

CORTE EN CARGA

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS



Interruptores calibre 00
Pág. 27



Interruptores Serie A5 de 12 a 250A
Pág. 12



Interruptores bloqueables por candados
Pág. 21



Interruptores con mando fijación por tornillo
Pág. 26



Interruptores con bobina de disparo
Pág. 27



Dispositivos, accesorios y accionamientos especiales
Pág. 34

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS



Interruptores y conmutadores luminosos por posición
Pág. 22



Interruptores y conmutadores luminosos por señal
Pág. 24



¡NUEVO!
Módulos luminosos universales
Pág. 23



Conmutadores y pulsadores luminosos de mando y señalización
Pág. 52



Conmutadores luminosos de mando y señalización bi/tricolor
Pág. 56

INTERRUPTORES-SECCIONADORES EN CAJA



Interruptores de seguridad paro marcha
Pág. 42



Interruptores seccionadores en caja de acero inoxidable
Pág. 46



Interruptores seccionadores para alta temperatura F-300 y F-400
Pág. 48



Interruptores seccionadores para alta temperatura F-600
Pág. 48

CAJAS EQUIPADAS



Caja de seguridad para atmósferas explosivas
Pág. 84

INTERRUPTORES-SECCIONADORES

CONMUTADORES

INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES



Interruptores modulares Serie M5 de 25 a 63A
Pág. 58



Interruptores modulares de corte visible Serie M5 de 125 a 160A
Pág. 58



Interruptores de corte plenamente aparente de 125 a 4000A
Pág. 62



Interruptores con bobina de disparo y corte visible de 250 a 1800A
Pág. 82



Conmutadores de levas
Pág. 12



Conmutadores LD de 63 a 250A
Pág. 66



Conmutadores LD By-Pass de 63 a 250A
Pág. 66



Conmutadores modulares de corte visible de 63 a 125A
Pág. 70



Conmutadores manuales de 125 a 3150A
Pág. 72



Interruptores-seccionadores para fusibles cilíndricos y montaje sobre perfil DIN de 25 a 32A
Pág. 76



Interruptores-seccionadores para fusibles NH de 50 a 1250A
Pág. 76



Interruptores-seccionadores para fusibles UR de 50 a 1250A
Pág. 80

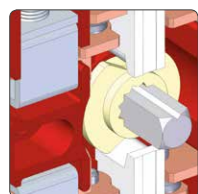


Interruptores-seccionadores para fusibles NH con bobina de disparo de 400 a 1250A
Pág. 82

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS A5

“Los interruptores y conmutadores de levas de la serie A5 han sido diseñados para su aplicación como interruptores principales de corte en carga, interruptores seccionadores para el control de motores, maniobra, ...”

Visualizar el catálogo dedicado en www.gawe.com



Electromecánica avanzada

Elevada resistencia eléctrica (3 veces superior a los requisitos de la norma).



Conexión brida-tornillo

Superficies de contacto estriadas para un óptimo agarre y conducción.



Grado de protección IP20

Bornes protegidos contra cuerpos sólidos superiores a 12,5mm según IEC 60529.



Identificación

Marcaje indeleble de la referencia sobre el producto. Identifica esquema eléctrico.



Tuercas insertadas

Tuercas insertadas en el bloque de ruptura para evitar su pérdida durante el montaje facilitando la instalación del aparato.



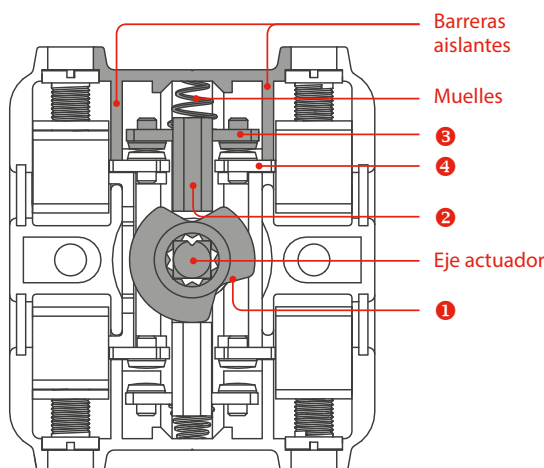
Fijación de la carátula con un simple clic

Carátulas diseñadas para montar sobre la placa de fijación mediante un simple clic.

Contactos de apertura positiva

Los contactos soldados o la rotura de un muelle pueden ser la causa de un fallo grave en una instalación. Los contactos de Apertura Positiva aseguran que los contactos NC/NA no estén simultáneamente conectados.

El movimiento de la leva de acción positiva ❶ empuja el soporte móvil ❷ moviendo hacia arriba el contacto móvil ❸ de los contactos fijos ❹.



Barreras aislantes

Muelles

❸

❹

❷

Eje actuador

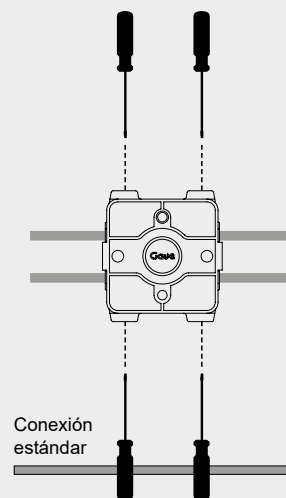
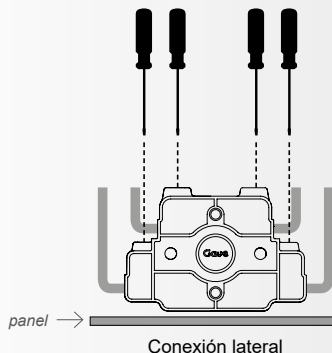
❶

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LATERALES

«Máxima flexibilidad en el cableado»



Los interruptores tipo L son idóneos para las aplicaciones con dificultades de espacio para el cableado o instalación. Gracias a que todas las conexiones se realizan desde un mismo plano, los aparatos con conexión lateral permiten un fácil acceso, reduciendo considerablemente el espacio necesario. Disponible una completa gama, des de 12 hasta 250A.



INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS

«La innovación que revoluciona el diseño de los cuadros eléctricos»



Visualizar el catálogo dedicado en www.gawe.com

Los interruptores y conmutadores luminosos transforman el diseño del diálogo hombre-máquina al integrar en un único elemento el mando y la señalización de tal forma que simplifica el interfaz de comunicación y facilita una mayor eficiencia del operador.

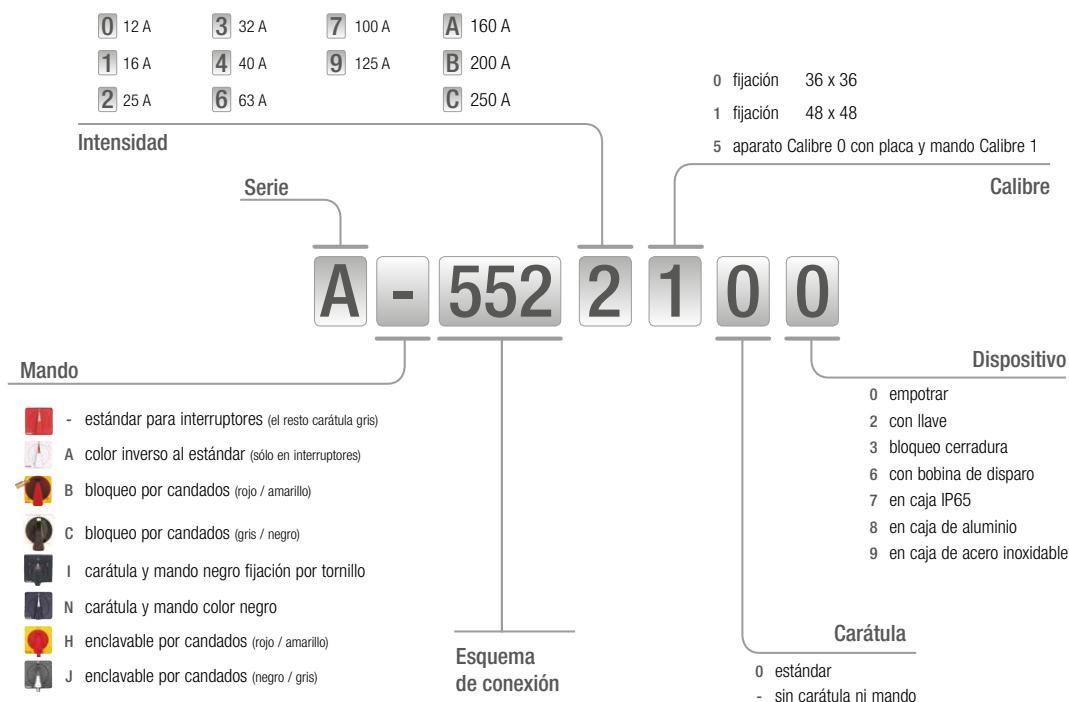
Características

- **Simplicidad**
Tuercas insertadas para montaje tras panel. Fijación mando y carátula mediante simple clic (sin tornillo). Alimentación por borne enchufable.
- **Medio ambiente**
La electrónica de muy bajo consumo y los materiales de fabricación están diseñados para minimizar el impacto en el entorno.

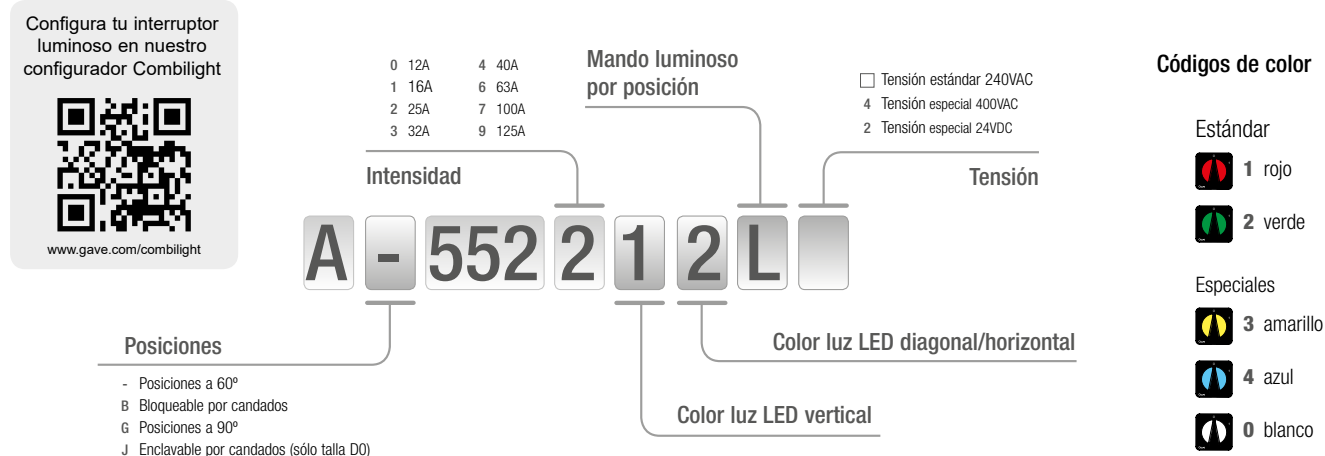
- **Ergonomía**
Mando de estética moderna y fácil manipulación con superficie tratada para un tacto de máximo confort.
- **Robustez eléctrica**
Características según IEC 947-3, extraordinaria durabilidad eléctrica.
- **Alta luminosidad**
LEDs de larga vida 100.000 horas Visibilidad 180°
- **Robustez electrónica**
Protección contra interferencias electromagnéticas. Elevada resistencia a las vibraciones y los golpes.

Sistema de referencias

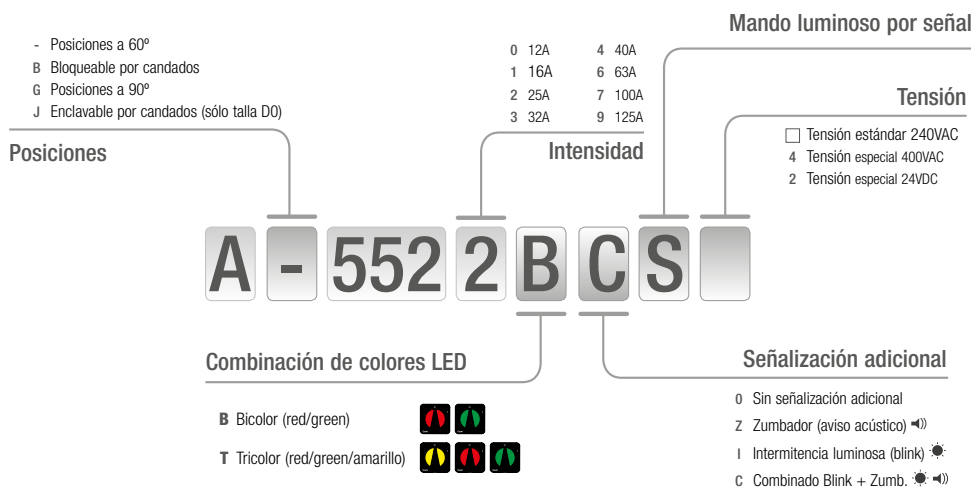
Interruptores y conmutadores de levas estándar














Interruptores y conmutadores luminosos por posición



Interruptores y conmutadores luminosos por señal


















Especificaciones técnicas

		Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2			Tamaño D3		
		12A	16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	160A	200A	250A
Fijación (calibre)		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Intensidad térmica (al aire)	Ith A	16	20	25	40	40	70	100	125	160	200	250
Fusible de protección máx. (gG-aM)	In (A)	20	25	25	40	40	80	125	125	160	200	250
Sección de cable	AWG	10	10	10	6	6	6 - 1	6 - 1	6 - 1	-	-	-
Hilo rígido	mm ²	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	6 - 25	6 - 25	16 - 50	16 - 50	16 - 50	70	95	120
Cable flexible	mm ²	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	6 - 16	6 - 16	16 - 50	16 - 50	16 - 50	70	95	120
Par de apriete	Nm	1,6	1,6	1,6	2	2	3,5	3,5	3,5	-	-	-
Tornillos de conexión		M4	M4	M4	M5	M5	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Terminal												
Tensión de impulso	Uimp KV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Intensidad eficaz de Cortocircuito condicional	Icc KA	6	6	6	6	6	8	8	8	-	-	-
Tensión de empleo	Ue V~	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Tensión de aislamiento	V~	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Tensión de aislamiento	V...	400	400	400	600	600	600	600	600	600	600	600
Intensidad de empleo	Ie A	12	16	25	32	40	63	100	125	160	200	250
AC 21A	kW 3x230V	3	5,5	7,5	11	15	22	37	37	45	55	75
	Cargas resistivas kW 3x400V	7,5	11	15	18,5	22	37	55	75	90	110	132
	cosØ >0,95 kW 3x500V	11	15	18,5	22	30	45	75	90	110	132	160
AC 22A	kW 3x230V	2,2	4	7,5	7,5	11	22	30	30	37	45	55
	Cargas mixtas kW 3x400V	5,5	7,5	11	15	22	30	45	55	75	90	110
	0,65 <cosØ <0,95 kW 3x500V	7,5	11	15	18,5	22	37	55	75	90	110	132
AC 23A	kW 3x230V	2,2	3	4	5,5	7,5	15	18,5	18,5	30	38	-
	Carga de motores VA kW 3x400V	4	5,5	7,5	11	18,5	22	30	37	52	65	-
	0,45 <cosØ <0,65 kW 3x500V	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	65	80	-
AC 11	VA 3x110V	600	1000	1400	2000	-	-	-	-	-	-	-
	Cargas de circuitos VA 3x230V	1200	2000	2800	4000	-	-	-	-	-	-	-
	Magnéticos VA 3x430V	2000	3500	4800	7000	-	-	-	-	-	-	-
UL 508	1-fase 110-120V hp	1	1,5	2	2	2	5	10	10	-	-	-
	1-fase 220-240V hp	1,5	2	3	3	5	10	15	15	-	-	-
	3-fase 220-240V hp	1	2	2	7,5	7,5	15	25	25	-	-	-
Manual motor controller	3-fase 380-415V hp	2	2	3	10	10	25	30	30	-	-	-
	3-fase 440-480V hp	3	3	5	10	15	30	40	40	-	-	-
	3-fase 550-600V hp	3	5	7	15	20	32	50	50	-	-	-

**¡ATENCIÓN!**

Reapretar **todos** los tornillos del embornado después de cablear el equipo.




















MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
Interruptores											
 1 polo	1	550	A-5500000 26,95	A-5501000 31,08	A-5502000 37,21	A-5502100 44,66	A-5503100 48,95	A-5504100 54,57	A-5506100 63,25	A-5507100 120,94	A-5509100 134,39
 2 polos	1	551	A-5510000 30,76	A-5511000 35,22	A-5512000 42,18	A-5512100 47,04	A-5513100 54,29	A-5514100 67,21	A-5516100 77,15	A-5517100 150,83	A-5519100 174,06
 3 polos	2	552	A-5520000 33,18	A-5521000 38,93	A-5522000 46,59	A-5522100 51,57	A-5523100 56,56	A-5524100 69,90	A-5526100 101,13	A-5527100 193,94	A-5529100 239,05
 4 polos	2	553	A-5530000 38,83	A-5531000 43,86	A-5532000 52,60	A-5532100 65,45	A-5533100 70,64	A-5534100 87,50	A-5536100 117,87	A-5537100 223,38	A-5539100 280,07
 5 polos	3	555	A-5550000 49,96	A-5551000 57,94	A-5552000 69,13	A-5552100 87,16	A-5553100 91,97	A-5554100 114,25	A-5556100 148,22	A-5557100 299,91	-
 6 polos	3	556	A-5560000 55,60	A-5561000 65,07	A-5562000 81,73	A-5562100 102,41	A-5563100 107,78	A-5564100 133,74	A-5566100 167,37	A-5567100 349,27	-
 7 polos	4	557	A-5570000 64,84	A-5571000 75,31	A-5572000 93,61	A-5572100 117,91	A-5573100 123,51	A-5574100 152,57	A-5576100 185,95	A-5577100 394,52	-
Con retorno a 0											
 1 polo	1	820	A-8200000 29,83	A-8201000 33,96	A-8202000 40,09	A-8202100 47,54	-	-	-	-	-
Conmutadores 1-0-2											
 1 polo	1	560	A-5600000 29,81	A-5601000 34,21	A-5602000 42,50	A-5602100 51,82	A-5603100 54,66	A-5604100 67,82	A-5606100 81,51	A-5607100 162,06	A-5609100 182,08
 2 polos	2	561	A-5610000 38,83	A-5611000 43,86	A-5612000 52,60	A-5612100 63,65	A-5613100 70,88	A-5614100 87,57	A-5616100 122,01	A-5617100 228,69	A-5619100 277,33
 3 polos	3	562	A-5620000 50,07	A-5621000 56,37	A-5622000 67,06	A-5622100 80,63	A-5623100 86,27	A-5624100 106,92	A-5626100 163,95	A-5627100 299,95	A-5629100 369,25
 4 polos	4	563	A-5630000 63,12	A-5631000 72,12	A-5632000 84,24	A-5632100 94,41	A-5633100 101,81	A-5634100 125,94	A-5636100 207,32	A-5637100 368,81	A-5639100 468,18
 5 polos	5	565	A-5650000 84,46	A-5651000 93,50	A-5652000 107,28	A-5652100 124,22	A-5653100 128,85	A-5654100 158,33	A-5656100 274,49	A-5657100 505,66	-
 6 polos	6	566	A-5660000 98,12	A-5661000 109,28	A-5662000 126,74	A-5662100 145,49	A-5663100 150,35	A-5664100 179,90	A-5666100 322,07	A-5667100 596,16	-
Con retorno a 0											
 1 polo	1	830	A-8300000 35,56	A-8301000 39,96	A-8302000 48,25	A-8302100 57,58	-	-	-	-	-



Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23
















MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO									
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2			
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
Commutadores 1-2												
	 1 polo	1	570	A-5700000	A-5701000	A-5702000	A-5702100	A-5703100	A-5704100	A-5706100	A-5707100	A-5709100
				31,90	37,38	45,27	56,56	59,76	73,55	89,04	170,28	195,37
	 2 polos	2	571	A-5710000	A-5711000	A-5712000	A-5712100	A-5713100	A-5714100	A-5716100	A-5717100	A-5719100
				41,83	48,43	59,83	69,65	76,36	94,83	133,02	249,74	296,85
	 3 polos	3	572	A-5720000	A-5721000	A-5722000	A-5722100	A-5723100	A-5724100	A-5726100	A-5727100	A-5729100
				54,14	62,37	74,97	88,34	93,66	116,26	179,47	327,27	401,20
 4 polos	4	573	A-5730000	A-5731000	A-5732000	A-5732100	A-5733100	A-5734100	A-5736100	A-5737100	A-5739100	
			68,57	76,20	91,34	104,39	111,02	137,02	227,69	401,68	514,50	
 5 polos	5	575	A-5750000	A-5751000	A-5752000	A-5752100	A-5753100	A-5754100	A-5756100	A-5757100	-	
			84,46	93,50	107,51	124,18	128,85	158,33	274,49	505,66	-	
 6 polos	6	576	A-5760000	A-5761000	A-5762000	A-5762100	A-5763100	A-5764100	A-5766100	A-5767100	-	
			98,12	108,64	125,38	145,49	150,30	179,90	322,07	596,16	-	
Commutadores de posiciones sin 0 UNIPOLARES												
	 3 posiciones	2	580	A-5800000	A-5801000	A-5802000	A-5802100	A-5803100	A-5804100	A-5806100	A-5807100	-
				39,20	46,64	56,30	66,91	71,55	88,23	113,34	214,44	-
	 4 posiciones	2	581	A-5810000	A-5811000	A-5812000	A-5812100	A-5813100	A-5814100	A-5816100	A-5817100	-
			43,47	51,50	61,24	75,90	79,20	97,63	134,07	247,35	-	
 5 posiciones	3	582	A-5820000	A-5821000	A-5822000	A-5822100	A-5823100	A-5824100	A-5826100	A-5827100	-	
			49,44	58,41	68,92	83,37	86,27	106,92	158,55	292,75	-	
BIPOLARES												
	 3 posiciones	3	590	A-5900000	A-5901000	A-5902000	A-5902100	A-5903100	A-5904100	A-5906100	A-5907100	-
				56,47	66,83	75,52	91,19	94,08	115,76	179,47	337,44	-
	 4 posiciones	4	591	A-5910000	A-5911000	A-5912000	A-5912100	A-5913100	A-5914100	A-5916100	A-5917100	-
			70,33	78,59	90,48	106,85	111,26	137,02	226,32	414,67	-	
 5 posiciones	5	592	A-5920000	A-5921000	A-5922000	A-5922100	A-5923100	A-5924100	A-5926100	A-5927100	-	
			85,45	94,31	113,28	121,30	125,46	152,39	273,38	480,38	-	
TRIPOLARES												
	 3 posiciones	5	600	A-6000000	A-6001000	A-6002000	A-6002100	A-6003100	A-6004100	A-6006100	A-6007100	-
				84,46	91,92	104,84	118,06	123,05	152,33	273,35	480,35	-
	 4 posiciones	6	601	A-6010000	A-6011000	A-6012000	A-6012100	A-6013100	A-6014100	A-6016100	A-6017100	-
			98,12	105,19	119,17	133,44	138,74	171,23	306,52	541,49	-	
 5 posiciones	8	602	A-6020000	A-6021000	A-6022000	A-6022100	A-6023100	A-6024100	A-6026100	A-6027100	-	
			107,45	116,43	135,81	152,07	158,33	196,14	390,16	675,07	-	



Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23




















MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
Conmutadores de posiciones con 0 UNIPOLARES											
 2 posiciones	1	610	A-6100000 28,91	A-6101000 34,55	A-6102000 41,38	A-6102100 61,96	A-6103100 64,68	A-6104100 73,75	A-6106100 88,67	A-6107100 166,97	-
 3 posiciones	2	611	A-6110000 36,92	A-6111000 43,43	A-6112000 53,16	A-6112100 69,71	A-6113100 72,12	A-6114100 88,23	A-6116100 113,43	A-6117100 240,30	-
 4 posiciones	2	612	A-6120000 41,92	A-6121000 49,06	A-6122000 61,31	A-6122100 74,32	A-6123100 78,06	A-6124100 96,78	A-6126100 131,11	A-6127100 264,50	-
 5 posiciones	3	613	A-6130000 51,57	A-6131000 58,31	A-6132000 70,33	A-6132100 82,70	A-6133100 86,07	A-6134100 106,65	A-6136100 158,83	A-6137100 292,75	-
 6 posiciones	3	614	A-6140000 64,84	A-6141000 66,86	A-6142000 78,59	A-6142100 93,17	A-6143100 96,82	A-6144100 117,68	A-6146100 185,81	A-6147100 339,94	-
 7 posiciones	4	615	A-6150000 70,15	A-6151000 72,17	A-6152000 85,84	A-6152100 99,78	A-6153100 103,74	A-6154100 125,88	A-6156100 204,82	A-6157100 370,74	-
BIPOLARES											
 2 posiciones	2	620	A-6200000 41,92	A-6201000 49,71	A-6202000 61,31	A-6202100 82,70	A-6203100 86,21	A-6204100 106,92	A-6206100 133,02	A-6207100 257,25	-
 3 posiciones	3	621	A-6210000 56,47	A-6211000 64,72	A-6212000 78,59	A-6212100 93,17	A-6213100 96,82	A-6214100 115,76	A-6216100 179,47	A-6217100 337,44	-
 4 posiciones	4	622	A-6220000 70,15	A-6221000 75,90	A-6222000 91,39	A-6222100 108,60	A-6223100 112,99	A-6224100 137,99	A-6226100 227,69	A-6227100 414,67	-
 5 posiciones	5	623	A-6230000 85,45	A-6231000 88,59	A-6232000 106,85	A-6232100 123,59	A-6233100 126,69	A-6234100 152,33	A-6236100 273,35	A-6237100 480,35	-
 6 posiciones	7	624	A-6240000 94,31	A-6241000 99,58	A-6242000 117,48	A-6242100 133,02	A-6243100 138,23	A-6244100 171,23	A-6246100 306,52	A-6247100 541,49	-
 7 posiciones	8	625	A-6250000 100,29	A-6251000 105,96	A-6252000 122,11	A-6252100 142,95	A-6253100 148,22	A-6254100 181,48	A-6256100 328,40	A-6257100 570,14	-
TRIPOLARES											
 2 posiciones	3	630	A-6300000 56,47	A-6301000 66,32	A-6302000 80,40	A-6302100 91,34	A-6303100 94,52	A-6304100 115,76	A-6306100 179,47	A-6307100 337,44	-
 3 posiciones	5	631	A-6310000 85,69	A-6311000 90,18	A-6312000 103,82	A-6312100 120,04	A-6313100 124,22	A-6314100 152,33	A-6316100 273,35	A-6317100 480,35	-
 4 posiciones	6	632	A-6320000 99,61	A-6321000 104,84	A-6322000 118,80	A-6322100 133,44	A-6323100 138,43	A-6324100 171,23	A-6326100 306,52	A-6327100 541,49	-



Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO										
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2				
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A		
Commutadores estrella-triángulo													
		Normal	4	640	A-6400000	A-6401000	A-6402000	A-6402100	A-6403100	A-6404100	A-6406100	A-6407100	-
					64,50	71,72	85,84	91,60	95,88	118,74	196,64	371,00	
		Con retorno	4	641	A-6410000	A-6411000	A-6412000	A-6412100	A-6413100	A-6414100	A-6416100	A-6417100	-
					73,21	79,41	100,59	108,54	112,70	139,80	226,21	454,28	
		Inversor	5	643	A-6430000	A-6431000	A-6432000	A-6432100	A-6433100	A-6434100	A-6436100	A-6437100	-
					85,69	94,72	113,28	117,91	122,86	152,52	273,35	490,77	
		Selector estrella o triángulo	4	647	A-6470000	A-6471000	A-6472000	A-6472100	A-6473100	A-6474100	A-6476100	A-6477100	-
					70,15	76,67	103,86	109,49	115,04	137,05	259,50	445,73	
Inversores													
		Bipolar	2	670	A-6700000	A-6701000	A-6702000	A-6702100	A-6703100	A-6704100	A-6706100	A-6707100	-
					41,92	49,06	56,62	73,15	76,83	95,24	133,63	252,67	
		Tripolar	3	671	A-6710000	A-6711000	A-6712000	A-6712100	A-6713100	A-6714100	A-6716100	A-6717100	-
					51,63	60,02	69,37	78,06	81,51	101,59	147,65	271,70	
		Tripolar con retorno	3	871	A-8710000	A-8711000	A-8712000	A-8712100	-	-	-	-	-
					57,38	65,77	75,12	83,81					
Commutadores de polos 2 velocidades DAHLANDER													
		Simple arrollamiento	4	680	A-6800000	A-6801000	A-6802000	A-6802100	A-6803100	A-6804100	A-6806100	A-6807100	-
					71,72	77,40	89,48	104,33	108,27	134,59	229,46	404,80	
		Simple arrollamiento	4	681	A-6810000	A-6811000	A-6812000	A-6812100	A-6813100	A-6814100	A-6816100	A-6817100	-
					71,72	77,40	89,48	104,33	108,27	134,59	229,46	404,80	
		Inversor	7	682	A-6820000	A-6821000	A-6822000	A-6822100	A-6823100	A-6824100	A-6826100	A-6827100	-
					95,98	103,37	119,17	136,50	141,16	174,88	328,49	570,14	
Commutadores de polos 3 velocidades													
		Dos arrollamientos	6	700	A-7000000	A-7001000	A-7002000	A-7002100	A-7003100	A-7004100	A-7006100	A-7007100	-
					94,26	102,51	120,35	134,54	138,85	171,23	306,52	541,49	
Commutadores de voltímetro													
		Tres fases	2	743	A-7430000	A-7431000	A-7432000	A-7432100	-	-	-	-	-
					41,49	46,82	59,19	67,21					
		Tres fases y neutro	2	744	A-7440000	A-7441000	A-7442000	A-7442100	-	-	-	-	-
					46,39	52,54	62,81	73,15					
		Tres fases-tres fases y neutro	3	746	A-7460000	A-7461000	A-7462000	A-7462100	-	-	-	-	-
					51,63	57,75	69,37	82,45					
		Entre fases (dos líneas independ.)	4	747	A-7470000	A-7471000	A-7472000	A-7472100	-	-	-	-	-
					70,15	74,91	91,39	97,29					



MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
Conmutadores de amperímetro											
4 Circuitos (con trafos)	4	760	A-7600000 70,15	A-7601000 75,62	A-7602000 93,42	A-7602100 101,26	A-7603100 104,62	A-7604100 127,83	-	-	-
2 Circuitos (directo o con trafos)	3	761	A-7610000 57,56	A-7611000 64,31	A-7612000 76,98	A-7612100 91,19	A-7613100 94,08	A-7614100 115,86	-	-	-
3 Circuitos (directo o con trafos)	5	762	A-7620000 91,69	A-7621000 98,36	A-7622000 102,85	A-7622100 106,85	A-7623100 133,16	A-7624100 164,14	-	-	-
4 Circuitos (directo o con trafos)	6	763	A-7630000 99,61	A-7631000 109,88	A-7632000 123,93	A-7632100 136,50	A-7633100 141,16	A-7634100 173,36	-	-	-
3 Circuitos (con trafos)	3	767	A-7670000 53,07	A-7671000 62,53	A-7672000 70,04	A-7672100 80,33	A-7673100 84,37	A-7674100 104,76	-	-	-
Manipulador											
Paro-marcha	1	794	A-7940000 30,99	A-7941000 33,79	A-7942000 45,27	A-7942100 53,07	A-7943100 60,42	-	-	-	-
Conmutador de grupo											
Dos sectores unipolares	1	800	A-8000000 28,99	A-8001000 34,55	A-8002000 47,67	A-8002100 57,82	A-8003100 61,74	A-8004100 67,39	-	-	-
Interruptor para arranque de motores											
Con circuito de arranque y retorno a 1	2	840	A-8400000 43,47	A-8401000 64,31	A-8402000 76,98	A-8402100 88,08	A-8403100 94,08	A-8404100 116,13	-	-	-





Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23






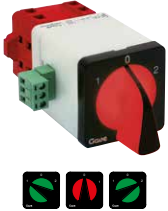









INTERRUPTORES CON MANDO DE SEGURIDAD BLOQUEABLE POR CANDADOS

polos	pisos	esquema	PRECIO									
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2			
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
Mando rojo / carátula amarilla												
	2	1	AB551	AB5510000 43,43	AB5511000 47,89	AB5512000 54,84	AB5512100 59,10	AB5513100 66,34	AB5514100 79,27	AB5516100 93,73	AB5517100 167,41	AB5519100 194,10
	3	2	AB552	AB5520000 45,85	AB5521000 51,59	AB5522000 59,25	AB5522100 63,63	AB5523100 68,62	AB5524100 81,96	AB5526100 117,71	AB5527100 210,52	AB5529100 259,10
	4	2	AB553	AB5530000 51,50	AB5531000 56,53	AB5532000 65,27	AB5532100 77,51	AB5533100 82,70	AB5534100 99,56	AB5536100 134,45	AB5537100 239,96	AB5539100 300,12
Mando negro / carátula gris												
	2	1	AC551	AC5510000 43,43	AC5511000 47,89	AC5512000 54,84	AC5512100 59,10	AC5513100 66,34	AC5514100 79,27	AC5516100 93,73	AC5517100 167,41	AC5519100 194,10
	3	2	AC552	AC5520000 45,85	AC5521000 51,59	AC5522000 59,25	AC5522100 63,63	AC5523100 68,62	AC5524100 81,96	AC5526100 117,71	AC5527100 210,52	AC5529100 259,10
	4	2	AC553	AC5530000 51,50	AC5531000 56,53	AC5532000 65,27	AC5532100 77,51	AC5533100 82,70	AC5534100 99,56	AC5536100 134,45	AC5537100 239,96	AC5539100 300,12

INTERRUPTORES CON MANDO ENCLAVABLE POR CANDADOS

polos	pisos	esquema	PRECIO			
			Tamaño D0			
			12A	16A	25A	
Mando rojo / carátula amarilla						
	2	1	AH551	AH5510000 43,43	AH5511000 47,89	AH5512000 54,84
	3	2	AH552	AH5520000 45,85	AH5521000 51,59	AH5522000 59,25
	4	2	AH553	AH5530000 51,50	AH5531000 56,53	AH5532000 65,27
Mando y carátula negra / bloqueo gris						
	2	1	AJ551	AJ5510000 43,43	AJ5511000 47,89	AJ5512000 54,84
	3	2	AJ552	AJ5520000 45,85	AJ5521000 51,59	AJ5522000 59,25
	4	2	AJ553	AJ5530000 51,50	AJ5531000 56,53	AJ5532000 65,27

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS POR POSICIÓN

descripción	polos	pisos	esq.	tensión	Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2				
					12A	16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A		
Interruptores														
		1	1	550	230...240VAC	A-550012L	A-550112L	A-550212L						
					400VAC	A-550012L4	A-550112L4	A-550212L4						
					24VDC	A-550012L2	A-550112L2	A-550212L2						
						PRECIO	75,42	79,56	85,69					
		2	1	551	230...240VAC	A-551012L	A-551112L	A-551212L						
					400VAC	A-551012L4	A-551112L4	A-551212L4						
					24VDC	A-551012L2	A-551112L2	A-551212L2						
						PRECIO	79,23	83,70	90,65					
		3	2	552	230...240VAC	A-552012L	A-552112L	A-552212L	A-552312L	A-552412L	A-552612L	A-552712L	A-552912L	
					400VAC	A-552012L4	A-552112L4	A-552212L4	A-552312L4	A-552412L4	A-552612L4	A-552712L4	A-552912L4	
					24VDC	A-552012L2	A-552112L2	A-552212L2	A-552312L2	A-552412L2	A-552612L2	A-552712L2	A-552912L2	
						PRECIO	81,66	87,40	95,06	109,10	122,44	157,23	250,05	295,16
	4	2	553	230...240VAC	A-553012L	A-553112L	A-553212L	A-553312L	A-553412L	A-553612L	A-553712L	A-553912L		
				400VAC	A-553012L4	A-553112L4	A-553212L4	A-553312L4	A-553412L4	A-553612L4	A-553712L4	A-553912L4		
				24VDC	A-553012L2	A-553112L2	A-553212L2	A-553312L2	A-553412L2	A-553612L2	A-553712L2	A-553912L2		
					PRECIO	87,32	92,34	101,07	123,18	140,04	173,97	279,49	336,18	
Conmutadores 1-0-2														
		1	1	560	230...240VAC	A-560012L	A-560112L	A-560212L						
					400VAC	A-560012L4	A-560112L4	A-560212L4						
					24VDC	A-560012L2	A-560112L2	A-560212L2						
						PRECIO	93,21	97,63	105,91					
		2	2	561	230...240VAC	A-561012L	A-561112L	A-561212L	A-561312L	A-561412L	A-561612L	A-561712L	A-561912L	
					400VAC	A-561012L4	A-561112L4	A-561212L4	A-561312L4	A-561412L4	A-561612L4	A-561712L4	A-561912L4	
					24VDC	A-561012L2	A-561112L2	A-561212L2	A-561312L2	A-561412L2	A-561612L2	A-561712L2	A-561912L2	
						PRECIO	102,26	107,28	116,00	138,35	155,04	193,16	299,84	348,48
		3	3	562	230...240VAC	A-562012L	A-562112L	A-562212L	A-562312L	A-562412L	A-562612L	A-562712L	A-562912L	
					400VAC	A-562012L4	A-562112L4	A-562212L4	A-562312L4	A-562412L4	A-562612L4	A-562712L4	A-562912L4	
					24VDC	A-562012L2	A-562112L2	A-562212L2	A-562312L2	A-562412L2	A-562612L2	A-562712L2	A-562912L2	
						PRECIO	113,49	119,77	130,47	153,74	174,39	235,11	371,10	440,39
	4	4	563	230...240VAC	A-563012L	A-563112L	A-563212L	A-563312L	A-563412L	A-563612L	A-563712L	A-563912L		
				400VAC	A-563012L4	A-563112L4	A-563212L4	A-563312L4	A-563412L4	A-563612L4	A-563712L4	A-563912L4		
				24VDC	A-563012L2	A-563112L2	A-563212L2	A-563312L2	A-563412L2	A-563612L2	A-563712L2	A-563912L2		
					PRECIO	126,54	135,52	147,66	169,27	193,41	278,48	439,96	539,33	
Interruptores mando bloqueable por candados														
		1	1	550	230...240VAC	AB550012L	AB550112L	AB550212L						
					400VAC	AB550012L4	AB550112L4	AB550212L4						
					24VDC	AB550012L2	AB550112L2	AB550212L2						
						PRECIO	87,49	91,63	97,76					
		2	1	551	230...240VAC	AB551012L	AB551112L	AB551212L						
					400VAC	AB551012L4	AB551112L4	AB551212L4						
					24VDC	AB551012L2	AB551112L2	AB551212L2						
						PRECIO	91,30	95,76	102,71					
		3	2	552	230...240VAC	AB552012L	AB552112L	AB552212L	AB552312L	AB552412L	AB552612L	AB552712L	AB552912L	
					400VAC	AB552012L4	AB552112L4	AB552212L4	AB552312L4	AB552412L4	AB552612L4	AB552712L4	AB552912L4	
					24VDC	AB552012L2	AB552112L2	AB552212L2	AB552312L2	AB552412L2	AB552612L2	AB552712L2	AB552912L2	
						PRECIO	93,73	99,46	107,12	122,13	135,46	173,82	266,63	311,74
	4	2	553	230...240VAC	AB553012L	AB553112L	AB553212L	AB553312L	AB553412L	AB553612L	AB553712L	AB553912L		
				400VAC	AB553012L4	AB553112L4	AB553212L4	AB553312L4	AB553412L4	AB553612L4	AB553712L4	AB553912L4		
				24VDC	AB553012L2	AB553112L2	AB553212L2	AB553312L2	AB553412L2	AB553612L2	AB553712L2	AB553912L2		
					PRECIO	99,39	104,41	113,14	136,20	153,07	190,55	296,07	352,77	

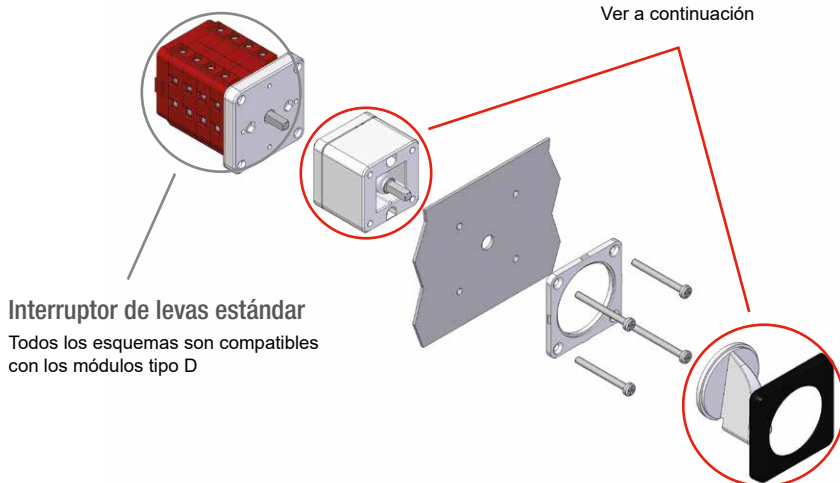
MÓDULOS LUMINOSOS TIPO D - SEÑAL

Los módulos de tipo D con control por señal se ofrecen como unidades individuales que se pueden fijar a cualquier conmutador estándar de la serie A5 o L5.

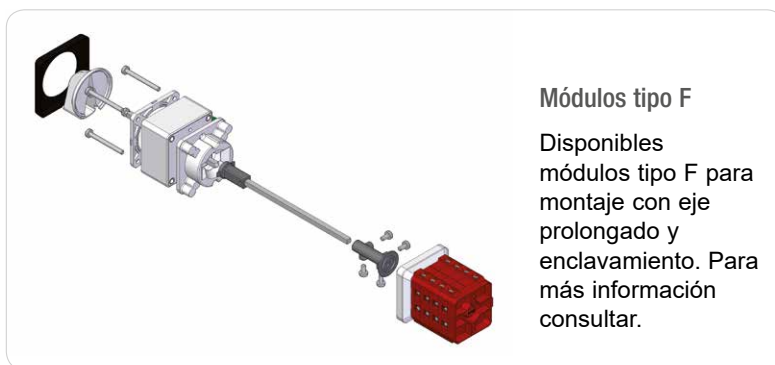
Los conjuntos consisten en un módulo luminoso tricolor, una placa de fijación combilight y un mando transparente.

El módulo luminoso tiene un sistema de embrague incorporado donde se introduce el eje del interruptor estándar. La precisión de las partes garantiza la buena transmisión mecánica del actuador.

Módulos luminosos tipo D
Ver a continuación



Interrupor de levas estándar
Todos los esquemas son compatibles con los módulos tipo D



Módulos tipo F
Disponibles módulos tipo F para montaje con eje prolongado y enclavamiento. Para más información consultar.

