivel alto o bajo de líquido	24-240 Vac/dc
	1SVR402902R0000	CM-HE	Electrodo sin cable	—
	2CSM222531R1000	DW1	Reloj digital semanal 1 Channel	230 Vac 16A C/BAT
	2CSM222521R1000	DW2	Reloj digital semanal 2 Channel	230 Vac 16A C/BAT
	1SVR730831R1400	CM-ESS.2S	Supervisor Monofásico	3-600 Vac
	1SVR730794R1300	CM-PVS.31S	Supervisor 3F Completo	160-300 Vac
	1SVR730794R3300	CM-PVS.41S	Supervisor 3F Completo	300-500 Vac
	1SVR550029R8100	CT-MFE	Timer Multifunción 1 c/o, 0.05s-100h	24-240 Vac/dc
	1SVR550107R2100	CT-ERE	Timer on-delay 3-300S 1 c/o	24 Vac/dc 240 Vac
	1SVR550207R4100	CT-YDE	Timer Y-D 30S riel	24 Vac/dc 240 Vac

Luces Piloto Monoblock

	Referencia	Tipo	Descripción	Tensión nominal	Vida útil hora	Protección Frontal
    	1SFA619403R5023	CL2-502Y	Piloto amarilla	24 Vac/dc	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5133	CL2-513Y	Piloto amarilla	130 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5153	CL2-515Y	Piloto amarilla	130 Vdc	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5233	CL2-523Y	Piloto amarilla	230 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5134	CL2-513L	Piloto azul	130 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5234	CL2-523L	Piloto azul	230 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5138	CL2-513C	Piloto blanca	130 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5238	CL2-523C	Piloto blanca	230 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5021	CL2-502R	Piloto rojo	24 Vac/dc	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5131	CL2-513R	Piloto rojo	130 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5151	CL2-515R	Piloto rojo	130 Vdc	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5231	CL2-523R	Piloto rojo	230 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5022	CL2-502G	Piloto verde	24 Vac/dc	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5132	CL2-513G	Piloto verde	130 Vac	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5152	CL2-515G	Piloto verde	130 Vdc	> 50,000	IP 66
	1SFA619403R5232	CL2-523G	Piloto verde	230 Vac	> 50,000	IP 66

Pulsadores Monoblock

	Referencia	Tipo	Descripción
  	1SFA619100R1012	CP1-10G-10	Pulsador rasante verde, 1NA Momentáneo
	1SFA619100R1041	CP1-10R-01	Pulsador rasante rojo, 1NC Momentáneo
	1SFA619100R1112	CP1-11G-10	Pulsador luminoso 22mm verde 1NA 24 Vac/dc
	1SFA619100R1141	CP1-11R-01	Pulsador luminoso 22mm rojo 1NC 24 Vac/dc
	1SFA619500R1071	CE3T-10R-11	Pulsador emergencia rojo giro 1NA+1NC, Ø 30mm

Selectores Monoblock

	Referencia	Tipo	Descripción
 	1SFA619201R1016	C2SS2-10B-10	Selector 2 posiciones corto negro retorno manual 1NA
	1SFA619210R1026	C3SS1-10B-20	Selector 3 posiciones corto 1NA+1NA

Elementos de Mando Modulares Armados

	Referencia	Descripción
	1SFA611100R10*	Pulsador 22mm rasante verde
	1SFA611100R100*	Pulsador 22mm rasante rojo
	1SFA611100R11*	Pulsador 22mm luminoso verde modular
	1SFA611100R12*	Pulsador 22mm luminoso rojo modular
	1SFA611130R110*	Pulsador 22mm doble verde/rojo 1NA+1NC
	1SFA611523R100*	Pulsador de emergencia 22mm rojo giro 40mm
	1SFA611200R100*	Selector 22mm - 2 Posiciones manual
	1SFA611210R100*	Selector 22mm - 3 Posiciones manual

Partes para Elementos de Mando Modulares

	Referencia	Tipo	Descripción
	1SFA611610R1001	MCB-10	Bloque de contactos 1NA
	1SFA611610R1010	MCB-01	Bloque de contactos 1NC
	1SFA611400R1001	ML1-100R	Cabezal de luz piloto roja
	1SFA611400R1002	ML1-100G	Cabezal de luz piloto verde
	1SFA611130R1106	MPD1-11B	Cabezal de pulsador doble. Verde (arriba) Rojo (abajo)
	1SFA611124R1001	MPM1-10R	Cabezal de pulsador Hongo rojo 40mm Momentáneo
	1SFA611523R1001	MPET4-10R	Cabezal de parada de emergencia 40mm, desenganche por giro
	1SFA611100R1101	MP1-11R	Cabezal pulsador 22mm - Luminoso rojo
	1SFA611100R1102	MP1-11G	Cabezal pulsador 22mm - Luminoso verde
	1SFA611210R1108	M3SS1-11C	Cabezal selector 22mm - Luminoso 3 posiciones
	1SFA611200R1006	M2SS1-10B	Cabezal para selector de 2 posiciones retorno manual
	1SFA611210R1006	M3SS1-10B	Cabezal para selector de 3 posiciones retorno manual
	1SFA611605R1200	MCBH-001	Portabloques + Portalámpara
	1SFA611605R1100	MCBH-00	Portabloques sin contactos
	1SFA611410R3106	MT-310B	Potenciómetro 10KOHMIOS CHROME-METAL

Accesorios para Elementos de Mando, Monoblock y Modulares

	Referencia	Tipo	Descripción
	1SFA616920R8029	KA1-8029	Adaptador 30 mm, uso pulsadores, selectores, luces piloto de 22 mm, plástico negro

Analizadores y Medidores

	Referencia	Descripción
	1SYG207591R4051	Medidor digital M1M12 / Voltaje Auxiliar 80-300 Vac/dc
	2CSG251151R4051	Analizador digital M4M20 / Voltaje Auxiliar 48-240 Vac/dc Bluetooth
	2CSG251141R4051	Analizador digital M4M20, MODBUS / Voltaje Auxiliar 48-240 Vac/dc Bluetooth
	2CSG204471R4051	Analizador digital M4M20, ETHERNET / Voltaje Auxiliar 48-240 Vac/dc Bluetooth
	2CSG251131R4051	Analizador digital M4M20, PROFIBUS / Voltaje Auxiliar 48-240 Vac/dc Bluetooth
	2CSG202461R4051	Analizador digital M4M30, ROGOWSKI / Voltaje Auxiliar 48-240 Vac/dc Bluetooth
	2CSG202150R1101	Bobina ROGOWSKI 200 mm, 3M largo, M4M20-M4M30



Conectividad completa



Eficiencia energética



Supervisión en tiempo real



Certificación MID

Interruptores de Levas

	Referencia	Descripción	Corriente (A)
	1SCA105332R1001	3 polos OT63F3 - S/MANETA-EJE	63A
	1SCA105798R1001	3 polos OT80F3 - S/MANETA-EJE	80A
	1SCA105033R1001	3 polos OT125F3 - S/MANETA-EJE	125A
	1SCA120514R1001	3 polos OT160EV03P - C/MANETA-EJE	160A

Transferencias Manuales

	Referencia	Descripción	Amperaje
	1SCA105338R1001	3 Polos OT63F3C - S/MANETA-EJE	63 A
	1SCA105402R1001	3 Polos OT80F3C - S/MANETA-EJE	80 A
	1SCA105037R1001	3 Polos OT125F3C - S/MANETA-EJE	125 A
	1SCA022772R6510	3 Polos OT160E03CP - C/MANETA-EJE	160 A
	1SCA022771R3450	3 Polos OT250E03CP - C/MANETA-EJE	250 A

Accesorios para Interruptores de Levas y Transferencias

	Referencia	Descripción
	1SCA022353R4970	Bloque de contacto auxiliar 1NO 16A, 690V
	1SCA022456R7410	Bloque de contacto auxiliar 1NC 16A, 690V OTM
	1SCA108043R1001	Eje 105 mm, Diámetro 6 mm, Interruptores OT16...125F y OT160G
	1SCA101654R1001	Eje 120 mm, Diámetro 6 mm para OT16...125F y OT160G
	1SCA109089R1001	Maneta negra con interlock interruptor OT16...160
	1SCA105210R1001	Maneta negra con interlock interruptor OT16...80F
	1SCA105220R1001	Maneta tipo selector transferencias

Transferencias Motrices

	Referencia	Características	Amperaje
	1SCA022845R8610	3 Polos 690V motor: 220 Vac	160 A
	1SCA022847R1210	3 Polos 690V motor: 220 Vac	315 A
	1SCA022847R1630	3 Polos 690V motor: 220 Vac	400 A
	1SCA103567R1001	3 Polos 690V motor: 220 Vac	630 A
	1SCA103570R1001	3 Polos 690V motor: 230 Vac	800 A
	1SCA112676R1001	3 Polos 690V motor: 230 Vac	1250 A

Arrancadores Suaves

 Tensión: 208-690 Vac
Control: 100-250V, 50/60Hz

 Corrientes nominales:
30...1250A
(dentro de delta:
2160A)