Referencias



Tamaño D0

Colores	Tensión	referencia	precio
	230...240VAC	AK2503120D	30,00
	400VAC	AK2543120D	30,00
	24VDC	AK2523120D	30,00

Tamaño D1

Colores	Tensión	referencia	precio
	230...240VAC	AK2503121D	36,00
	400VAC	AK2543121D	36,00
	24VDC	AK2523121D	36,00

Tamaño D2

Colores	Tensión	referencia	precio
	230...240VAC	AK2503126D	38,00
	400VAC	AK2543126D	38,00
	24VDC	AK2523126D	38,00

INTERRUPTORES LUMINOSOS POR SEÑAL

descripción	polos	pisos	esq.	tensión	Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2		
					12A	16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
Bicolor con señal. luminosa + acústica (🔊)												
	2	1	551	230...240VAC	A-5510BZS	A-5511BZS	A-5512BZS					
				400VAC	A-5510BZS4	A-5511BZS4	A-5512BZS4					
				24VDC	A-5510BZS2	A-5511BZS2	A-5512BZS2					
				PRECIO	142,20	146,67	153,61					
	3	2	552	230...240VAC	A-5520BZS	A-5521BZS	A-5522BZS	A-5523BZS	A-5524BZS	A-5526BZS	A-5527BZS	A-5529BZS
				400VAC	A-5520BZS4	A-5521BZS4	A-5522BZS4	A-5523BZS4	A-5524BZS4	A-5526BZS4	A-5527BZS4	A-5529BZS4
				24VDC	A-5520BZS2	A-5521BZS2	A-5522BZS2	A-5523BZS2	A-5524BZS2	A-5526BZS2	A-5527BZS2	A-5529BZS2
				PRECIO	144,63	150,36	158,03	173,19	186,53	223,07	315,88	361,00
	4	2	553	230...240VAC	A-5530BZS	A-5531BZS	A-5532BZS	A-5533BZS	A-5534BZS	A-5536BZS	A-5537BZS	A-5539BZS
				400VAC	A-5530BZS4	A-5531BZS4	A-5532BZS4	A-5533BZS4	A-5534BZS4	A-5536BZS4	A-5537BZS4	A-5539BZS4
				24VDC	A-5530BZS2	A-5531BZS2	A-5532BZS2	A-5533BZS2	A-5534BZS2	A-5536BZS2	A-5537BZS2	A-5539BZS2
				PRECIO	150,28	155,31	164,05	187,26	204,12	239,81	345,33	402,01
Bicolor con señalización combinada (☀️🔊)												
	2	1	551	230...240VAC	A-5510BCS	A-5511BCS	A-5512BCS					
				400VAC	A-5510BCS4	A-5511BCS4	A-5512BCS4					
				24VDC	A-5510BCS2	A-5511BCS2	A-5512BCS2					
				PRECIO	149,32	153,79	160,74					
	3	2	552	230...240VAC	A-5520BCS	A-5521BCS	A-5522BCS	A-5523BCS	A-5524BCS	A-5526BCS	A-5527BCS	A-5529BCS
				400VAC	A-5520BCS4	A-5521BCS4	A-5522BCS4	A-5523BCS4	A-5524BCS4	A-5526BCS4	A-5527BCS4	A-5529BCS4
				24VDC	A-5520BCS2	A-5521BCS2	A-5522BCS2	A-5523BCS2	A-5524BCS2	A-5526BCS2	A-5527BCS2	A-5529BCS2
				PRECIO	151,75	157,49	165,15	180,98	194,32	231,62	324,43	369,55
	4	2	553	230...240VAC	A-5530BCS	A-5531BCS	A-5532BCS	A-5533BCS	A-5534BCS	A-5536BCS	A-5537BCS	A-5539BCS
				400VAC	A-5530BCS4	A-5531BCS4	A-5532BCS4	A-5533BCS4	A-5534BCS4	A-5536BCS4	A-5537BCS4	A-5539BCS4
				24VDC	A-5530BCS2	A-5531BCS2	A-5532BCS2	A-5533BCS2	A-5534BCS2	A-5536BCS2	A-5537BCS2	A-5539BCS2
				PRECIO	157,40	162,43	171,17	195,06	211,92	248,36	353,88	410,56
Tricolor con señal. luminosa + acústica (🔊)												
	2	1	551	230...240VAC	A-5510Tzs	A-5511Tzs	A-5512Tzs					
				400VAC	A-5510Tzs4	A-5511Tzs4	A-5512Tzs4					
				24VDC	A-5510Tzs2	A-5511Tzs2	A-5512Tzs2					
				PRECIO	146,07	150,54	157,49					
	3	2	552	230...240VAC	A-5520Tzs	A-5521Tzs	A-5522Tzs	A-5523Tzs	A-5524Tzs	A-5526Tzs	A-5527Tzs	A-5529Tzs
				400VAC	A-5520Tzs4	A-5521Tzs4	A-5522Tzs4	A-5523Tzs4	A-5524Tzs4	A-5526Tzs4	A-5527Tzs4	A-5529Tzs4
				24VDC	A-5520Tzs2	A-5521Tzs2	A-5522Tzs2	A-5523Tzs2	A-5524Tzs2	A-5526Tzs2	A-5527Tzs2	A-5529Tzs2
				PRECIO	148,50	154,24	161,91	177,45	190,79	227,64	320,45	365,56
	4	2	553	230...240VAC	A-5530Tzs	A-5531Tzs	A-5532Tzs	A-5533Tzs	A-5534Tzs	A-5536Tzs	A-5537Tzs	A-5539Tzs
				400VAC	A-5530Tzs4	A-5531Tzs4	A-5532Tzs4	A-5533Tzs4	A-5534Tzs4	A-5536Tzs4	A-5537Tzs4	A-5539Tzs4
				24VDC	A-5530Tzs2	A-5531Tzs2	A-5532Tzs2	A-5533Tzs2	A-5534Tzs2	A-5536Tzs2	A-5537Tzs2	A-5539Tzs2
				PRECIO	154,15	159,18	167,92	191,53	208,39	244,37	349,89	406,58
Tricolor con señalización combinada (☀️🔊)												
	2	1	551	230...240VAC	A-5510TCS	A-5511TCS	A-5512TCS					
				400VAC	A-5510TCS4	A-5511TCS4	A-5512TCS4					
				24VDC	A-5510TCS2	A-5511TCS2	A-5512TCS2					
				PRECIO	153,26	157,73	164,68					
	3	2	552	230...240VAC	A-5520TCS	A-5521TCS	A-5522TCS	A-5523TCS	A-5524TCS	A-5526TCS	A-5527TCS	A-5529TCS
				400VAC	A-5520TCS4	A-5521TCS4	A-5522TCS4	A-5523TCS4	A-5524TCS4	A-5526TCS4	A-5527TCS4	A-5529TCS4
				24VDC	A-5520TCS2	A-5521TCS2	A-5522TCS2	A-5523TCS2	A-5524TCS2	A-5526TCS2	A-5527TCS2	A-5529TCS2
				PRECIO	155,70	161,43	169,10	185,34	198,67	236,28	329,09	374,20
	4	2	553	230...240VAC	A-5530TCS	A-5531TCS	A-5532TCS	A-5533TCS	A-5534TCS	A-5536TCS	A-5537TCS	A-5539TCS
				400VAC	A-5530TCS4	A-5531TCS4	A-5532TCS4	A-5533TCS4	A-5534TCS4	A-5536TCS4	A-5537TCS4	A-5539TCS4
				24VDC	A-5530TCS2	A-5531TCS2	A-5532TCS2	A-5533TCS2	A-5534TCS2	A-5536TCS2	A-5537TCS2	A-5539TCS2
				PRECIO	161,35	166,38	175,11	199,40	216,27	253,02	358,53	415,23

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE 160 A 250A



polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D3		
			160A	200A	250A
Interruptores					
1	1	550	A-550A100 147,58	A-550B100 160,85	A-550C100 193,43
2	1	551	A-551A100 197,33	A-551B100 220,63	A-551C100 261,55
3	2	552	A-552A100 283,86	A-552B100 328,82	A-552C100 367,75
4	2	553	A-553A100 336,77	A-553B100 393,39	A-553C100 436,49
Conmutadores 1-0-2					
1	1	560	A-560A100 202,28	A-560B100 222,34	A-560C100 287,52
2	2	561	A-561A100 325,83	A-561B100 374,48	A-561C100 446,20
3	3	562	A-562A100 428,22	A-562B100 507,40	A-562C100 585,29
4	4	563	A-563A100 567,60	A-563B100 667,05	A-563C100 753,22
Conmutadores 1-2					
1	1	570	A-570A100 220,28	A-570B100 245,41	A-570C100 310,58
2	2	571	A-571A100 343,98	A-571B100 391,09	A-571C100 436,17
3	3	572	A-572A100 474,93	A-572B100 548,78	A-572C100 626,63
4	4	573	A-573A100 627,12	A-573B100 739,86	A-573C100 826,06

INTERRUPTORES CON MANDO DE SEGURIDAD BLOQUEABLE POR CANDADOS DE 160 A 250A



polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D3		
			160A	200A	250A
Mando rojo/carátula amarilla					
2	1	AB551	AB551A100 217,38	AB551B100 240,68	AB551C100 281,60
3	2	AB552	AB552A100 303,91	AB552B100 348,87	AB552C100 387,79
4	2	AB553	AB553A100 356,82	AB553B100 413,44	AB553C100 456,54
Mando negro/carátula gris					
2	1	AC551	AC551A100 217,38	AC551B100 240,68	AC551C100 281,60
3	2	AC552	AC552A100 303,91	AC552B100 348,87	AC552C100 387,79
4	2	AC553	AC553A100 356,82	AC553B100 413,44	AC553C100 456,54

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CON MANDO FIJACIÓN POR TORNILLO

polos	pisos	esquema	PRECIO									
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2			
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
Interruptores												
1	1	AI550	AI5500000	AI5501000	AI5502000	AI5502100	AI5503100	AI5504100	AI5506100	AI5507100	-	
			26,95	31,08	37,21	44,66	48,95	54,57	63,25	120,94		
2	1	AI551	AI5510000	AI5511000	AI5512000	AI5512100	AI5513100	AI5514100	AI5516100	AI5517100	-	
			30,76	35,22	42,18	47,04	54,29	67,21	77,15	150,83		
3	2	AI552	AI5520000	AI5521000	AI5522000	AI5522100	AI5523100	AI5524100	AI5526100	AI5527100	-	
			33,18	38,93	46,59	51,57	56,56	69,90	101,13	193,94		
4	2	AI553	AI5530000	AI5531000	AI5532000	AI5532100	AI5533100	AI5534100	AI5536100	AI5537100	-	
			38,83	43,86	52,60	65,45	70,64	87,50	117,87	223,38		
Conmutadores												
1	1	AI560	AI5600000	AI5601000	AI5602000	AI5602100	AI5603100	AI5604100	AI5606100	AI5607100	-	
			29,81	34,21	42,50	51,82	54,66	67,82	81,51	162,06		
2	1	AI561	AI5610000	AI5611000	AI5612000	AI5612100	AI5613100	AI5614100	AI5616100	AI5617100	-	
			38,83	43,86	52,60	63,65	70,88	87,57	122,01	228,69		
3	2	AI562	AI5620000	AI5621000	AI5622000	AI5622100	AI5623100	AI5624100	AI5626100	AI5627100	-	
			50,07	56,37	67,06	80,63	86,27	106,92	163,95	299,95		
4	2	AI563	AI5630000	AI5631000	AI5632000	AI5632100	AI5633100	AI5634100	AI5636100	AI5637100	-	
			63,12	72,12	84,24	94,41	101,81	125,94	207,32	368,81		



CONMUTADORES DE MEDIDA MODULARES

Montaje sobre perfil DIN



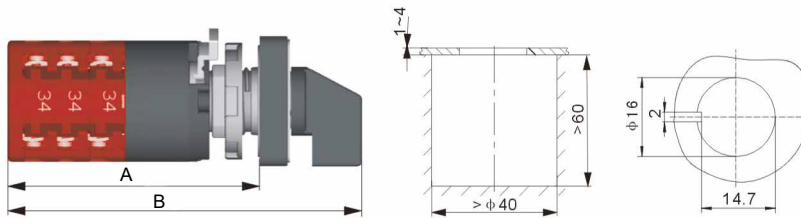
descripción	carátula	A	referencia	precio
Conmutador de voltímetro	0-RS-ST-TR	16A	M-7431000	44,61
Conmutador de voltímetro	0-R0-S0-T0	16A	M-7441000	49,50
Conmutador de voltímetro	R0-S0-T0-0-RS-ST-TR	16A	M-7461000	54,22
Conmutador de amperímetro con trafos	0-R-S-T	16A	M-7671000	60,54

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CALIBRE 00



polos	Interruptores			Conmutadores		
	pisos	referencia	precio	pisos	referencia	precio
1P	1	P-550	27,75	1	P-560	30,69
2P	1	P-551	31,68	2	P-561	39,98
3P	2	P-552	34,19	3	P-562	51,58
4P	2	P-553	39,98			
5P	3	P-555	51,46			
6P	3	P-556	57,29			

Dimensiones



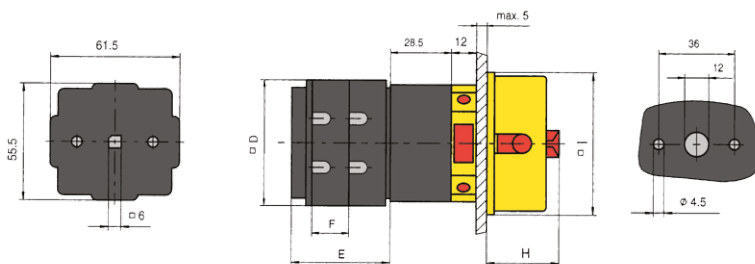
Modelo	A (mm)	B (mm)
1 piso	42	67,5
2 pisos	50	75,5
3 pisos	58	83,5

INTERRUPTORES CON BOBINA DE DISPARO



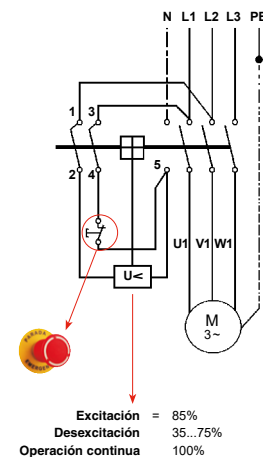
tensión bobina	A	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
24 V AC	25 A	AB5522106	197,84	AB5532106	consultar
230 V AC	25 A	AB5522126	197,84	AB5532126	consultar
400 V AC	25 A	AB5522146	197,84	AB5532146	consultar
230 V AC	40 A	AB5524126	214,96		
400 V AC	40 A	AB5524146	214,96		
230 V AC	63 A	AB5526126	277,61		
400 V AC	63 A	AB5526146	277,61		

Dimensiones



pisos	D	E	F	H	I
25A	49	36	12,5	32	66
40A	62	38	12,5	32	66
63A	72	47	17,5	32	66

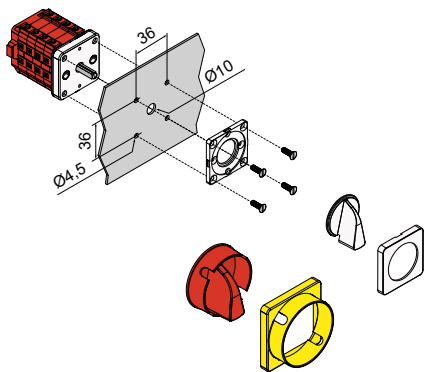
Conexionado



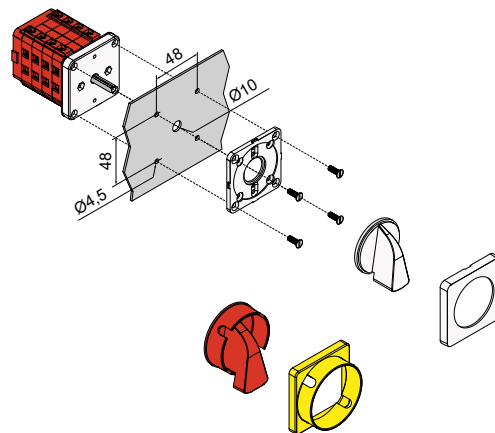
DIAGRAMAS DE MONTAJE

Montaje frontal

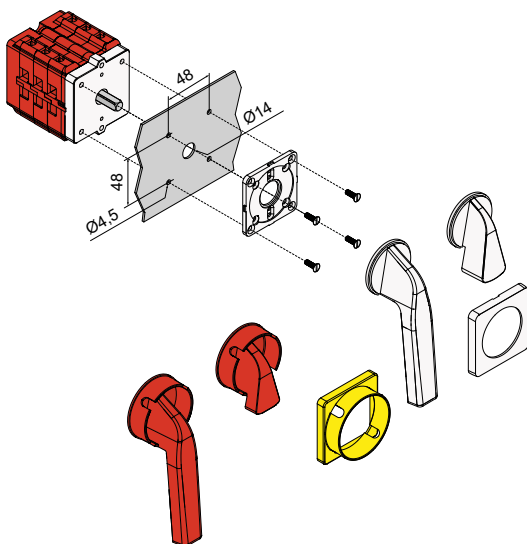
Tamaño D0



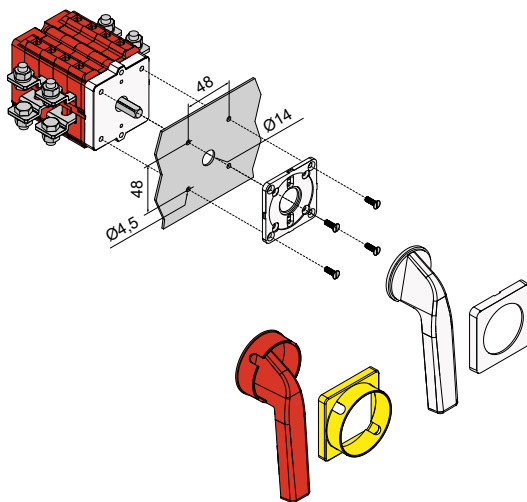
Tamaño D1



Tamaño D2

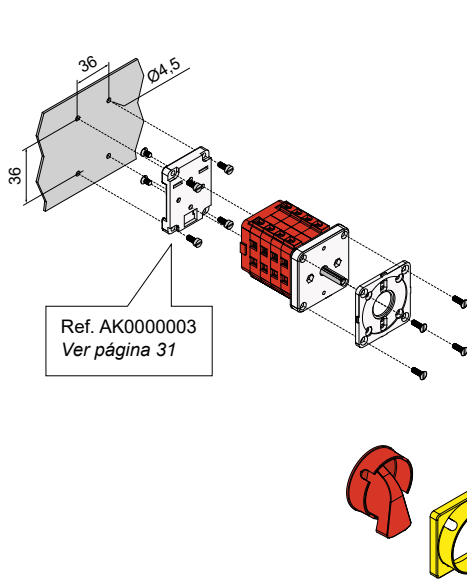


Tamaño D3

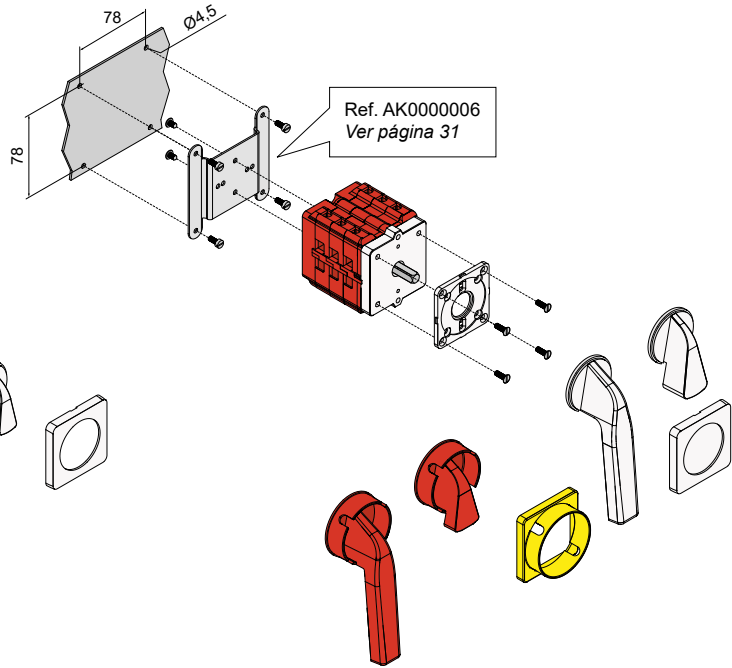


Montaje fondo armario

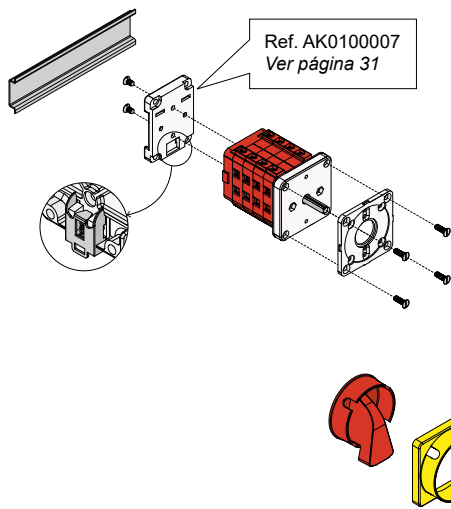
Tamaño D0/D1



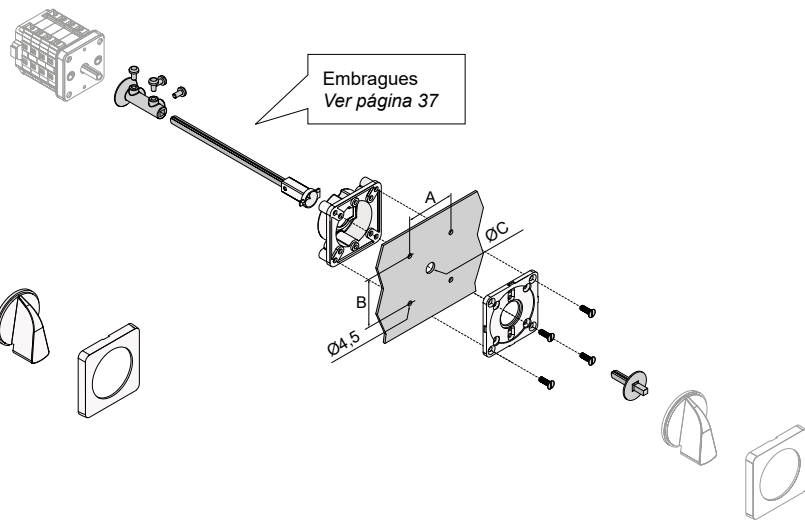
Tamaño D2/D3



Montaje sobre perfil DIN



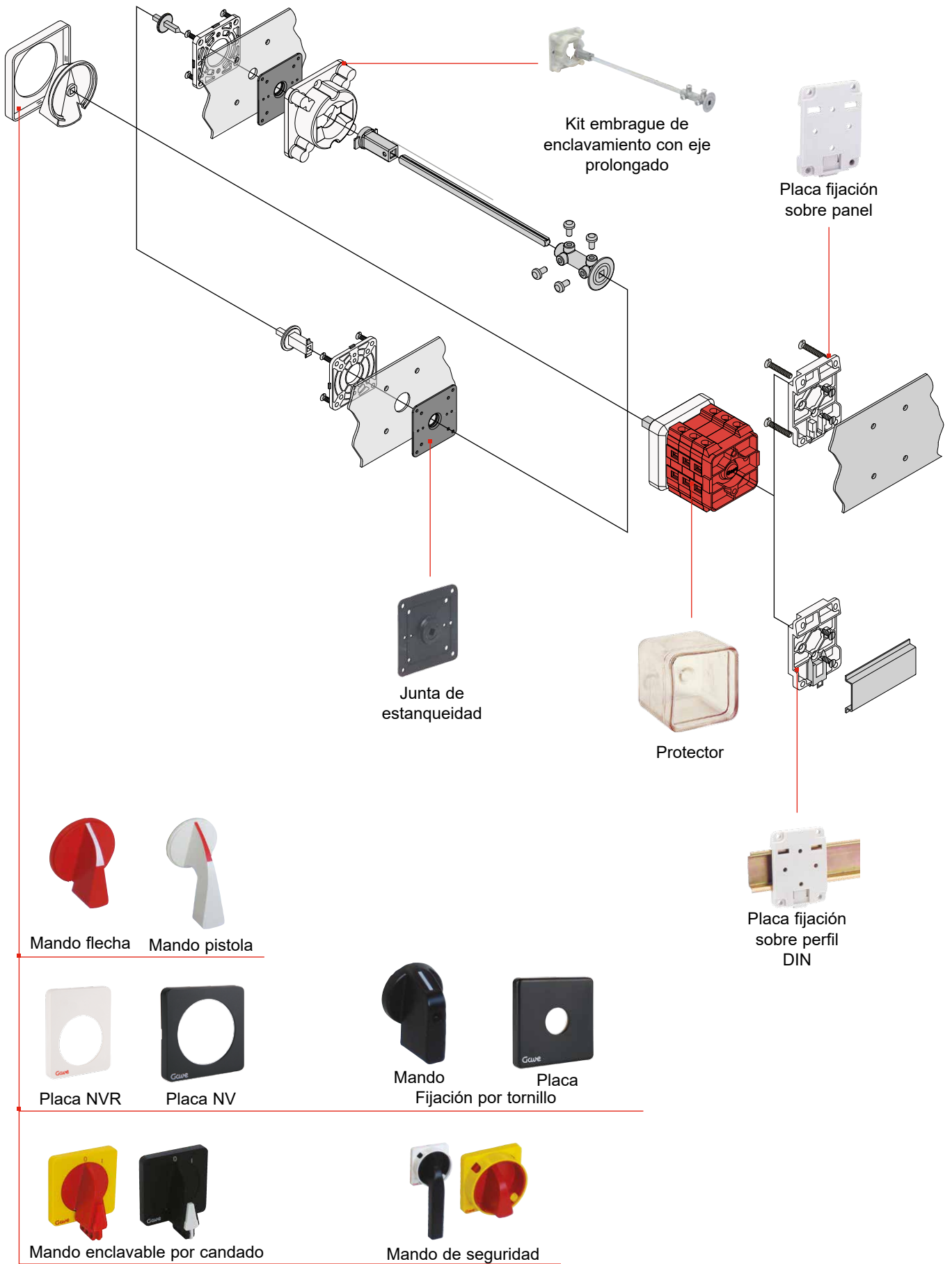
Montaje con eje prolongado y embrague



valores en mm

Tamaño	In (A)	A	B	C
D0	12-16-25	36	36	10
D1	25-32-40	48	48	10
D2-D3	63-100-125-160-200-250	48	48	14

POSIBILIDADES DE MONTAJE



ACCESORIOS

Aparato con longitud de eje distinta de la estándar *



longitud L no estándar

descripción	referencia	precio
Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa	-	3,94
Tamaños D2 y D3, incremento sobre tarifa	-	5,32

Calibre 5 *

descripción	referencia	precio
Aparato D0 con placa y mando D1, incremento sobre tarifa	-	7,38

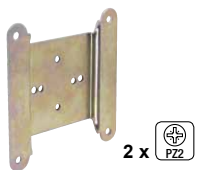
(*) montaje en origen.

Placa de fijación sobre panel



2 x PZ2

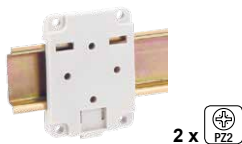
descripción	referencia	precio
Tamaños D0 y D1	AK0000003	1,09



2 x PZ2

descripción	referencia	precio
Tamaños D2 y D3	AK0000006	1,45

Placa fijación sobre perfil DIN



AK0100007

descripción	referencia	precio
Tamaños D0, D1 y D2 (hasta 63A)	AK0100007	3,89

Eje prolongador (sin el interruptor)



AK0800003

descripción	referencia	precio
Tamaños D0 y D1 □ 5mm - longitud 200 mm	AK0800003	6,33
Tamaños D2 y D3 □ 8mm- longitud 200 mm	AK0800006	8,05

Protectores de goma



AK0601001


descripción	referencia	precio	
Tamaño D0	1 y 2 pisos	AK0601000	4,34
Tamaño D0	3 a 5 pisos	AK0602000	4,60
Tamaño D0	6 a 8 pisos	AK0603000	4,69
Tamaño D1	1 y 2 pisos	AK0601001	4,60
Tamaño D1	3 a 5 pisos	AK0602001	4,69
Tamaño D1	6 a 8 pisos	AK0603001	4,92

ACCESORIOS


Juntas de estanqueidad

	descripción	referencia	precio
	Juntas IP 65 tamaños D0 y D1	AK2240003	5,36
	Juntas IP 65 tamaños D2 y D3	AK2240006	5,99
	Juntas IP 65 tamaños D0 y D1 transparente (sólo Serie Combilight)	AK2260003	consultar
	Juntas IP 65 tamaño D2 transparente (sólo Serie Combilight)	AK2260006	consultar


Pantallas cubebornes

	descripción	referencia	precio
	Pantallas protectoras para los aparatos de 160, 200 y 250A		
	Para 2 pisos - (incluye 2u.)	AK0702009	46,69
	Para 3 pisos - (incluye 2u.)	AK0703009	48,65
	Para 4 pisos - (incluye 2u.)	AK0704009	50,57


Mandos flecha

	descripción	color	referencia	precio
 AK1000020 AK1000016	Tamaño D0	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000010	2,70
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000020	2,70
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000040	2,70
	Tamaño D1	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000011	2,76
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000021	2,76
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000041	2,76
	Tamaño D2	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000016	2,91
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000026	2,91
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000046	2,91


Mandos fijación por tornillo

	descripción	color	referencia	precio
 AK1010041	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010040	2,88
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010041	2,91
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010046	3,36

Mandos pistola

	descripción	color	referencia	precio
 AK1100026 AK1100011	Tamaño D1	<input type="checkbox"/> Gris	AK1100011	2,76
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1100021	2,76
	Tamaño D2	<input type="checkbox"/> Gris	AK1100016	5,84
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1100026	5,84
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1100046	5,84

Mando bloqueo bitensión


	descripción	referencia	precio
	Conjunto mando y placa		
	Tamaño D1. Inscripción 220-0-380	AK2700010	4,82
	Tamaño D1. Inscripción 380-0-220	AK2700017	4,82
	Tamaño D2	AK2700046	consultar

ACCESORIOS


Mandos de seguridad bloqueables por candado

	descripción	color	referencia	precio
	Conjuntos mando y placa para bloqueo por candados			
	Tamaños D0 y D1	■ ■ Rojo/amarillo	AK1200523	17,14
	Tamaño D2 (63A) hasta 4 pisos	■ ■ Rojo/amarillo	AK1200526	21,81
	Tamaño D2 (100A a 250A)	■ ■ Rojo/amarillo	AK1200528	28,20
	Tamaños D0 y D1 (sólo Serie Combilight)	□ ■ Transparente/amarillo	AK1230503	consultar
	Tamaño D2 hasta 4 pisos (sólo Serie Combilight)	□ ■ Transparente/amarillo	AK1230506	consultar
	Tamaños D0 y D1	■ □ Negro/gris	AK1200143	17,14
	Tamaño D2 (63A) hasta 4 pisos	■ □ Negro/gris	AK1200146	21,81
	Tamaño D2 (100 a 250A)	■ □ Negro/gris	AK1200148	28,20


Mandos de seguridad enclavables

	descripción	color	referencia	precio
	Conjunto mando y placa enclavable por candado (en posición 0)			
	Tamaño D0	■ ■ Rojo/amarillo	AK1300523	17,14
	Tamaño D0	■ □ Negro/gris	AK1300143	17,14
	Tamaño D0 (sólo Serie Combilight)	■ □ Negro/transparente	AK1330400	consultar

Placas NV (sin inscripciones)

	descripción	color	referencia	precio
	Tamaño D0	□ Gris	AK1800100	1,77
	Tamaño D0	■ Rojo	AK1800200	1,77
	Tamaño D0	■ Negro	AK1800400	1,77
	Tamaño D0 (para mando fijación tornillo)	■ Negro	AK1830400	1,77
	Tamaño D1, D2 y D3	□ Gris	AK1800104	2,32
	Tamaño D1, D2 y D3	■ Rojo	AK1800204	2,32
	Tamaño D1, D2 y D3	■ Negro	AK1800404	2,32
	Tamaño D1 y D2(para mando fijación tornillo)	■ Negro	AK1830404	2,32

Placas NVR (sin inscripciones)

	descripción	color	referencia	precio
	Tamaño D0, incremento sobre tarifa	□ Gris	AK1900100	2,60
	Tamaño D0, incremento sobre tarifa	■ Rojo	AK1900200	2,60
	Tamaño D1, incremento sobre tarifa	□ Gris	AK1900104	2,88
	Tamaño D1, incremento sobre tarifa	■ Rojo	AK1900204	2,88

Inscripciones

	descripción	referencia	precio
	Hasta 10 caracteres, incremento sobre tarifa		7,77
	Cada carácter adicional		1,52

DISPOSITIVOS Y ACCIONAMIENTOS ESPECIALES

Acoplamiento coaxial (contactos auxiliares) *



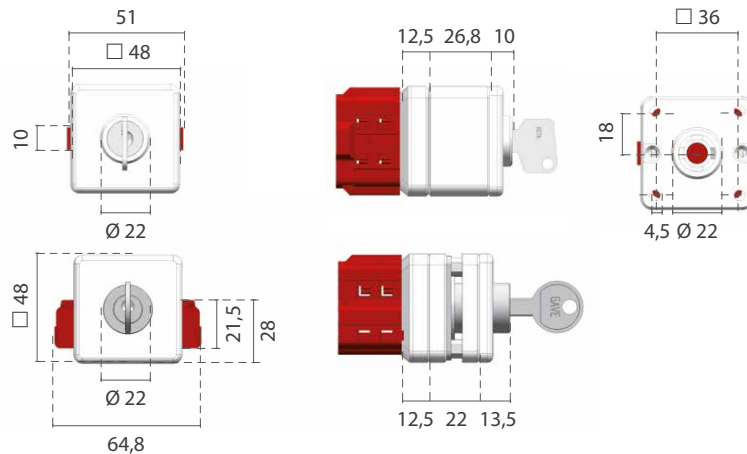
descripción	referencia	precio
Calibre 1 + calibre 0 accionados por el mismo mando	-	suma de los dos aparatos

Accionamiento por llave *



descripción	referencia	precio
Llave estándar extraíble de una a cuatro posiciones		
Tamaño D0 0 incremento sobre tarifa	-	63,78
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	75,09
Calibre 5 incremento sobre tarifa	-	75,09
Llave de seguridad KABA extraíble sólo en una posición		
Tamaño D0 incremento sobre tarifa	-	162,47
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	168,08
Calibre 5 incremento sobre tarifa	-	168,08

Dimensiones

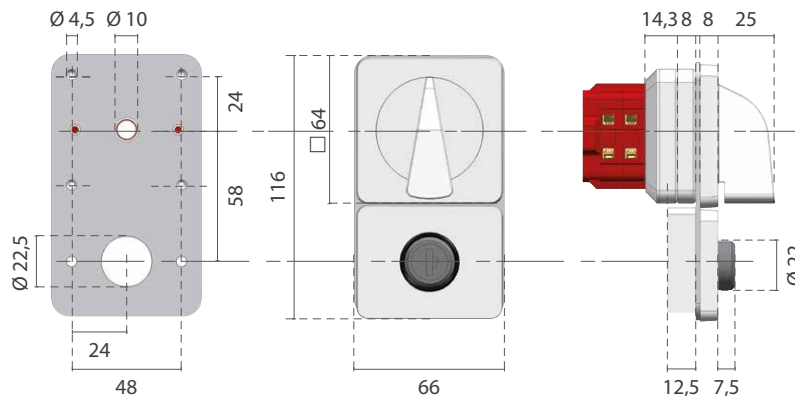


Bloqueo por cerradura *



descripción	referencia	precio
Extraíble y bloqueable en cualquier posición		
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	100,70

Dimensiones



DISPOSITIVOS Y ACCIONAMIENTOS ESPECIALES

Bloqueo bitensión *



descripción	referencia	precio
Conjunto de carátula y mando en el que la posición del tornillo permite el giro desde la posición 0 a una única posición (a 220 ó a 380)		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	4,72

Empuje y giro *



descripción	referencia	precio
Para el accionamiento del conmutador a una posición determinada es necesario presionar el mando para realizar el giro		
Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa	-	66,12

Giro unidireccional *



descripción	referencia	precio
Permite el accionamiento del conmutador en un único sentido de giro		
Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa	-	9,25

Con visor mecánico rojo/verde



descripción	referencia	precio
Permite ver la posición de los contactos encontrándose el mando de accionamiento en posición central		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	Consultar

Dispositivo de bloqueo *



descripción	referencia	precio
Bloqueo de un aparato respecto a otro en posición preestablecida		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	110,14

Accionamiento en tándem *



descripción	referencia	precio
Para aparatos de más de 24 contactos		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	110,14

Desbloqueo de mando por pulsador



descripción	referencia	precio
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	Consultar

CAJAS

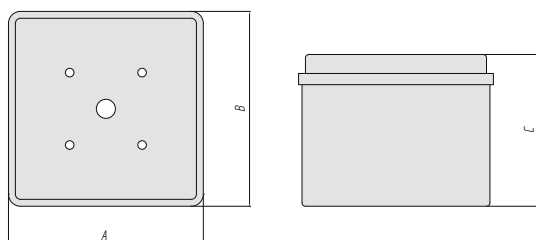
Cajas de plástico IP55

descripción	dimensiones			referencia	precio
	A	B	C		
Material: PVC					
Tamaño D0, 1 a 5 pisos	113	113	88	AK1401000	29,03
Tamaño D1, 1 a 4 pisos	113	113	88	AK1401001	29,03



AK1401000

Dimensiones



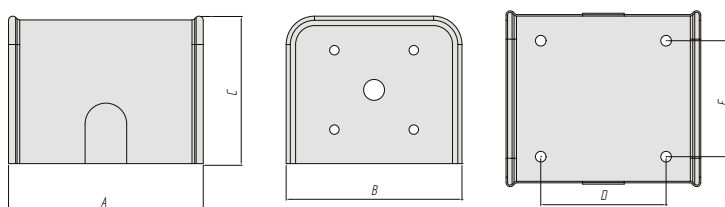
Cajas de chapa IP40

descripción	dimensiones					referencia	precio
	A	B	C	D	E		
Tamaño D0, 1 a 4 pisos	87	70	70	60	44	AK0901000E	21,69
Tamaño D0, 1 a 6 pisos	103	93	82	80	67	AK0901000	22,46
Tamaño D1, 1 a 4 pisos	103	93	82	80	67	AK0902001	23,49
Tamaño D1, 5 y 6 pisos	128	90	88	98	59	AK0903001	36,24



AK0902001

Dimensiones



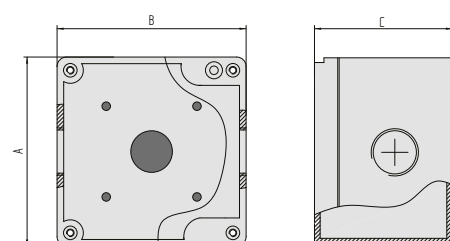
Cajas de aluminio IP65

descripción	dimensiones			referencia	precio
	A	B	C		
Calibre 5, 1 a 4 pisos y calibre 1 (hasta 40A) 1 a 3 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior)	100	100	73	AK1501003	40,34
Calibre 5, 1 a 6 pisos y calibre 1 (hasta 40A) 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior)	130	130	90	AK1502003	85,87
Calibre 1 (hasta 40A) 1 a 4 pisos. Suministrada con 2 agujeros M32 (superior e inferior)	160	160	90	AK1503001	136,94
Calibre 1 (63 a 125A) 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M40 (superior e inferior)	250	250	111	AK1504006	191,07



AK1501000

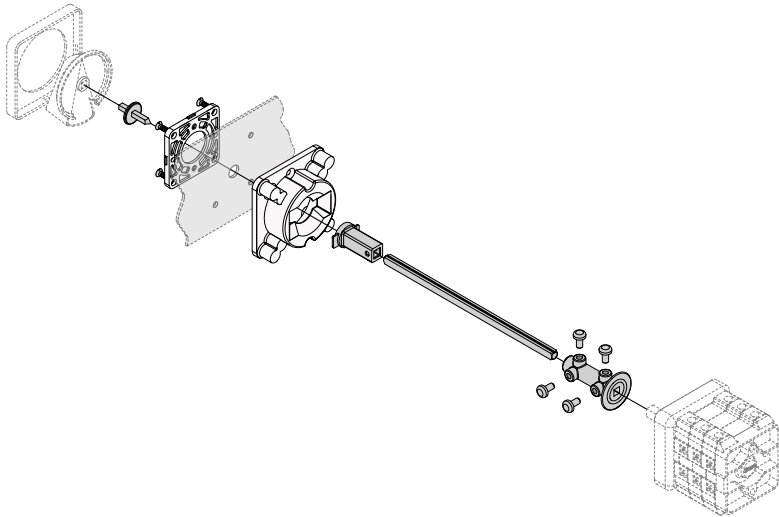
Dimensiones



EMBRAGUES

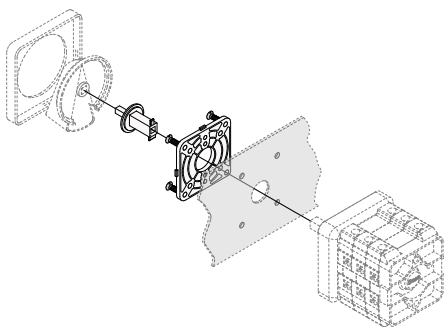
Dispositivos que posibilitan el montaje del aparato en el fondo de un armario y la colocación del mando en la puerta del mismo, permitiendo la apertura del armario sin necesidad de desmontar el mando.

Dependiendo del modelo, se suministra con placa de montaje sobre fondo armario, o sobre carril DIN, con enclavamiento o con eje prolongador (ver tabla inferior).



Con eje prolongado y enclavamiento

Embrague	Placa fijación		Enclavamiento	Eje prolongado 200mm.	Tamaños D0 y D1		Tamaños D2 y D3	
	Carril DIN	Fondo armario			referencia	precio	referencia	precio
●	-	●	-	●	AK1630003	16,79	AK1630006	20,69
●	-	●	●	●	AK1730003	26,52	AK1730006	29,41
●	●	-	-	●	AK1640003	19,73	AK1640006*	24,55
●	●	-	●	●	AK1740003	29,41	AK1740006*	33,25



Sin eje prolongado y sin enclavamiento

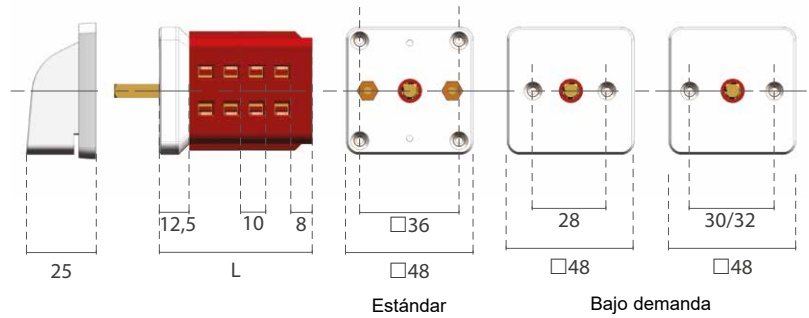
Embrague	Placa fijación				Tamaños D0 y D1		Tamaños D2 y D3	
	Carril DIN	Fondo armario			referencia	precio	referencia	precio
●	-	●			AK0230003	10,53	AK0230006	12,52
●	●	-			AK0240003	13,11	AK0240006*	15,06

(*) Sólo hasta 4 pisos 63-125A

cotas expresadas en mm.