 Placas de circuitos
barnizadas

 Bypass Integrado en
todos los modelos

Arrancadores Suaves PSR | Gama Compacta

	Referencia	Tipo	Potencia del motor HP 440 Vac 220 Vac		Corriente nominal del motor (A)
	1SFA896107R7000	PSR 16-600-70	10	5	16
	1SFA896108R7000	PSR 25-600-70	15	7,5	25
	1SFA896109R7000	PSR 30-600-70	20	10	30
	1SFA896110R7000	PSR 37-600-70	25	10	37
	1SFA896111R7000	PSR 45-600-70	30	15	45
	1SFA896112R7000	PSR60-600-70	40	20	60
	1SFA896113R7000	PSR72-600-70	50	25	72
	1SFA896114R7000	PSR85-600-70	60	30	85
	1SFA896115R7000	PSR105-600-70	75	40	105

Arrancadores Suaves PSE | Gama Eficiente

	Referencia	Tipo	Potencia del motor HP 440 Vac 220 Vac		Máxima corriente nominal del motor (A) Carga Normal Carga Pesada	
	1SFA897102R7000	PSE25-600-70	15	7,5	25	18
	1SFA897103R7000	PSE30-600-70	20	10	30	25
	1SFA897104R7000	PSE37-600-70	25	10	37	30
	1SFA897105R7000	PSE45-600-70	30	15	45	37
	1SFA897106R7000	PSE60-600-70	40	20	60	45
	1SFA897107R7000	PSE72-600-70	50	25	72	60
	1SFA897108R7000	PSE85-600-70	60	30	85	72
	1SFA897109R7000	PSE105-600-70	75	40	106	85
	1SFA897110R7000	PSE142-600-70	100	50	143	106
	1SFA897111R7000	PSE170-600-70	125	60	171	143
	1SFA897112R7001	PSE210-600-70	150	75	210	171
	1SFA897113R7001	PSE250-600-70	200	100	250	210
	1SFA897114R7001	PSE300-600-70	250	100	300	250
	1SFA897115R7001	PSE370-600-70	300	150	370	300

Arrancadores Suaves PSTX | Gama Avanzada

	Referencia	Tipo	Potencia del motor HP 440 Vac 220 Vac		Máxima corriente nominal del motor (A) Carga Normal Carga Pesada	
	1SFA898106R7000	PSTX60-600-70	40	20	60	45
	1SFA898107R7000	PSTX72-600-70	50	25	72	60
	1SFA898108R7000	PSTX85-600-70	60	30	85	72
	1SFA898109R7000	PSTX105-600-70	75	40	105	85
	1SFA898110R7000	PSTX142-600-70	100	50	142	105
	1SFA898111R7000	PSTX170-600-70	125	60	170	142
	1SFA898112R7000	PSTX210-600-70	150	75	210	175
	1SFA898113R7000	PSTX250-600-70	200	100	250	210
	1SFA898114R7000	PSTX300-600-70	250	100	300	250
	1SFA898115R7000	PSTX370-600-70	300	150	370	300
	1SFA898116R7000	PSTX470-600-70	400	200	470	370
	1SFA898117R7000	PSTX570-600-70	500	200	570	470

Tableros Plásticos Gemini con Puerta Opaca

	Referencia	Descripción
	1SL0221A00*	Tablero plástico 40x33.5x21 cm - tamaño 1 con plafón
	1SL0222A00*	Tablero plástico 55x46x26 cm - tamaño 2 con plafón
	1SL0223A00*	Tablero plástico 70x46x26 cm - tamaño 3 con plafón
	1SL0224A00*	Tablero plástico 70x59x26 cm - tamaño 4 con plafón
	1SL0225A00*	Tablero plástico 85.5x59x36 cm - tamaño 5 con plafón
	1SL0226A00*	Tablero plástico 100.5x84x36 cm - tamaño 6 con plafón

Cajas Mistral Sobrepuestas

	Referencia	Descripción
	1SPE007717F0220	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 4 Módulos 1F S/Bornera
	1SPE007717F0321	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 8 Módulos 1F C/Bornera
	1SPE007717F0421	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 12 Módulos 1F C/Bornera
	1SPE007717F0821	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 18 Módulos 1F C/Bornera
	1SPE007717F0521	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 24 Módulos 1F C/Bornera
	1SPE007717F0921	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 36 Módulos 1F C/Bornera

Cajas Mistral Empotrables

	Referencia	Descripción
	1SLM004101A1202	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 8 Módulos 1F C/Bornera
	1SLM004101A1203	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 12 Módulos 1F C/Bornera
	1SLM004101A1204	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 18 Módulos 1F C/Bornera
	1SLM004101A1205	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 24 Módulos 2F S/Bornera
	1SLM004101A1206	Caja dispositivos de riel sobrepuesta 36 Módulos 3F

Accesorios para Cajas Mistral

	Referencia	Descripción
	1SPE007715F0731	Bornera de neutro 3X16+3X6 MM2 Mistral
	1SPE007715F0741	Bornera de tierra 3X16+3X6 MM2 Mistral

Seccionadores Portafusibles

	Referencia	Descripción
	1SEP101890R0002	XLP00-6BC, 3 polos, 160A
	1SEP101891R0002	XLP1-6BC, 3 polos, 250A

Unidad de Control InSite SCU100 y Accesorios



Alertas y avisos
Reciba alarmas en tiempo real para anticiparse a problemas en su instalación.



Control automático
Respuesta inmediata a los eventos seleccionados, sin intervenciones manuales.



Solución escalable, integrable en sistemas Cloud.

	Referencia	Descripción
	2CCG000242R0001	Insite Pro M Compact Unidad de Control SCU100
	2CCG000243R0001	Cable plano 5 m INS105
	2CCG000244R0001	Juegos de conectores INS135 (35 pzas.)
	2CCG000245R0001	Módulo en entradas digitales DM11
	2CCG000247R0001	Módulo de entradas/salidas digitales DM10
	2CCG000246R0001	Módulo de salida digital DM00
	2CCA880222R0001	Sensor núcleo abierto 20A, CMS-122CA
	2CCA880221R0001	Sensor núcleo abierto 40A, CMS-122CA
	2CCA880220R0001	Sensor núcleo abierto 80A, CMS-120CA
	2CCA880117R0001	Sensor núcleo sólido 160A, CMS-200CA

Variadores de Frecuencia

**Eficiencia energética,
fiabilidad y rendimiento
en aplicaciones con motores
eléctricos.**



- Para todo tipo de industrias y aplicaciones, desde máquinas simples hasta soluciones de control de movimiento y automatización de procesos.
- Intervalo de potencia desde 0,18 KW hasta 100 MW.
- Compatibilidad con distintos motores y sistemas de automatización.

Variadores ACS310 220V

	Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 220V)	Bastidor	Corriente(A)
	3AUA0000039192*	ACS310-03E-05A2-2	1HP/0.75KW	R1	5,2
	3AUA0000038843	ACS310-01E-04A7-2	1HP/0.75KW	R1	4,7
	3AUA0000039218	ACS310-03E-08A3-2	2HP/1.5KW	R1	8,3
	3AUA0000038845	ACS310-01E-07A5-2	2HP/1.5KW	R2	7,5
	3AUA0000039234	ACS310-03E-10A8-2	3HP/2.2KW	R2	10,8
	3AUA0000039071	ACS310-01E-09A8-2	3HP/2.2KW	R2	9,8
	3AUA0000039621	ACS310-03E-19A4-2	5HP/4kW	R2	19,4
	3AUA0000039622	ACS310-03E-26A8-2	7,5HP/5.5kW	R3	26,8
	3AUA0000039623	ACS310-03E-34A1-2	10HP/7.5kW	R4	34,1
	3AUA0000039624	ACS310-03E-50A8-2	15HP/11kW	R4	50,8

Variadores ACS355 220V

	Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 220V)	Bastidor	Corriente(A)
	3AUA0000058175*	ACS355-03E-07A5-2	2HP /1.5KW	R1	7,5
	3AUA0000058176	ACS355-03E-09A8-2	3HP/2.2KW	R2	9,8
	3AUA0000058178	ACS355-03E-17A6-2	5HP/4KW	R2	17,6
	3AUA0000058179	ACS355-03E-24A4-2	7.5HP/5.5KW	R3	24,4
	3AUA0000058180	ACS355-03E-31A0-2	10HP/7.5KW	R4	31
	3AUA0000058181	ACS355-03E-46A2-2	15HP/11 KW	R4	46,2

Variadores ACS580 220V

	Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 220V)	Bastidor	Corriente(A)
	3AXD50000417414	ACS580-01-047A-2	15HP/11KW	R3	47
	3AXD50000417421	ACS580-01-060A-2	20HP/15KW	R3	60
	3AXD50000417438	ACS580-01-089A-2	30HP/22KW	R5	89
	3AXD50000417445	ACS580-01-115A-2	40HP/30KW	R5	115