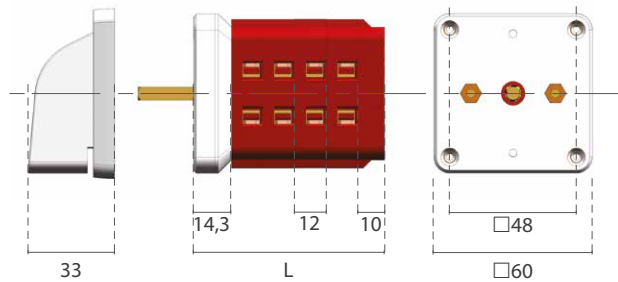
DIMENSIONES

Tamaño D0



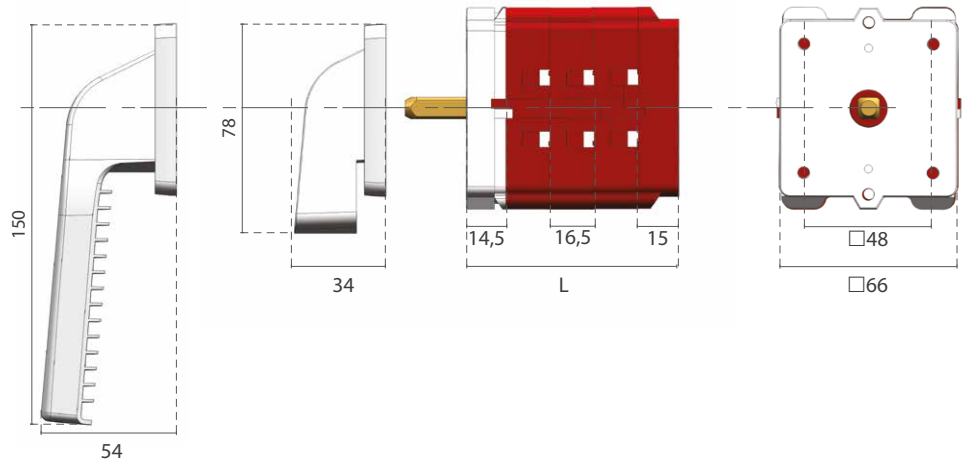
pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
longitud (L)	30,5	40,5	50,5	60,5	70,5	80,5	90,5	100,5	110,5	120,5	130,5	140,5

Tamaño D1



pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
longitud (L)	36,3	48,3	60,3	72,3	84,3	96,3	108,3	120,3	132,3	144,3	156,3	168,3

Tamaño D2

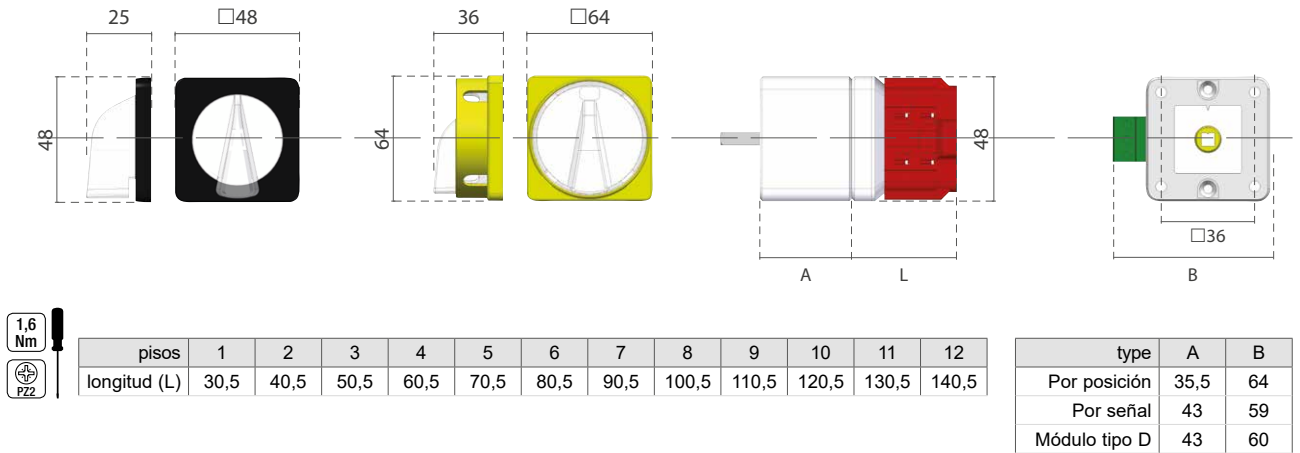


pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
longitud (L)	46,0	62,5	79,0	95,5	112,0	128,5	145,0	161,5	178,0	194,5

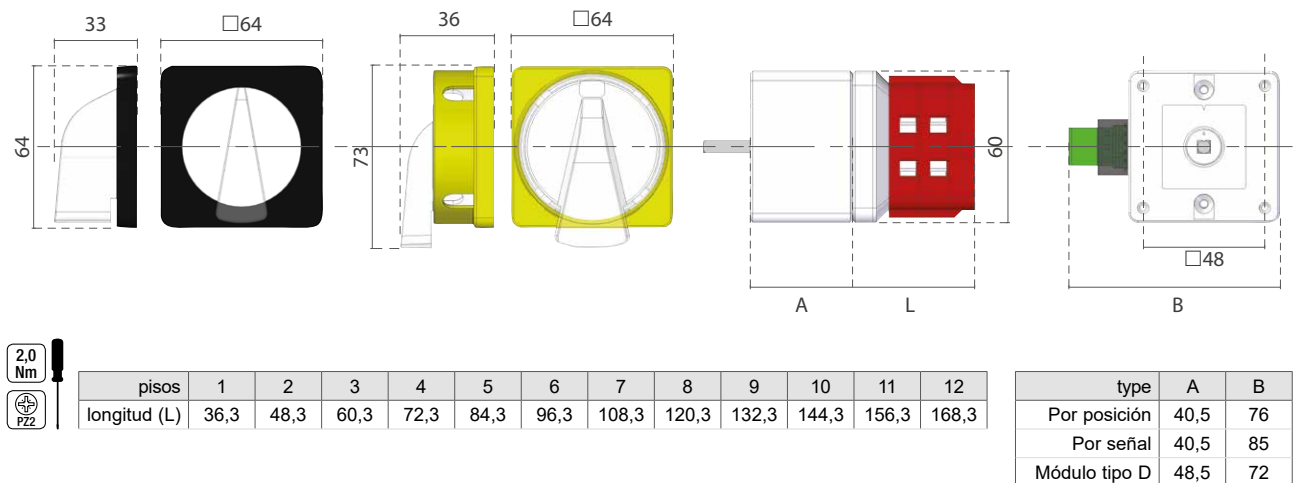
Mando pistola a partir de 100A

DIMENSIONES CONMUTADORES LUMINOSOS

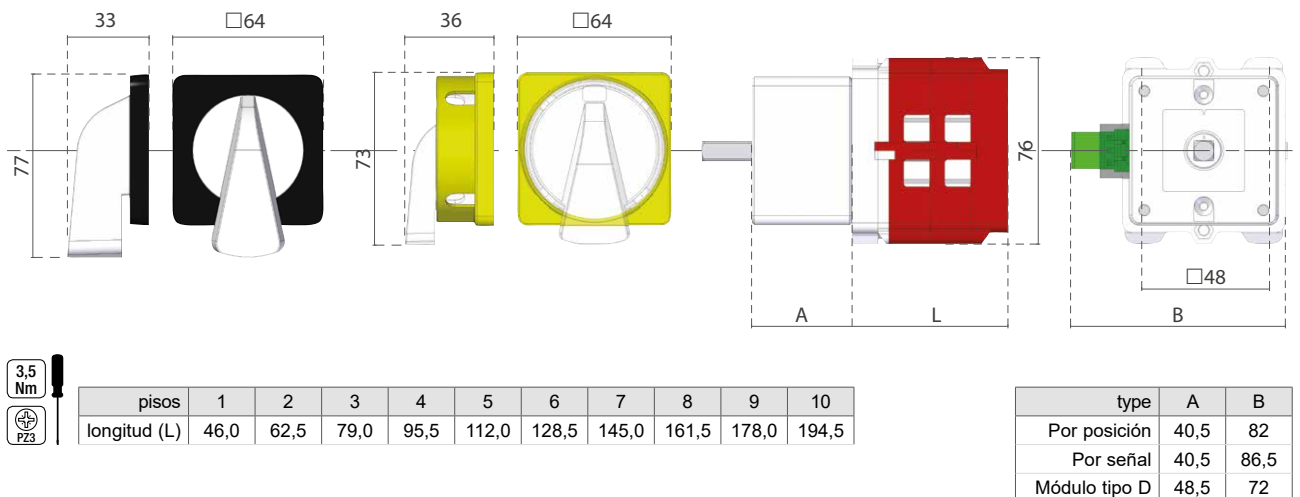
Tamaño D0



Tamaño D1

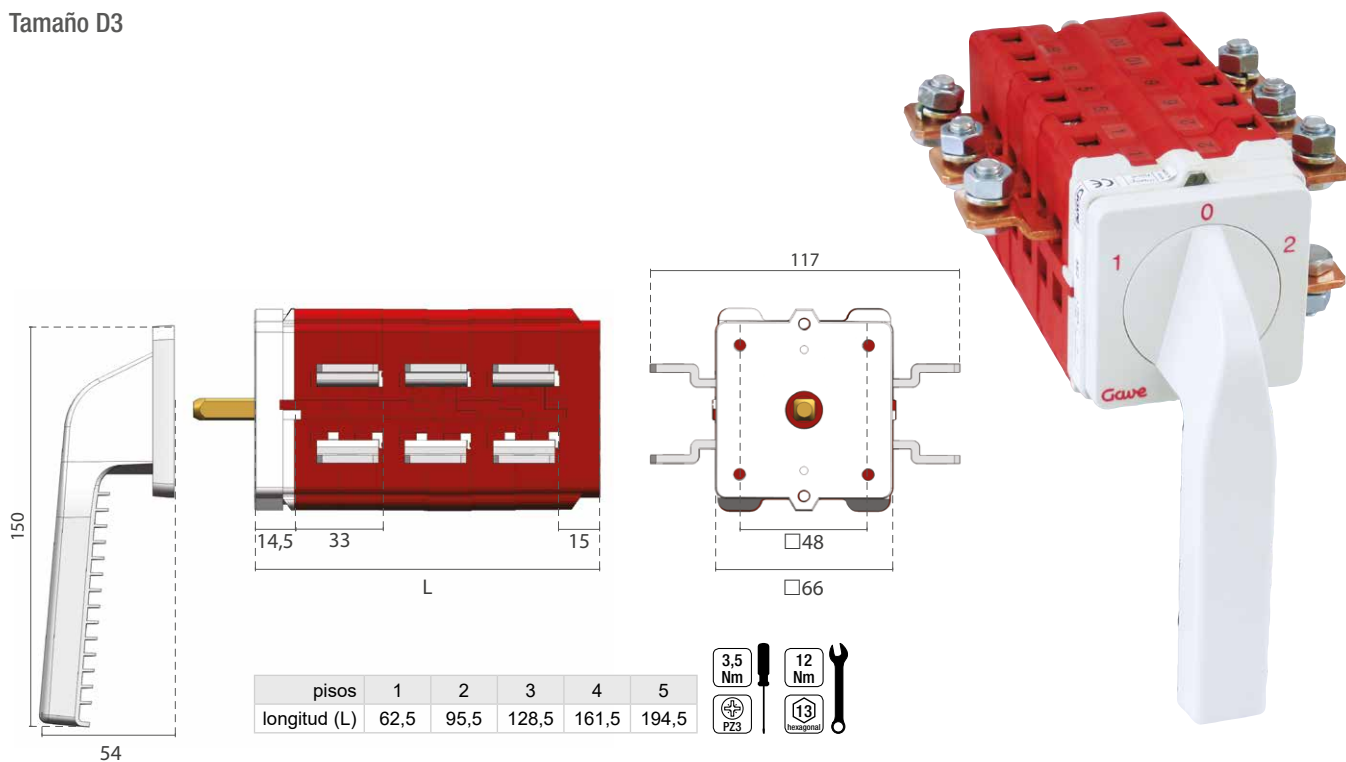


Tamaño D2



DIMENSIONES

Tamaño D3




DIMENSIONES MODELOS LATERALES



Ficha de dimensiones de la Serie L5

FORMULARIO PARA ESQUEMAS ESPECIALES

Para la realización de esquemas especiales, fotocopiar y rellenar el formulario siguiente.



Formulario para esquemas especiales

Referencia

Nº de aparatos

Cliente

Conexiones exteriores															
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33	35	37	39	41	43	45	47								
○	○	○	○	○	○	○	○								

Inscripción en catátula	Conexiones interiores														

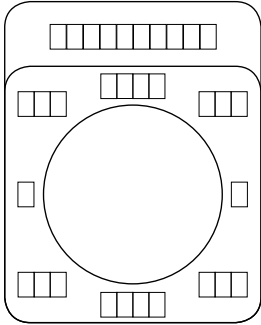
Leyenda

× contacto cerrado	⌘ contacto cerrado en varias posiciones sin interrupción	↩ retomo de la última posición a la anterior
--------------------	--	--

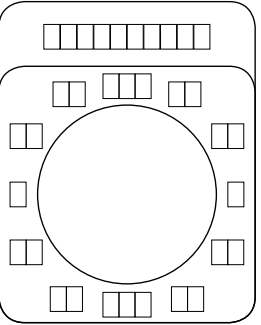
Conexiones exteriores

○ ○ puente

Nº máx. de caracteres para inscripciones a 45° / 90°



Nº máx. de caracteres para inscripciones a 30° / 60°




Intensidad de empleo Ie (A)

Calibre 0	<input type="checkbox"/> 12	Calibre 1	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 125
	<input type="checkbox"/> 16		<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 160
	<input type="checkbox"/> 25		<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 200
			<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 250
			<input type="checkbox"/> 100	

Eje prolongado

Eje de longitud especial Longitud (L): _____ mm



Observaciones

Tipo de mando

Flecha

Negro

Rojo

Gris

Pistola

Negro

Rojo

Gris

NOTA: el orden de los contactos y el ángulo de giro puede ser variado por razones constructivas.

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS)



Los interruptores de seguridad paro-marcha de la Serie IS son seccionadores multipolares con mando manual montados en caja.

Han sido diseñados para su aplicación como:

- Interruptores-seccionadores principales para su instalación a pie de máquina
- Interruptores-seccionadores auxiliares para operaciones de mantenimiento de ventiladores, aparatos de aire acondicionado, extractores, etc.

Conforme a las normas

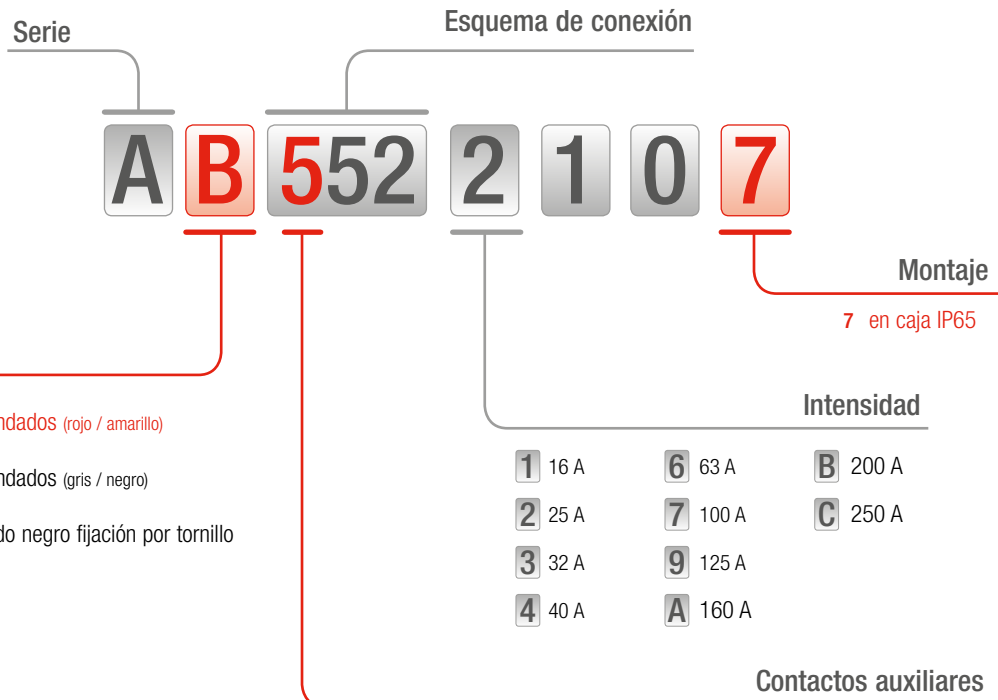
- IEC 60947-3
- EN 60947-3

Características generales

- Grado de protección IP 65.
- Mando de seguridad bloqueable por candados.
- Enclavamiento que impide la apertura de la caja cuando el seccionador no está en posición "0".
- Presencia del terminal de tierra.
- Cableado post-instalación (hasta 63A).
- Fácil fijación del interruptor con un sólo clic (aparatos hasta 63A).
- Posibilidad de inclusión de hasta cuatro contactos auxiliares de 12A (montados en origen).



Visualizar el catálogo dedicado en www.gawe.com



- A 1 contacto auxiliar simultáneo (cierra al mismo tiempo que los principales)
- D 2 contactos auxiliares simultáneos (cierran al mismo tiempo que los principales)
- G 2 contactos auxiliares simultáneos 1NA+1NC (sólo para interruptores)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

16A - 63A

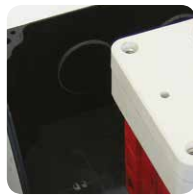
- Presentación compacta y original.
- Grado de protección IP65.
- Montaje pared.

Seguridad

Terminal de tierra



Acceso lateral bornes de jaula



Espacio interior para el cableado



Mando de bloqueo

- Rojo/Amarillo.
- Hasta 4 candados.



Enclavamiento en posición I



Petroquel de abertura fácil

100A - 250A (en caja metálica)

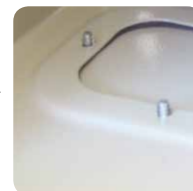
Altamente resistente

Diseñado para ambientes industriales con riesgos mecánicos y exposición al polvo.



Grado de protección IP65

Bisagras con pin de rápida liberación y junta de poliuretano





Tapa de entrada de cables

Embutida con junta de neopreno enrasada con el fondo armario.

Características técnicas

		16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	160A	200A	250A
Intensidad térmica I _{the} (dentro armario)	A	20	25	40	40	70	100	125	160	200	250
Fusible de protección máx. (gL-aM)	In (A)	25	25	40	40	80	125	125	160	200	250
Hilo rígido	mm ²	2,5-6	2,5-6	6-25	6-25	16-50	16-50	16-50	70	95	120
Hilo flexible	mm ²	2,5-6	2,5-6	6-16	6-16	16-50	16-50	16-50	70	95	120
Tensión de empleo U _e	V~	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Intensidad de empleo I _e	A	16	25	32	40	63	100	125	160	200	250

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS)

	tamaño caja	intensidad	REFERENCIA		precio
			mando  rojo/amarillo	mando  gris/negro	
3 polos					
	E0	16A	AB5521007	AC5521007	88,67
	E0	25A	AB5522107	AC5522107	92,13
	E0	32A	AB5523107	AC5523107	100,92
	E0	40A	AB5524107	AC5524107	121,07
	E1	63A	AB5526107	AC5526107	170,24
	E2	100A	AB5527107	AC5527107	455,81
	E2	125A	AB5529107	AC5529107	500,96
	E2	160A	AB552A107	AC552A107	745,30
	E2	200A	AB552B107	AC552B107	790,28
	E2	250A	AB552C107	AC552C107	829,19
4 polos					
	E0	16A	AB5531007	AC5531007	98,05
	E0	25A	AB5532107	AC5532107	100,90
	E0	32A	AB5533107	AC5533107	108,24
	E0	40A	AB5534107	AC5534107	135,32
	E1	63A	AB5536107	AC5536107	176,89
	E2	100A	AB5537107	AC5537107	486,14
	E2	125A	AB5539107	AC5539107	542,86
	E2	160A	AB553A107	AC553A107	779,61
	E2	200A	AB553B107	AC553B107	836,23
	E2	250A	AB553C107	AC553C107	879,33
6 polos					
	E0	16A	AB5561007	AC5561007	111,09
	E0	25A	AB5562107	AC5562107	143,00
	E0	32A	AB5563107	AC5563107	152,15
	E1	40A	AB5564107	AC5564107	196,01
	E1	63A	AB5566107	AC5566107	247,52
	E2	100A	AB5567107	AC5567107	648,16
	E2	125A	AB5569107	AC5569107	723,77
	E2	160A	AB556A107	AC556A107	864,98
	E2	200A	AB556B107	AC556B107	927,78
	E2	250A	AB556C107	AC556C107	1.013,97

Contactos auxiliares

1 contacto auxiliar *	16,44
2 contactos auxiliares *	20,03
3 contactos auxiliares *	22,29
4 contactos auxiliares *	27,66

NÚMERO MÁXIMO DE PISOS

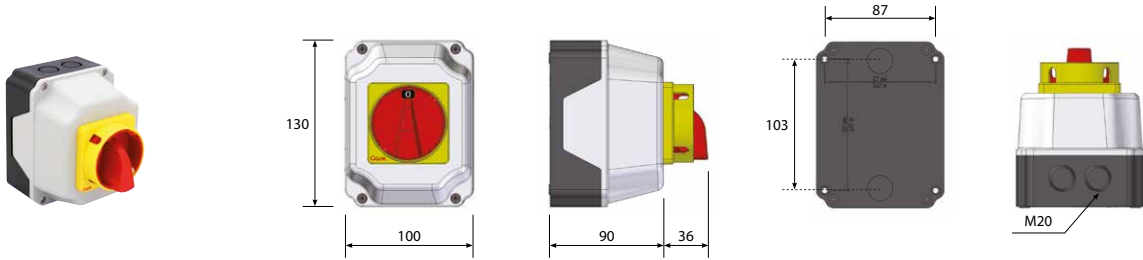
Tamaño	A / Pisos cont. Aux.	Caja tamaño E0				Caja tamaño E1				Caja tamaño E2				Caja tamaño E3			
		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
D0	12-16-25A	5	-	-	-	8	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
D1	25A	4	2	1	1	7	5	4	3	9	7	6	5	-	-	-	-
	32A	4	2	1	1	7	5	4	3	9	7	6	5	-	-	-	-
	40A	2	2	1	1	7	5	4	3	9	7	6	5	-	-	-	-
D2	63A	-	-	-	-	4	3	2	2	6	5	4	4	6	5	4	3
	100-125A	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	4	4	6	5	4	3
D3	160-250A	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	3	3	3	2

(*) incremento sobre el aparato base.

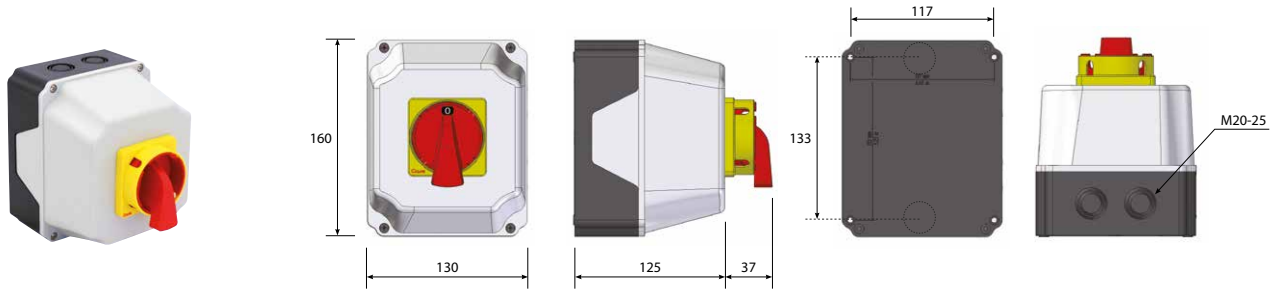
(*) para las referencias de 6 polos (de 63 a 200A) con contactos auxiliares, consultar.

DIMENSIONES

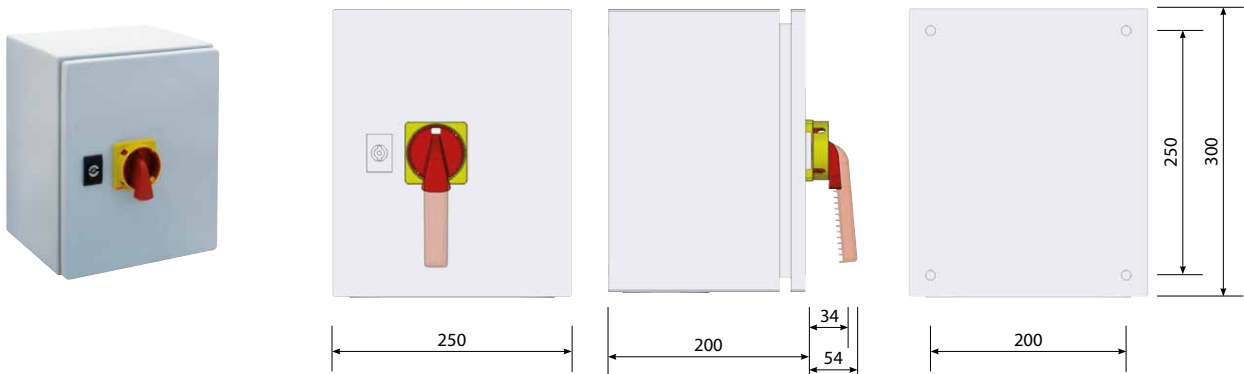
TAMAÑO E0



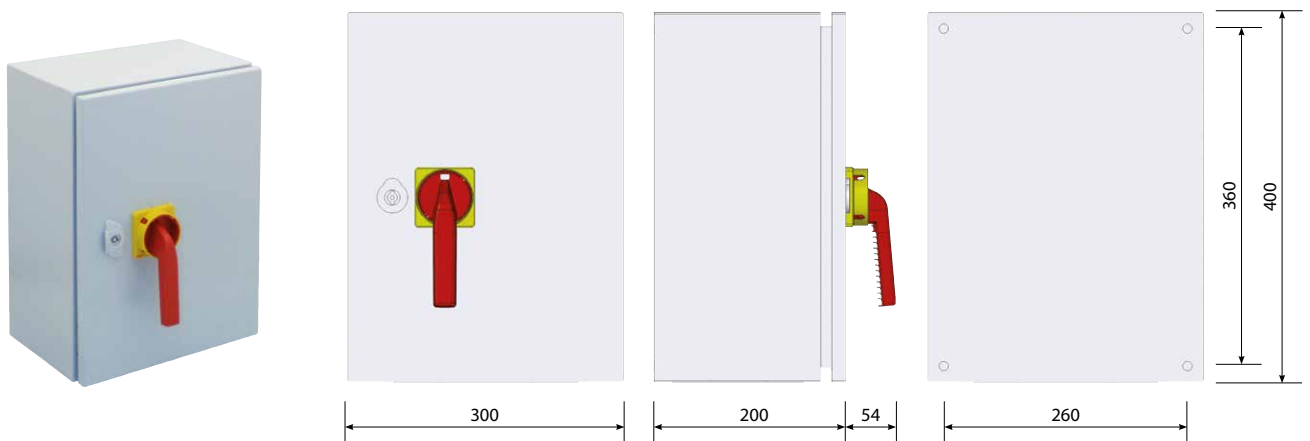
TAMAÑO E1



TAMAÑO E2



TAMAÑO E3



INTERRUPTORES CON ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE

«La respuesta a sus necesidades de seguridad e higiene en entornos expuestos»

Visualizar el catálogo dedicado en www.gawe.com



Los entornos dónde se procesan alimentos y bebidas se caracterizan por su elevado nivel de exigencia a nivel higiénico para garantizar la seguridad los productos.

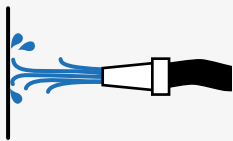
Estos entornos se caracterizan por la presencia de ácidos, elementos corrosivos en el aire y disolventes durante las operaciones de limpieza. También debemos considerar el riesgo de golpes y las picaduras que producen.

Conforme a las normas

- IEC 60947-1/3
- EN 60529
- EN 62208

Características generales

- Envoltente en inox 316L
- Grado de protección IP 65 (IP66 opcional).
- Mando de seguridad bloqueable por candados.
- Tapa con puente de unión a tierra.
- Ejecuciones especiales.



Protección IP65/66

Los procesos de limpieza en entornos alimentarios implican la proyección de agua a presión sobre la superficie. Un grado de protección IP65

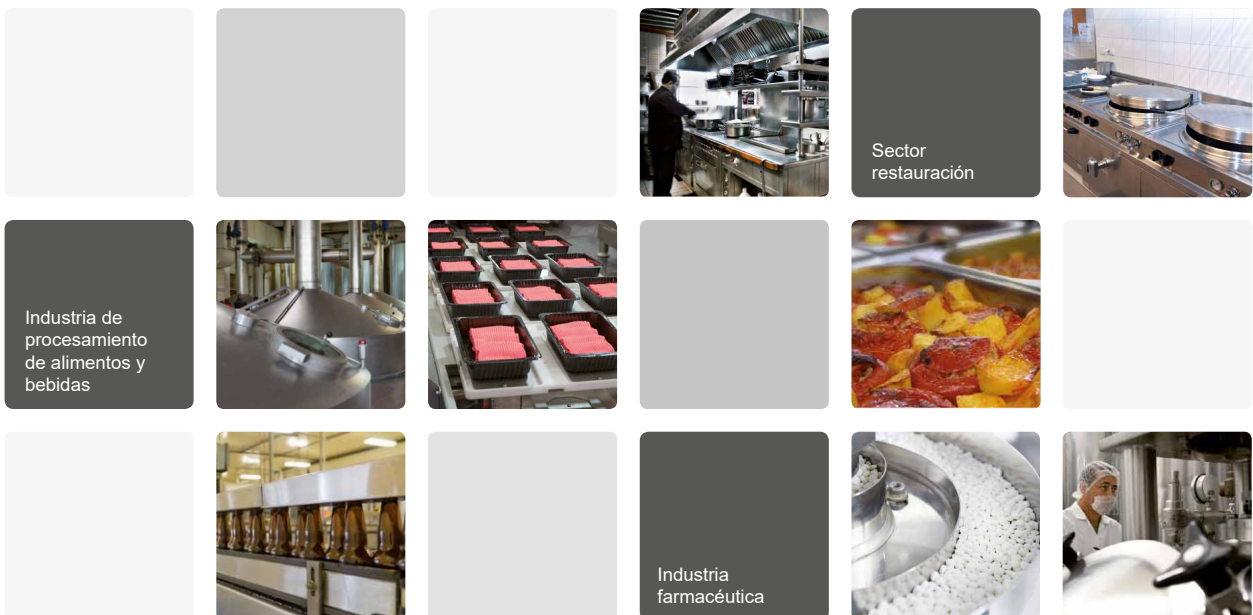
comporta un test con la proyección de agua a muy fuerte presión (boca 6,3mm - 12,5l/min). Las condiciones para el grado IP66 son equivalentes a un golpe de mar (boca 12,5mm - 100l/min)

INOX 316L

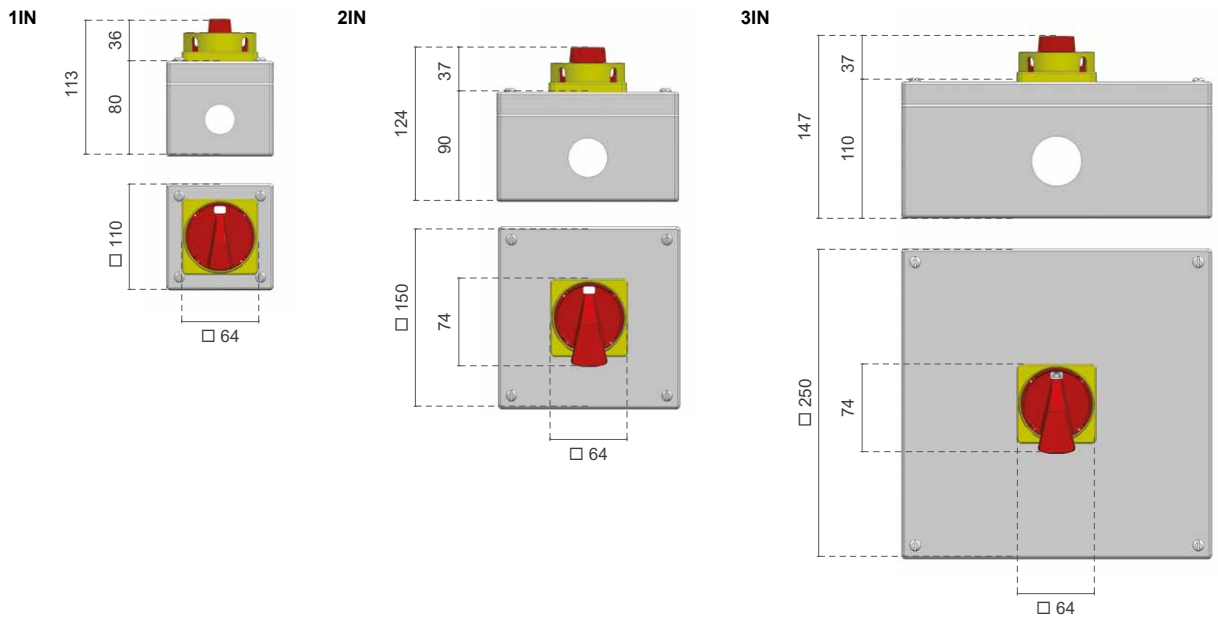
El acero de grado 316L (EN14404) destaca por su elevada resistencia a la corrosión incluyendo ambientes ácidos y salinos.




Un acabado electropulido minimiza la rugosidad de la superficie y evita la proliferación e incrustación de las bacterias.

Aplicaciones



Dimensiones



	intensidad	envolvente	REFERENCIA (según color del mando)		precio
			■ rojo/amarillo	■ gris/negro	
2 polos 	16A	1IN	AB5511009	AC5511009	consultar
	25A	1IN	AB5512009	AC5512009	consultar
3 polos 	16A	1IN	AB5521009	AC5521009	consultar
	25A	1IN	AB5522009	AC5522009	consultar
	32A	2IN	AB5523109	AC5523109	consultar
	40A	2IN	AB5524109	AC5524109	consultar
	63A	3IN	AB5526109	AC5526109	consultar
	100A	3IN	AB5527109	AC5527109	consultar
	125A	3IN	AB5529109	AC5529109	consultar
6 polos 	16A	1IN	AB5561009	AC5561009	consultar
	25A	1IN	AB5562009	AC5562009	consultar
	32A	2IN	AB5563109	AC5563109	consultar
	40A	2IN	AB5564109	AC5564109	consultar
	63A	3IN	AB5566109	AC5566109	consultar
	100A	3IN	AB5567109	AC5567109	consultar
	125A	3IN	AB5569109	AC5569109	consultar

Todos los modelos incluyen soportes de fijación

Contactos auxiliares

1 contacto auxiliar *	16,44
2 contactos auxiliares *	20,03
3 contactos auxiliares *	22,29
4 contactos auxiliares *	27,66

(*) incremento sobre el aparato base.

Accesorios



Prensaestopas Inox IP66 M25	Consultar
Prensaestopas Inox IP66 M32	Consultar



Tapón Inox IP66 M25	Consultar
Tapón Inox IP66 M32	Consultar

INTERRUPTORES-SECCIONADORES PARA ALTA TEMPERATURA

«El departamento técnico de Gave ha desarrollado un producto específico para estas necesidades»

Visualizar el catálogo dedicado en www.gave.com



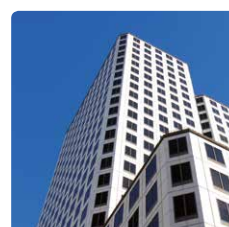
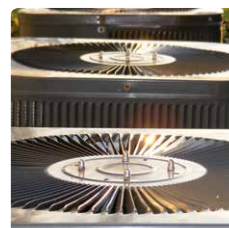
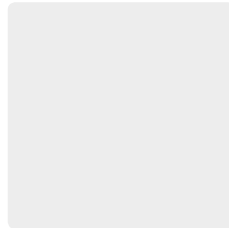
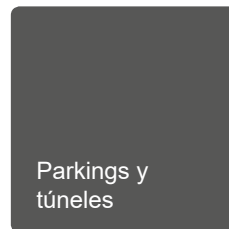
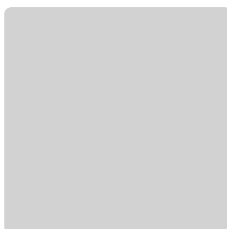
Los sistemas de admisión de aire y extracción de calor y humos facilitan las condiciones para una evacuación y rescate seguro de personas en caso de incendio, a la vez que reducen la temperatura de los techos y retrasan la propagación lateral del fuego permitiendo combatir el incendio antes de que éste se propague.

La normativa UNE-EN 12101 regula los Sistemas de control de humos y calor detalla en su parte 3 las especificaciones para extractores de humo y calor. Para garantizar la seguridad de la instalación en caso de emergencia resulta

esencial la continuidad funcional de la unidad extractora cuyos elementos deberán superar los tests establecidos en esta normativa.

El equipo de ingeniería de Gave ha desarrollado un producto específico para estas necesidades que ha superado las pruebas de laboratorio durante un periodo de 200min. Estos ensayos validan los productos en clase F300, F400 y F600 según definido en la Tabla 2 del parágrafo 6.1.3 de la normativa UNE-EN 12101-3.

Aplicaciones



Características generales

La severidad de los requisitos de la norma UNE-EN 12101-3 han motivado un laborioso trabajo de investigación buscando la optimización de la resistencia al calor del seccionador.



Envolvente

La envolvente en contacto directo con la fuente de calor realiza una función de barrera a la llama disminuyendo el calor directo que llega al interruptor.



Tratamiento

La caja presenta un recubrimiento exterior en polvo epoxi poliéster en color gris (RAL 7032-aluminio) (RAL 7035 - acero) de acabado rugoso mediante el proceso de proyección electrostática y secado al horno a alta temperatura. Este tratamiento garantiza una excelente protección contra agentes químicos.



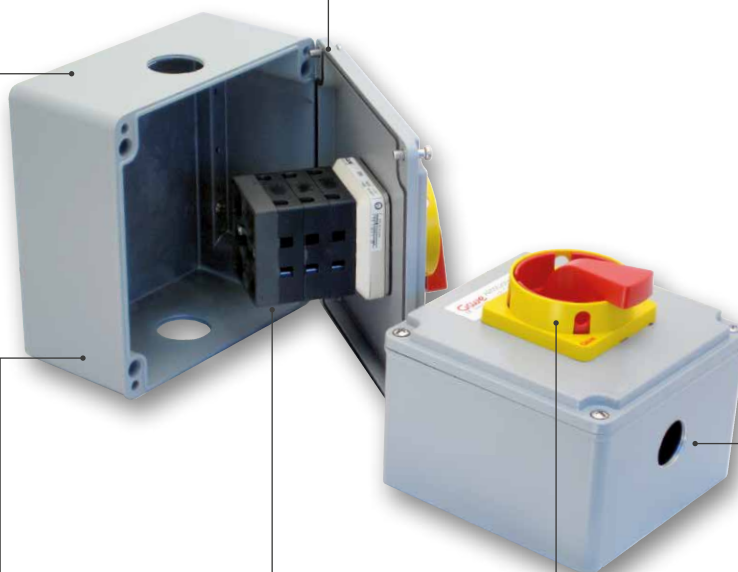
Materiales avanzados

El interruptor-seccionador ha requerido la búsqueda de materiales con un controlado coeficiente de expansión térmica (CTE) que aporte la combinación de una excelente resistencia mecánica en altas temperaturas junto con la estabilidad dimensional. El uso de polímeros de alto rendimiento combinados con aditivos ha permitido obtener interruptores de elevada resistencia a la temperatura, resistencia al desgaste, manteniendo la estabilidad dimensional y lubricidad de los componentes.



Protección IP65

Mediante junta de estanqueidad inyectada en la tapa del envolvente y la junta del interruptor conseguimos un grado de protección IP65 según UNE 20324 y EN 60529.



Cableado

La conexión se realiza a través de dos agujeros roscados métricos, uno en la parte superior y otro en la parte inferior de la envolvente.



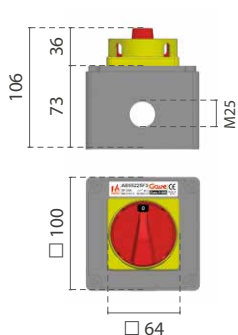
Mando

Mando de seguridad/emergencia que ofrece la posibilidad de bloquear mediante candado (hasta 4 candados) en la posición de desconexión para realizar operaciones de mantenimiento.