Variadores ACS880 220V

	Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 220V)	Bastidor	Corriente(A)
	3AUA0000137239*	ACS880-01-075A-2	25HP/18.5 KW	R5	75
	3AUA0000137240*	ACS880-01-087A-2	30HP/22KW	R5	87
	3AUA0000137241*	ACS880-01-115A-2	40HP/30KW	R6	115
	3AUA0000137242*	ACS880-01-145A-2	50HP/37KW	R6	145
	3AUA0000137254*	ACS880-01-206A-2	75HP/55KW	R7	206

Variadores ACS310 440V

	Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 440V)	Bastidor	Corriente(A)
	3AUA0000039627	ACS310-03E-02A6-4	1HP/0.75KW	R1	2,6
	3AUA0000039629	ACS310-03E-04A5-4	2HP/1.5KW	R1	4,5
	3AUA0000039630	ACS310-03E-06A2-4	3HP/2.2kW	R1	6,2
	3AUA0000039631	ACS310-03E-08A0-4	4HP/3.0KW	R1	8,0
	3AUA0000039632	ACS310-03E-09A7-4	5HP/4kW	R1	9,7
	3AUA0000039633	ACS310-03E-13A8-4	7,5HP/5.5kW	R3	13,8
	3AUA0000039634	ACS310-03E-17A2-4	10HP/7.5kW	R3	17,2
	3AUA0000039635	ACS310-03E-25A4-4	15HP/11kW	R3	25,4
	3AUA0000039636	ACS310-03E-034A-4	20HP/15kW	R4	34,1
	3AUA0000039638	ACS310-03E-48A4-4	30HP/22kW	R4	48,4

Variadores ACS480 440V



Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 440V)	Bastidor	Corriente(A)
3AXD50000047765	ACS480-04-02A7-4	1.0HP/0.75KW	R1	2,7
3AXD50000047766	ACS480-04-03A4-4	1.5HP/1.1KW	R1	3,4
3AXD50000047767	ACS480-04-04A1-4	2HP/1.5KW	R1	4,1
3AXD50000047768	ACS480-04-05A7-4	3HP/2.2KW	R1	5,7
3AXD50000047769	ACS480-04-07A3-4	4HP/3KW	R1	7,3
3AXD50000047770	ACS480-04-09A5-4	5HP/4KW	R1	9,5
3AXD50000047791	ACS480-04-12A7-4	7.5HP/5,5KW	R2	12,7
3AXD50000047792	ACS480-04-018A-4	10HP/7.5KW	R3	18
3AXD50000047793	ACS480-04-026A-4	15HP/11 KW	R3	26
3AXD50000199068	ACS480-04-033A-4	20HP/15 KW	R4	33
3AXD50000199075	ACS480-04-039A-4	25HP/18,5 KW	R4	39
3AXD50000199099	ACS480-04-050A-4	30HP/22KW	R4	50

Variadores ACS580 440V



Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 440V)	Bastidor	Corriente(A)
3AXD50000038959	ACS580-01-018A-4	10HP/7.5KW	R2	17
3AXD50000038960	ACS580-01-026A-4	15HP/11 KW	R2	25
3AXD50000038961	ACS580-01-033A-4	20HP/15 KW	R3	32
3AXD50000038963	ACS580-01-046A-4	30HP/22KW	R3	45
3AUA0000080499	ACS580-01-073A-4	50HP/37KW	R4	73
3AUA0000080503	ACS580-01-106A-4	75HP/55KW	R5	106
3AUA0000080504	ACS580-01-145A-4	100HP/75KW	R6	145

Variadores ACS880 440V



Referencia	Modelo	Potencia del motor (trifásico 440V)	Bastidor	Corriente(A)
3AUA0000090435	ACS880-01-021A-5	15HP/1.0KW	R2	21
3AUA0000153357	ACS880-01-034A-5	25HP/18.5KW	R3	34
3AUA0000090439*	ACS880-01-052A-5	40HP/30KW	R4	52
3AUA0000082214	ACS880-01-065A-5	50HP/37KW	R5	65
3AUA0000090440	ACS880-01-077A-5	60HP/45KW	R5	77
3AUA0000090441	ACS880-01-096A-5	75HP/55 KW	R6	96
3AUA0000090442	ACS880-01-124A-5	100HP/75 KW	R6	124
3AUA0000090443	ACS880-01-156A-5	120HP/90 KW	R7	156
3AUA0000090444	ACS880-01-180A-5	150HP/110KW	R7	180
3AUA0000090445	ACS880-01-240A-5	180HP/132 KW	R8	240
3AUA0000090446	ACS880-01-260A-5	215HP/160 KW	R8	260
3AUA0000082215	ACS880-01-361A-5	270HP/200KW	R9	361
3AUA0000090447	ACS880-01-414A-5	300HP/250KW	R9	414