Dimensiones

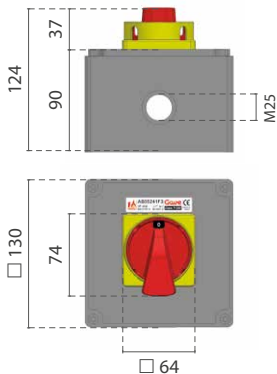
Caja tamaño 1AL

■ F-300 25A 3P/6P



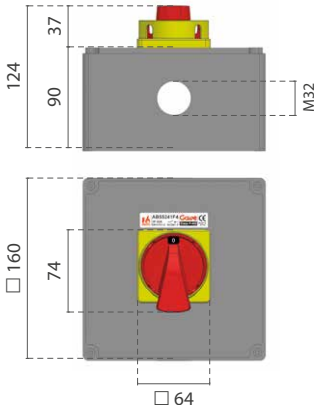
Caja tamaño 2AL

■ F-300 40A 3P/6P
■ F-400 25A 3P/6P



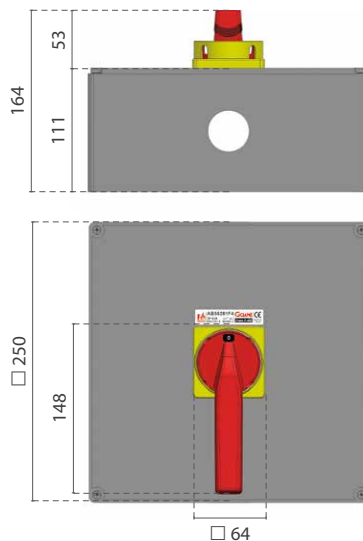
Caja tamaño 3AL

■ F-400 40-63A 3P / 63A 6P



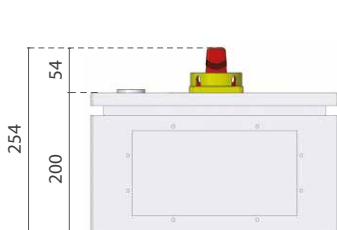
Caja tamaño 4AL

■ F-400 100-125A 3P / 63-100-125A 6P



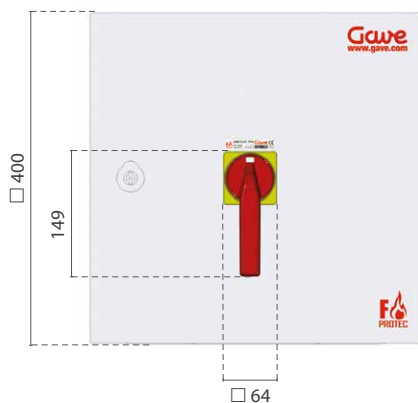
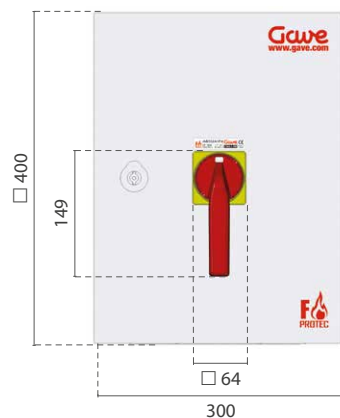
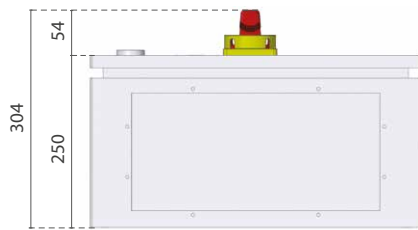
Caja tamaño 1AC

■ F-400 160-200A 3P



Caja tamaño 2AC

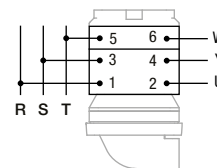
■ F-400 250A 3P / 160-200A-250A 6P



Esquemas eléctricos

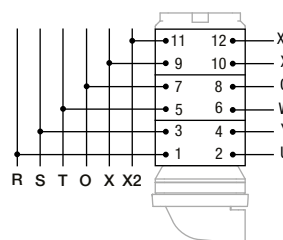
552 Interruptor 3P

5	6	X
3	4	X
1	2	X
0	1	

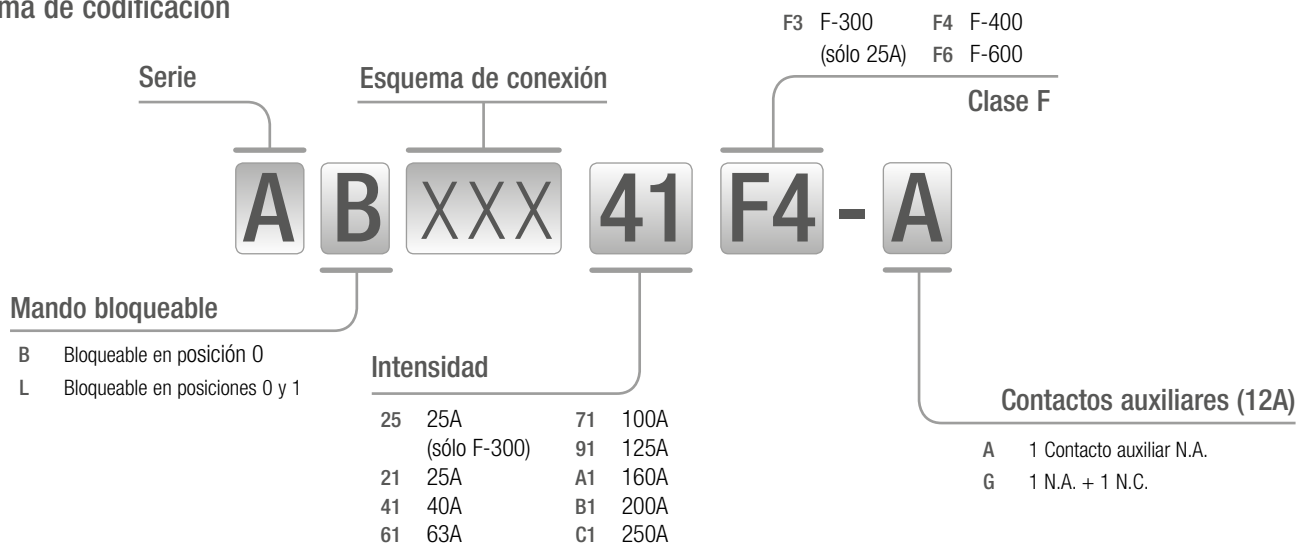


556 Interruptor 6P


11	12	X
9	10	X
7	8	X
5	6	X
3	4	X
1	2	X
0	1	





Sistema de codificación





Interruptores 0-1 clase F-300

	polos	In	tamaño caja	referencia	precio
 AB55225F3	3P	25 A	1AL	AB55225F3	consultar
		40 A	2AL	AB55241F3	consultar
	6P	25 A	1AL	AB55625F3	consultar
		40 A	2AL	AB55641F3	consultar

Interruptores 0-1 clase F-400

	polos	In	tamaño caja	referencia	precio
 AB55621F4	3P	25 A	2AL	AB55221F4	consultar
		40 A	2AL	AB55241F4	consultar
 AB55261F4	6P	25 A	2AL	AB55621F4	consultar
		40 A	3AL	AB55641F4	consultar
 AB55661F4	6P	63 A	3AL	AB55261F4	consultar
		40 A	3AL	AB55641F4	consultar
 AB55291F4	6P	63 A	4AL	AB55661F4	consultar
		125 A	4AL	AB55291F4	consultar
 AB55691F4	6P	125 A	4AL	AB55691F4	consultar

Interruptores 0-1 clase F-600

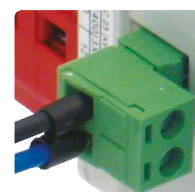
	polos	In	tamaño caja	referencia	precio
 AB55221F6	3P	25 A	1AC	AB55221F6	consultar
		40 A	1AC	AB55241F6	consultar
		63 A	2AC	AB55261F6	consultar
 AB55661F6	6P	25 A	2AC	AB55621F6	consultar
		40 A	2AC	AB55641F6	consultar
		63 A	2AC	AB55661F6	consultar

CONMUTADORES LUMINOSOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN



Visualizar el catálogo dedicado en www.gawe.com

PATENTADO



«Una solución avanzada aportando nuevas ventajas tecnológicas en aplicaciones de mando y señalización»

Los conmutadores de mando y señalización se utilizan para controlar, supervisar y señalar la posición de discordancia de los disyuntores. También se utilizan para enviar pequeños impulsos a elementos de control remoto como bobinas de emisión, contadores,...

Han sido creados con los últimos avances en tecnología LED liberando la señalización luminosa de mantenimiento y aumentando su fiabilidad. Una electrónica específica permite una conexión multitensión reduciendo el número de referencias necesarias, optimizando el proceso productivo y la disponibilidad de producto.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- EN 60947-3
- IEC 61000

Características generales

La combinación de tecnología electrónica y electromecánica en este producto aporta una solución que destaca por su elevado nivel de integración consiguiendo un producto de fácil uso e instalación.

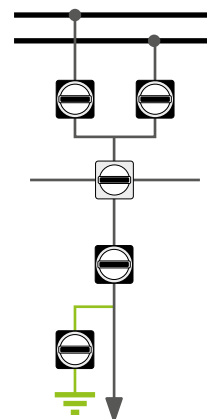
- Tecnología multiled de alta luminosidad
- Multitensión 24-240VAC - 24-150VDC
- Facilidad de conexión mediante regleta independiente de polaridad.
- Electrónica encapsulada. Máxima protección y seguridad.
- Sencillez de montaje. Tuercas insertadas en bloque de ruptura.
- Fijación de carátula mediante simple clic.

Aplicaciones

- Ferroviario
- Distribución media tensión

Diagrama sinóptico

La asociación del conmutador a un interruptor o a un seccionador viene fácilmente identificada en el sinóptico mediante la forma de la carátula frontal.



ejemplo de un sinóptico de mando y señalización

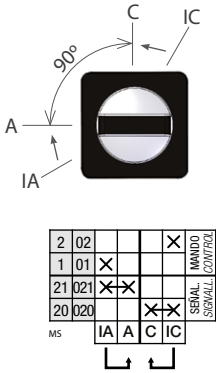


Renovación de instalaciones

La renovación de instalaciones crea frecuentemente dificultades de abastecimiento en la localización y compra de productos originales que a menudo ya no están disponibles en el mercado. En Gawe le proporcionaremos la **contrarreferencia** que usted necesita e incluso puede disponer de un servicio técnico experto en la elaboración de contratipos a partir de un producto original.

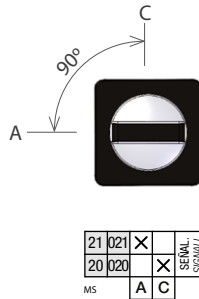
Funcionamiento

MS - Mando y Señalización

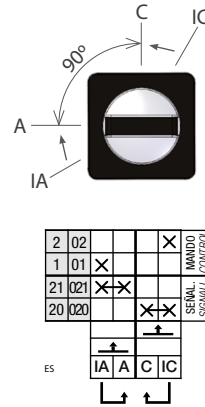


conmutadores con dos posiciones fijas a 90° para contactos de señalización/predisposición y dos posiciones adicionales con retorno de 30° mediante el giro del mando.

MS - Señalización

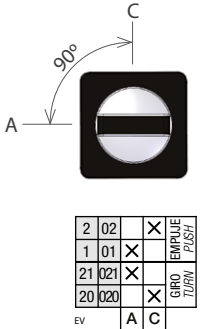


ES - Empuje y giro con retorno



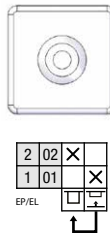
los conmutadores ES tienen dos posiciones fijas a 90° para contactos de señalización/predisposición y dos posiciones adicionales con retorno de 30° mediante el empuje y giro del mando.

EV - Giro y Empuje



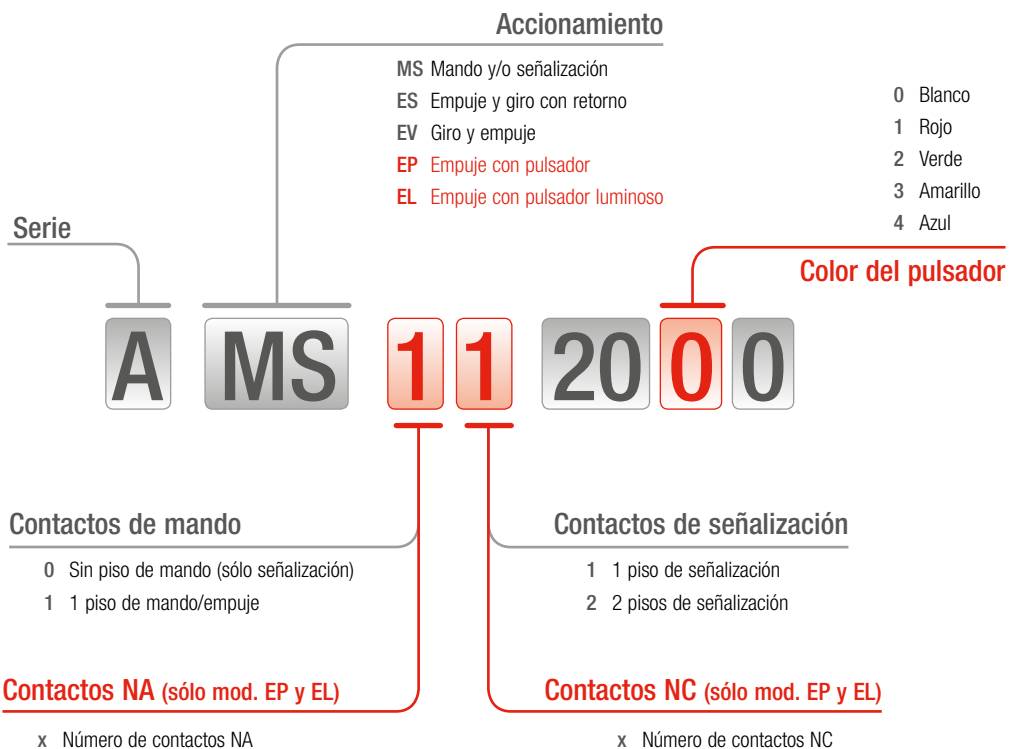
los conmutadores EV tienen dos posiciones fijas a 90° para contactos de giro y dos posiciones verticales para contactos mantenidos mediante empuje.

EP - Empuje con pulsador
EL - Empuje con pulsador luminoso



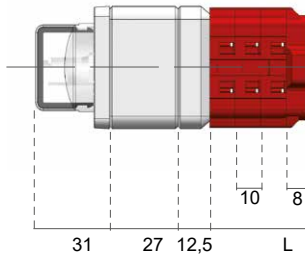
los pulsadores EP y EL tienen dos posiciones, una posición fija con el pulsador saliente y otra posición mantenida con el pulsador empujado con retorno a la posición fija.

Sistema de referencias

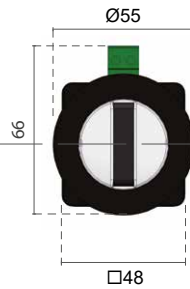
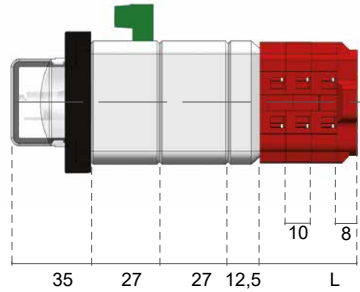


Dimensiones

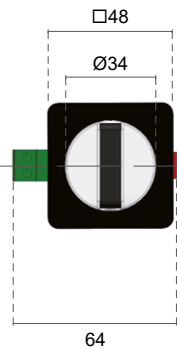
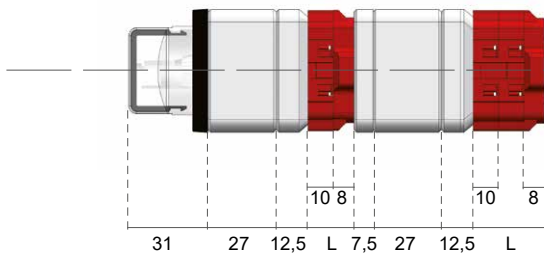
MS
Mando y/o señalización



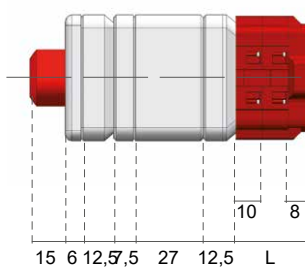
ES
Empuje y giro con retorno



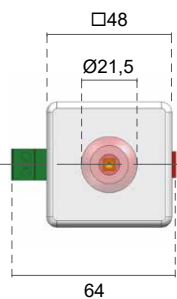
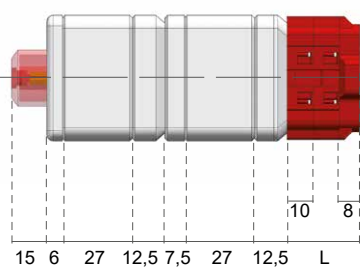
EV/GB/GT Giro y empuje



EP Empuje con pulsador

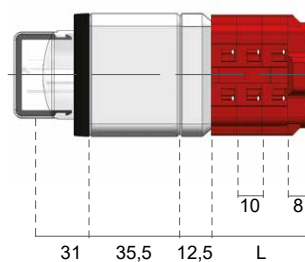


EL Empuje con pulsador luminoso

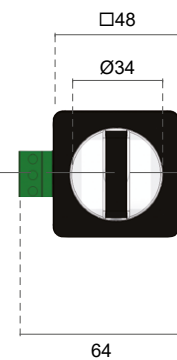
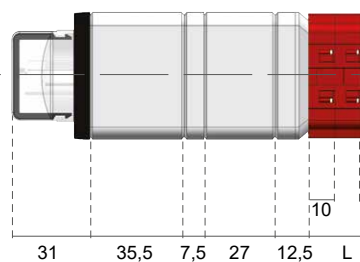


NOTA: modelo EP sin conector de luz

MB/MT
Mando y/o señalización

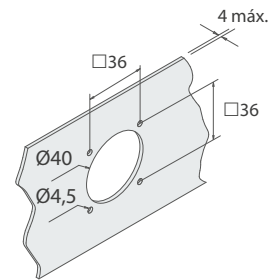


EB/ET
Empuje y giro con retorno

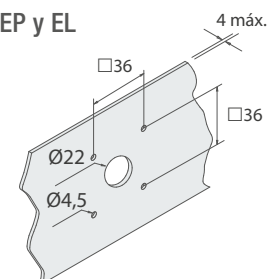


Dimensiones de fijación

MS, MB, MT, ES, EB, ET, EV, GB y GT



EP y EL



valores en mm

pisos	1	2	3	4
L	18	28	38	48

Modelos estándar

Mando y/o señalización



Num. Pisos			Tensión	In	Referencias	Precio
Control	Señal	Total				
1	1	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AMS112000	consultar
1	2	3	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AMS122000	consultar
0	1	1	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AMS012000	consultar
0	2	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AMS022000	consultar

Empuje y giro con retorno



Num. Pisos			Tensión	In	Referencias	Precio
Control	Señal	Total				
1	1	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AES112000	consultar
1	2	3	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AES122000	consultar

Giro y empuje



Num. Pisos			Tensión	In	Referencias	Precio
Control	Señal	Total				
1	1	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AEV112000	consultar
2	1	3	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AEV212000	consultar

Empuje con pulsador



Contactos		Pisos	Color	Tensión	In	Referencias	Precio
N. A.	N. C.						
1	1	1	Rojo	--	25 A	AEP112010	consultar
2	2	2	Rojo	--	25 A	AEP222010	consultar

Empuje con pulsador luminoso

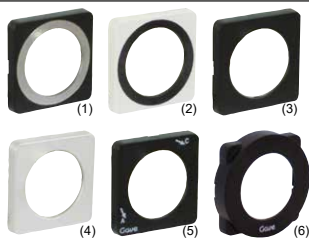


Contactos		Pisos	Color	Tensión	In	Referencias	Precio
N. A.	N. C.						
1	1	1	Rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AEL112010	consultar
2	2	2	Rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AEL222010	consultar

Interruptores suministrados sin carátula

Accesorios

Carátulas



descripción	referencia	precio
Carátula negra con círculo plata (1)	AP326904-	6,61
Carátula gris con círculo negro (2)	AP327906-	6,61
Carátula negra (3)	AP325904-	6,61
Carátula plata (4)	AP325906-	6,61
Carátula negra con inscripción (5)	AP3289040	9,65
Carátula negra redonda con inscripción (6)	AP341904-	consultar

Mandos



descripción	referencia	precio
Mando señalización cal.0 Blanco	AK1020050	3,91
Mando señalización cal.0 Rojo	AK1020020	3,91
Pulsador transparente blanco	AK1030050	3,58
Pulsador transparente rojo	AK1030020	3,58
Pulsador transparente azul	AK1030030	3,58
Pulsador transparente verde	AK1030060	3,58
Pulsador transparente amarillo	AK1030070	3,58
Pulsador opaco negro	AK1040040	3,58

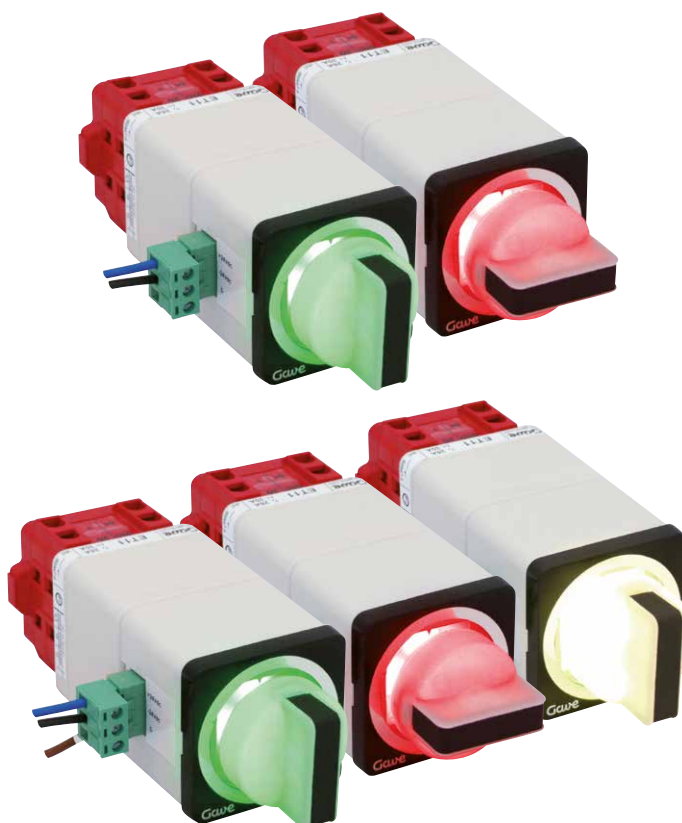
CONMUTADORES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN BICOLOR Y TRICOLOR

«La integración de LEDs multicolor abre nuevas posibilidades en los diseños de cuadros de control y señalización»

La tecnología LED permite la señalización luminosa combinando diferentes colores según nuestras necesidades y se caracterizan por su alimentación monotensión.

Los conmutadores bicolor utilizan dos colores diferentes que vienen determinados por la posición del mando. Un sistema de sensores electrónicos redundantes en la placa electrónica garantiza la detección de la posición y la correcta señalización luminosa.

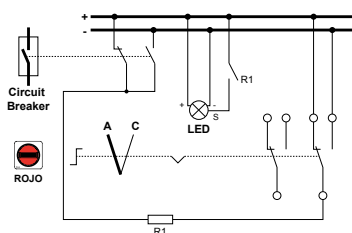
Los conmutadores de mando y señalización tricolor se caracterizan por utilizar una lógica mixta posición/señal. La placa electrónica incorpora tres terminales de conexión de los cuales dos son para la alimentación y el tercero para recibir la señal de discrepancia en caso de producirse. Cuando nos llega señal de discrepancia el conmutador deja de iluminarse en función de la posición y pasa a iluminarse en un color diferenciado



Vea como funciona!