Accesorios para Variadores

	Referencia	Tipo	Descripción
	3AUA0000108878	DPMP-01	Montaje panel en puerta
	3AUA0000089109	FENA-21	Adaptador protocolo comunicaciones drives
	3AXD50000025965	ACS-AP-W	Panel bluetooth para ACS480-580-880
	3AUA0000088311	ACS-AP-I	Panel de control asistente para ACS480-580-880
	3AUA0000064884	ACS-AP-S	Panel de control asistente para ACS380-480-580
	3AXD50000028828	ACS-BP-S	Panel de Control básico para ACS380-480-580
	64691473	ACS-CP-A	Panel de control avanzado (asistente) para ACS310-355
	64739000	ACS-CP-C	Panel de Control básico para ACS310-355

Smart Sensors y Accesorios

	Referencia	Descripción
	3AXD50000823772	Smart Sensor G2 STD con accesorios montaje
	3AFP9127707	Smart Sensor Licencia 1 año
	3AFP9191436	Smart Sensor Licencia 2 años
	3AXD50000854493	Smart Sensor Licencia 3 años

Transformadores

Control y Seguridad

Uso en baja tensión



Certificación TP1 y DOE (USA)



97-98% de eficiencia

Transformadores 1F (Monofásicos)

Transformadores 1F (Monofásicos) Secos | 120-240/12-24V | Abiertos

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T58K2876	150 VA	120-240	12-24	11,7x9,6x8,3 cm
	9T58K2878	250 VA	120-240	12-24	13x9,6x8,3 cm
	9T58K2879	300 VA	120-240	12-24	13x9,6x8,3 cm

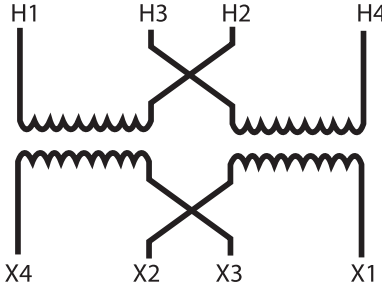


Diagrama 1

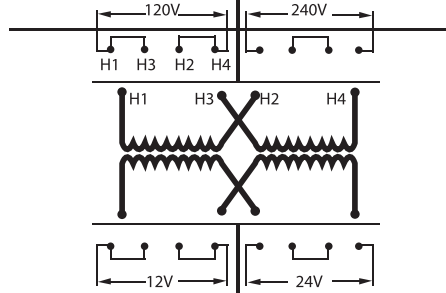


Diagrama 7

Transformadores 1F (Monofásicos) Secos | 240-480/12-24V | Abiertos

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T58K3164*	50 VA	240-480	12-24	10,16x7,7x6,8 cm
	9T58K4132	100 VA	240-480	12-24	10,46x9,6x8,3 cm
	9T58K4133	150 VA	240-480	12-24	11,7x9,6x8,3 cm
	9T58K3024	250 VA	240-480	12-24	13x9,6x8,3 cm

Transformadores 1F (Monofásicos) Secos | 240-480/120-240V | Abiertos

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T58K2804	100 VA	240-480	120-240	11x9,5x8,5 cm
	9T58K2807	250 VA	240-480	120-240	13x9,5x9 cm
	9T58K2808	300 VA	240-480	120-240	12x9,5x8,5 cm
	9T58K2810	500 VA	240-480	120-240	14x11,5x10 cm
	9T58K2811	750 VA	240-480	120-240	15x14x11,5 cm
	9T58K2812	1000 VA	240-480	120-240	17x13,5x11,5 cm
	9T58K2813	1500 VA	240-480	120-240	16x17x14,7 cm
	9T58K2814	2000 VA	240-480	120-240	18x17x14,7 cm
	9T58K2815	3000 VA	240-480	120-240	22,3x17x14,7 cm

Transformadores Incrementadores - Reductores Encapsulados

Descripción del producto

Los transformadores incrementadores – reductores son pequeños, monofásicos, tipo seco para distribución, diseñados como transformadores de aislamiento. Ellos tienen doble voltaje primario y doble voltaje secundario. Estos transformadores pueden ser conectados en una amplia gama de combinaciones de voltaje. Su uso más común es para incrementar o reducir el voltaje en una pequeña cantidad, usualmente del 5% al 27%.

Cumplen con lo requerido por el NEC Artículo 210-9, Excepción 1, cuando se conectan como autotransformadores.

Los transformadores incrementadores – reductores de GE proveen un método económico y conveniente para aumentar o reducir el voltaje, usualmente en no más de $\pm 20\%$ tanto para circuitos monofásicos como trifásicos. Esta solución es compacta, relativamente liviana, y puede montarse al interior como al exterior. El incremento o reducción del voltaje se logra usando a estos transformadores como autotransformadores y en estos casos solo el lado de bajo voltaje y de alta corriente maneja la carga. Debido a esto los transformadores pueden manejar varias veces su potencia nominal. Pueden venir con secundarios múltiples de 12/24, 24/48, o 16/32 Voltios. Dos o más transformadores pueden ser usados en varias combinaciones para obtener muchos otros voltajes especiales.

Ventajas

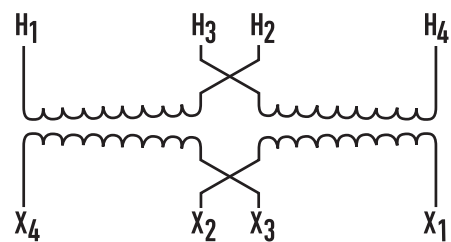
- Los eficientes materiales aislantes permiten que el tamaño sea compacto y liviano.
- Dobles voltajes primarios y secundarios para máxima versatilidad.
- El compartimiento de cableado amplio y de acceso frontal permite un cableado rápido y fácil.
- Las salidas pre troqueladas del compartimiento de conexión ubicadas a los lados, atrás y abajo son muy convenientes a la hora de la instalación.
- La herramienta de selección de autotransformadores de GE hace que esta tarea sea rápida y fácil.
- Muchos transformadores incrementadores – reductores de GE comparten las dimensiones de montaje con las de la competencia.
- Para servicio al interior como al exterior.

Características Principales

- El método más conveniente y menos costos para igualar el voltaje de línea con el voltaje del equipo.
- Más eficiente que los transformadores de aislamiento equivalentes.
- Capacidad de manejar cargas de hasta 20 veces su potencia de placa cuando se conectan como autotransformadores.
- Ideal para cambiar los voltajes de línea con pequeños valores.
- Los voltajes primarios pueden ser 120V, 240V y 480V.
- Los voltajes secundarios pueden ser 12V y 24V.
- Listados por UL y cUL.
- Calificados para los requerimientos sísmicos de IEEE-693-1997 e IBC-2003.



Transformadores Tipo QB, para uso interior/exterior; Monofásicos



Aplicaciones

- Adaptación para voltajes internacionales.
- Circuitos de aire acondicionado comerciales e industriales.
- Sistemas de calefacción.
- Motores de inducción.
- Corrección de caídas de voltaje.
- Iluminación panorámica.
- Iluminación en bajo voltaje.

La operación eficiente de los equipos eléctricos requiere que el voltaje de línea sea lo más cercano al voltaje de placa del equipo. Con el fin de hacer coincidir la tensión de línea disponible (ya sea demasiado alta o baja) con la tensión del equipo.

No utilice los transformadores incrementadores – reductores para resolver un problema de tensión fluctuante. Sólo deben ser utilizados para compensar las condiciones de alta o baja tensión cuando el voltaje de línea disponible es razonablemente constante.

Transformadores Incrementadores - Reductores Encapsulados

Transformadores 1F (Monofásicos) | 120-240/12-24V | NEMA 3R encapsulados

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T51B0111	1500 VA (1.5KVA)	120-240	12-24	17x24x28 cm
	9T51B0112	2000 VA (2KVA)	120-240	12-24	17x24x27,5 cm
	9T51B0113*	3000 VA (3KVA)	120-240	12-24	17x24x28 cm

Transformadores 1F (Monofásicos) | 240-480/120-240V | NEMA 3R encapsulados

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T51B0002	50 VA	240-480	120-240	8x13x15,5 cm
	9T51B0003	75 VA	240-480	120-240	8x13x15,5 cm
	9T51B0004	100 VA	240-480	120-240	8x13x15,5 cm
	9T51B0005	150 VA	240-480	120-240	11x15,5x18 cm
	9T51B0007	250 VA	240-480	120-240	11x16x18 cm
	9T51B0008	500 VA	240-480	120-240	12,5x17,5x20 cm
	9T51B0009	750 VA	240-480	120-240	14x20x24 cm
	9T51B0010	1000 VA	240-480	120-240	14x20x24 cm
	9T51B0011	1500 VA	240-480	120-240	17x24x28 cm
	9T51B0012	2000 VA	240-480	120-240	17x24x28 cm
	9T51B0013	3000 VA	240-480	120-240	17x24x28 cm
	9T21B1004G02	5000 VA (5KVA)	240-480	120-240	26x29x36,5 cm
	9T21B1005G02	7500 VA (7.5KVA)	240-480	120-240	27x26x43 cm
	9T21B1006G02	10000 VA (10KVA)	240-480	120-240	32x30x43 cm
	9T21B9103	15000 VA (15KVA)	240-480	120-240	31x31x43 cm
	9T21B9104	25000 VA (25KVA)	240-480	120-240	40x41x54 cm

Transformadores de Propósito General

Ventajas

- Operación silenciosa.
- Gabinete con diseño sin soldadura – el primero de la industria.
- Pruebas exhaustivas en fábrica aseguran la calidad.
- La instalación fácil y rápida ahorra tiempo.
- Documentación y etiquetado claro y conciso lo que incrementa la seguridad.

Características

- El diseño único del núcleo y del bobinado hacen del modelo QL uno de los transformadores más silenciosos del mercado.
- El conjunto núcleo y bobinado está montado sobre una base de caucho que aísla el ruido a la caja.
- Los terminales de los bobinados están empernados a las barras terminales lo que elimina los problemas de fallas en la soldadura y problemas asociados con sus salpicaduras.
- El frente o el espaldar pueden ser fácilmente removidos con propósito de mantenimiento.
- Los agujeros de montaje son muy accesibles desde el frente o fondo, sus agujeros alargados hacen muy simple el montaje.
- 100% probados en fábrica contra cortos, integridad del bobinado, corriente, pérdidas, voltaje, impedancia y ruido.
- Los gabinetes metálicos NEMA 2 a prueba de goteo son estándar, lo que se puede convertir a NEMA 3R con aleros adicionales, para uso exterior.
- Estos transformadores cumplen los requerimientos para áreas sísmicas según IEEE-693-1997 e IBC-2003.
- Bobinados en cobre o en aluminio.
- Platina de cobre para conexión a tierra.
- Empaque robusto con protecciones superior y lateral contra daños de manipulación y embarque.

Aplicaciones

- Comercial
- Industrial
- Motores
- Alumbrado Incandescente
- Calefacción por Resistencias
- Generadores (sin variadores electrónicos)



Control y Seguridad



Uso en baja tensión



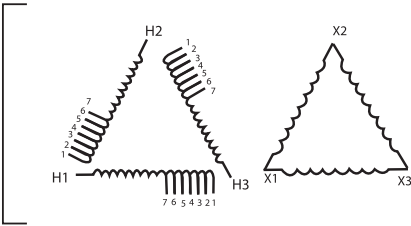
Certificación TP1 Y DOE (USA)



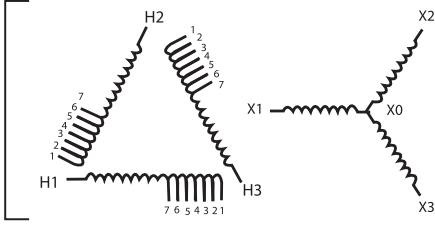
97-98% de eficiencia

Transformadores 3F (Trifásicos)

Transformadores 3F (Trifásicos) DY | 480/127-220V

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T83B3381	15KVA	480	127-220	43X46x71 cm
	9T83B3382	30KVA	480	127-220	46X59x82 cm
	9T83B3383	45KVA	480	127-220	47X60x81 cm
	9T83B3384	75KVA	480	127-220	61X80x91 cm
	9T83B3385	112,5KVA	480	127-220	61X81x101 cm
	9T83B3386	150KVA	480	127-220	61X88x112 cm
TIPO DE CONEXIÓN					

Transformadores 3F (Trifásicos) DD | 480/240V | TP1 Alta Eficiencia

	Referencia	Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Medidas (Profundidad x Ancho x Alto)
	9T83B3881	15KVA	480	220-380	43X46x69 cm
	9T83B3882	30KVA	480	220-380	47,5X58,5x82 cm
	9T83B3883	45KVA	480	220-380	47,5X60x83 cm
	9T83B3884	75KVA	480	220-380	62X80x91 cm
	9T83B3885	112,5KVA	480	220-380	61X83x101 cm
	9T83B3886	150KVA	480	220-380	61X87x112 cm
TIPO DE CONEXIÓN					

Accesorios Transformadores

	Referencia	Cabezal	Empaque
	9T18Y4317G11	Accesorio NEMA3R para transformadores QL P/15KVA	1
	9T18Y4317G05	Accesorio NEMA3R para transformadores QL P/45KVA	1

[illegible]



Calidad Garantizada

Cumplimiento de normas internacionales



Catálogo de Productos

Distribuido por:

Elaborado por: Distribuidor autorizado