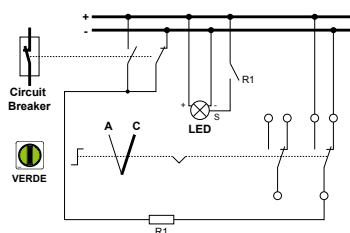


Ejemplo de diagrama de discordancia



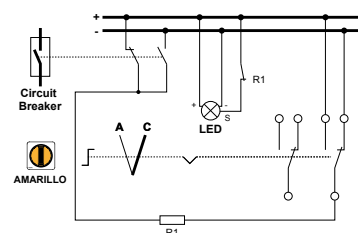
Señal OK

El interruptor-seccionador y los contactos de control/señalización están abiertos. El color del mando es rojo.



Señal OK

El interruptor-seccionador y los contactos de control/señalización están cerrados. El color del mando es verde.



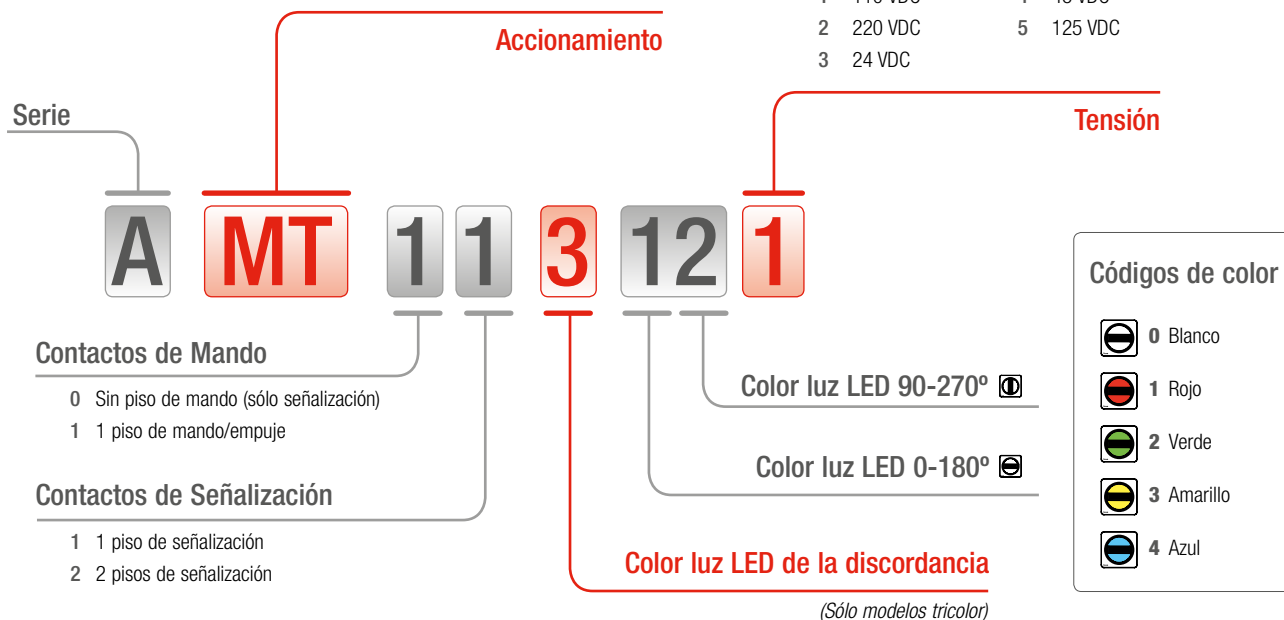
Señal discordante

El interruptor-seccionador está abierto y los contactos de control/señalización están cerrados. El color del mando es amarillo indicando discordancia

Sistema de referencias

- MB Control y/o señalización **bicolor**
- EB Empuje y giro con retorno **bicolor**
- GB Giro y empuje **bicolor**
- MT Control y/o señalización **tricolor**
- ET Empuje y giro con retorno **tricolor**
- GT Giro y empuje **tricolor**

- 1 110 VDC
- 2 220 VDC
- 3 24 VDC
- 4 48 VDC
- 5 125 VDC



Modelos estándar

Control y/o señalización



tipo	colores	num. pisos			tensión	in	referencias	precio
		control	señal	total				
Bicolor	Verde/blanco	1	1	2	110VDC	25 A	AMB112201	consultar
	Verde/blanco	1	2	3	110VDC	25 A	AMB122201	consultar
	Verde/blanco	0	1	1	110VDC	25 A	AMB012201	consultar
	Verde/blanco	0	2	2	110VDC	25 A	AMB022201	consultar
Tricolor	Ámbar/verde/rojo	1	1	2	110VDC	25 A	AMT113211	consultar
	Ámbar/verde/rojo	1	2	3	110VDC	25 A	AMT123211	consultar

Empuje y giro con retorno



tipo	colores	num. pisos			tensión	in	referencias	precio
		control	señal	total				
Bicolor	Verde/rojo	1	1	2	110VDC	25 A	AEB112211	consultar
	Verde/rojo	1	2	3	110VDC	25 A	AEB122211	consultar
Tricolor	Ámbar/verde/rojo	1	1	2	110VDC	25 A	AET113211	consultar
	Ámbar/verde/rojo	1	2	3	110VDC	25 A	AET123211	consultar

Giro y empuje



tipo	colores	num. pisos			tensión	in	referencias	precio
		control	señal	total				
Bicolor	Verde/rojo	1	1	2	110VDC	25 A	AGB112211	consultar
	Verde/rojo	1	2	3	110VDC	25 A	AGB122211	consultar
Tricolor	Ámbar/verde/rojo	1	1	2	110VDC	25 A	AGT113211	consultar
	Ámbar/verde/rojo	1	2	3	110VDC	25 A	AGT123211	consultar

Interruptores suministrados sin carátula

INTERRUPTORES MODULARES SERIE M5

Los interruptores modulares de la serie M5 son interruptores -seccionadores multipolares con mando manual.

Han sido diseñados para su aplicación como interruptores principales en carga e interruptores de maniobra.

Características específicas

M5 - 25-40-63A

- Corte plenamente aparente.
- Contactos pastillados.

M5 - 125-160A

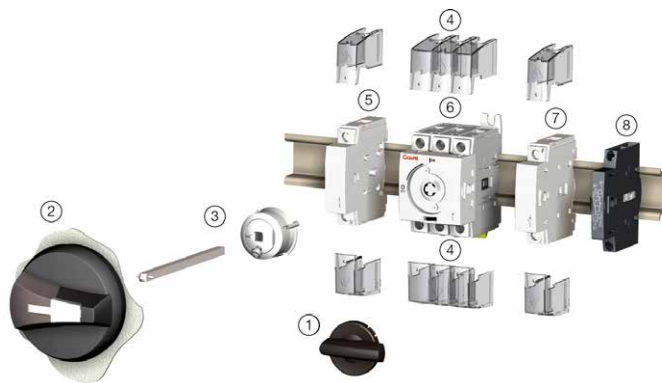
- Corte visible.
- Corte plenamente aparente.

Características generales

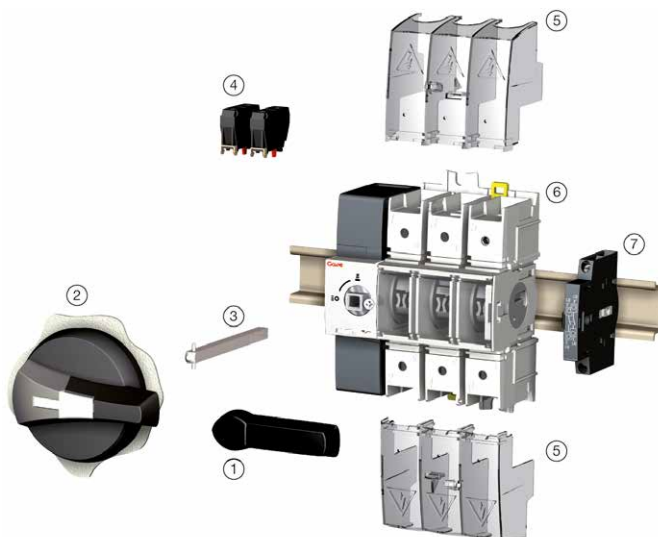
- Doble corte por fase.
- Fijación en perfil DIN, placa de montaje o en armario modular con apertura frontal 45 mm.
- Aparatos y accesorios IP20.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- EN 60947-3



1. Mando directo
2. Mando interbloqueado para accionamiento exterior
3. Eje prolongado
4. Cubre bornes
5. Polo de neutro
6. Interruptor
7. Cuarto polo
8. Contactos auxiliares tipo M

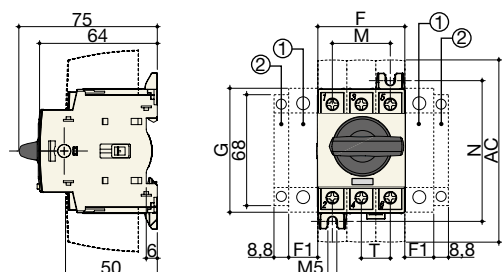


1. Mando directo
2. Mando interbloqueado para accionamiento exterior
3. Eje prolongado
4. Contactos auxiliares tipo U
5. Cubrebornes
6. Interruptor
7. Contactos auxiliares tipo M

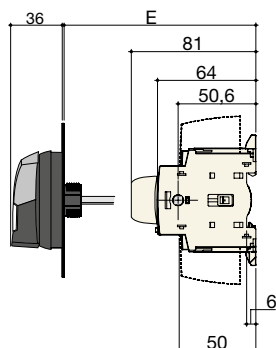
DIMENSIONES SERIE M5

Intensidad de corte de 25 a 63 A

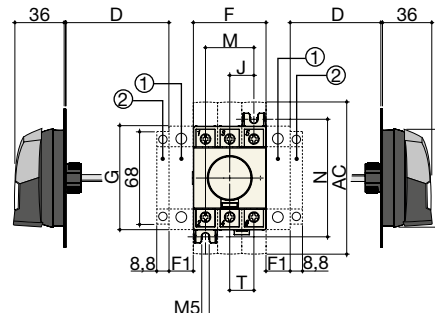
Mando para accionamiento directo



Mando accionamiento frontal exterior



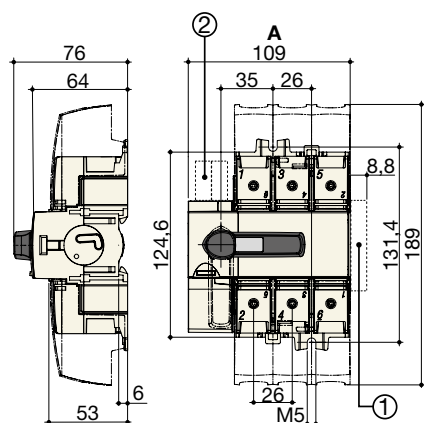
Mando accionamiento lateral exterior



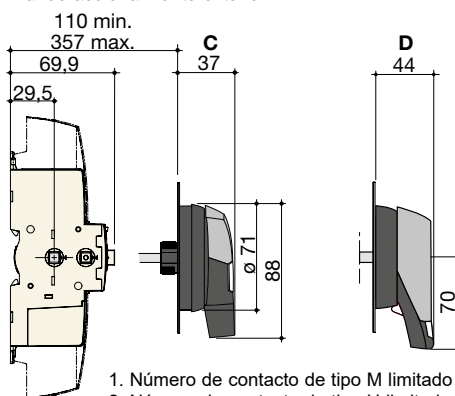
Calibre (A)	Exteriores				Cubrebornes			Caja			Fijaciones		Conexión
	D mín	D máx	E mín	E máx	AC	F	F1	G	J	M	N	T	
25-40A	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15	
63A	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5	

Intensidad de corte de 125 a 160 A

Mando para accionamiento directo



Mando accionamiento exterior





- Número de contacto de tipo M limitado a 4 unidades.
- Número de contacto de tipo U limitado a 2 unidades.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SERIE M5


			25A	40A	63A	125A	160A	
Intensidad térmica (al aire)	Ith A		25	40	63	125	160	
Fusible de protección máx. (gG)	In (A)		40	40	80	125	160	
Tensión de impulso	Uimp KV		8	8	8	8	8	
Intensidad admisible de corta duración 0,3s	Icw A		2,5	2,5	3	7	7	
Intensidad eficaz de Cortocircuito Condicional	Icc KA		6	6	9	12	12	
Tensión de empleo	Ue V~		690	690	690	690	690	
Tensión de aislamiento	Ui V		800	800	800	800	800	
Intensidades asignadas de empleo	AC 21	A	415V	25	40	63	125	160
		A	500V	25	40	63	125	160
		A	690V	25	40	63	125	160
	AC 22	A	415V	25	40	63	125	160
		A	500V	25	40	63	125	125 (AC 22 A) 160 (AC 22 B)
		A	690V	25	32 (AC 22 A) 40 (AC 22 B)	40 (AC 22 A) 63 (AC 22 B)	80 (AC 22 A) 100 (AC 22 B)	100 (AC 22 A) 160 (AC 22 B)
	AC 23	A	415V	25	40	63	125	125 (AC 23 A) 160 (AC 23 B)
		A	500V	25	25	63	100	100
		A	690V	25	25	40	80	80
Sección de cable (min-máx)	mm2	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 35	10 - 70	10 - 70		
Par de apriete	Nm	2,5	2,5	4	4	4		

INTERRUPTORES MODULARES SERIE M5



Intensidad de corte de 25 a 63 A (aparato sin mando)

	polos	intensidad	referencia	precio
	3 polos	25 A	MN55221-0	33,32
	3 polos	40 A	MN55241-0	45,50
	3 polos	63 A	MN55262-0	66,63



Polos adicionales

	descripción	intensidad	calibre	referencia	precio
	Cuarto Polo	25 A	1	MN3002100	11,63
		40 A	1	MN3004100	13,18
		63 A	2	MN3006200	21,18
	Polo de tierra	25-40 A	1	MN300PE01	12,64
		63 A	2	MN300PE02	18,97
	Polo de neutro	25-40 A	1	MN300NP01	12,64
63 A		2	MN300NP02	18,97	

Intensidad de corte de 125 a 160 A (aparato sin mando)


	polos	intensidad	referencia	precio
 MV552B3-0	3 polos	125 A	MV55293-0	107,52
	3 polos	160 A	MV552B3-0	122,54
	4 polos	125 A	MV55393-0	135,15
	4 polos	160A	MV553B3-0	154,08

Contactos auxiliares


	descripción	referencia	precio
	Contacto auxiliar 25-160A	MN3100000	19,65
	Contacto auxiliar Tipo U NC	39990701	19,48
	Contacto auxiliar Tipo U NA	39990702	19,48

ACCESORIOS SERIE M5


Cubrebornes

	polos	intensidad	contenido	referencia	precio
	1 polo	25-40 A	superior y inferior	MN0700101	9,70
	3 polos	25-40 A	superior y inferior	MN0700103	7,51
	1 polo	63 A	superior y inferior	MN0700201	4,18
	3 polos	63 A	superior y inferior	MN0700203	10,12
	3 polos	125-160 A	superior y inferior	MN0700303	11,22
	4 polos	125-160 A	superior y inferior	MN0700304	13,35


Mando de accionamiento directo

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	MK1000N40	2,68
	125-160 A	MK1000N42	4,80

Mando bloqueable exteriormente

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	MK1200N40	10,19
	125-160 A	MK1200N42	13,23

Mando de seguridad rojo/amarillo

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	MK1200N20	10,48
	125-160 A	MK1200N22	13,23

Ejes prolongados

	Intensidad	150 mm		200 mm		300 mm	
		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
	25-40-63 A	MK0805150	4,51	MK0805200	5,11	MK0805320	5,93
	125-160 A	MK0806150	9,48	MK0806200	10,68	MK0806320	12,48

INTERRUPTORES SIRCO DE 125 A 4000A



Funciones

Los SIRCO y SIRCO AC son interruptores-seccionadores multipolares, modulares con mando manual o motorizado.

Aseguran el corte o cierre en carga y el seccionamiento de seguridad de todos los circuitos eléctricos.

Los SIRCO están diseñados para circuitos eléctricos BT de 415VAC y DC.

Los SIRCO AC están diseñados para aplicaciones severas hasta 690VAC-AC23.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660-107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Homologaciones y certificaciones(1)

- Bureau Veritas
- Lloyd's Register of Shipping
- CEPEC (Belgica)
- FI (Finlandia)
- ASEFA
- KEMA
- CCA
- GOST (Rusia)
- BBJ (Polonia)
- (1) En curso para algunos calibres.

Características generales

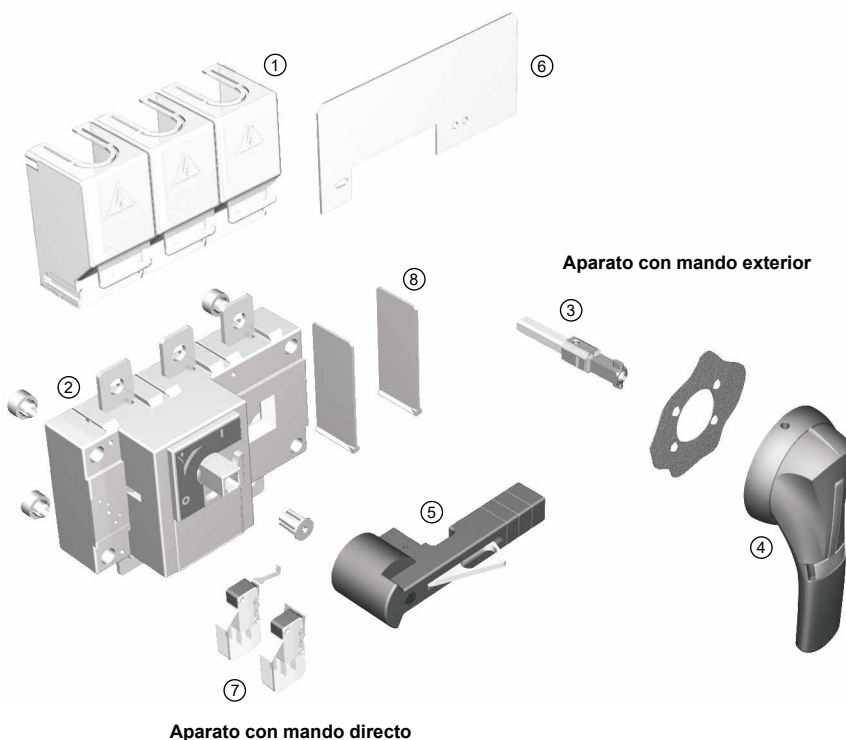
- Corte plenamente aparente.
- Alta resistencia térmica y dinámica.
- Categorías de empleo (AC-22 y AC-23).
- Gran número de maniobras eléctricas y mecánicas.
- Alta resistencia al calor húmedo "tropicalizado".

Dimensiones

Ver página 65.

Posibilidades de montaje

1. Cubrebornes de protección de pletinas IP2.
2. Aparato.
3. Eje prolongado.
4. Mando frontal exterior.
5. Mando frontal directo.
6. Pantalla de protección de pletinas.
7. Contactos auxiliares IP2.
8. Pantalla de separación



Aparato con mando directo

Aparatos para accionamiento frontal (no incluye mando)

Tamaño	Intensidad	SIRCO			
		3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B3	125A	26003014	87,62	26004014	109,14
	160A	26003017	114,24	26004017	129,54
B4	200A	26003021	167,28	26004021	197,88
	250A	26003026	207,06	26004026	251,94
B5	315A	26003032	251,94	26004032	284,58
	400A	26003041	279,48	26004041	320,28
	500A	26003051	351,90	26004051	413,10
	630A	26003064	378,42	26004064	448,80
B6	800A	26003081	849,66	26004081	994,50
	1000A	26003099	1.091,40	26004099	1.275,00
B7	1250A	26003121	1.127,10	26004121	1.305,60
	1600A	26003161	1.280,10	26004161	1.453,50
	1800A	26003181	2.483,70	26004181	2.621,40
B8	2000A	26003200	3.146,70	26004200	3.483,30
	2500A	26003250	3.396,60	26004250	3.733,20
	3200A	26003320	3.677,10	26004320	4.284,00
B9	4000A	26003401	10.057,20	26004401	12.362,40

Tamaño	Intensidad	SIRCO AC 690V	
		4 polos	
		referencia	precio
B4	200A	26AC4020	212,16
	250A	26AC4025	269,28
	315A	26AC4031	304,98
B5	400A	26AC4040	341,70
	500A	26AC4050	441,66
B6	630A	26AC4064	480,42
	800A	26AC4080	1.065,90
	1000A	26AC4100	1.366,80
B7	1250A	26AC4121	1.397,40
	1600A	26AC4160	1.560,60

ACCESORIOS SIRCO - MANDOS

Mandos para accionamiento directo (3 o 4 polos)



tipo de mando	intensidad	■ Negro		■ Rojo	
		referencia	precio	referencia	precio
Para SIRCO					
B1	125-160A	26995042	10,30	26995043	22,95
B2	200-630A	26995052	10,30	26995053	22,95
C2	800-3200A	27997012	63,04	27997013	123,42
V0	4000A	27997072	Consultar		
Para SIRCO AC					
J1	200-500A	11121111	10,61		
J4	630-1600A	27997012	63,04		

Mandos para accionamiento exterior frontal



tipo de mando	intensidad	■ Negro		■ Rojo	
		referencia	precio	referencia	precio
Para SIRCO					
S2	125-630A	14212111	28,15	14242111	45,59
S4	800 a 1800A	14433111	94,86	14443111	150,96
V2	2000 a 3200A	27997136	181,56		
V0	4000A	27997155	586,50		
Para SIRCO AC					
S2	200-500A	14212111	28,15		
S4	630-1600A	14433111	94,86		

ACCESORIOS SIRCO

Ejes prolongados



Tamaño	longitud	referencia	precio
B3...B5	200 mm	14001020	8,67
	250 mm	14001025	11,12
	320 mm	14001032	13,46
	500 mm	14001050	15,40
B6-B7	200 mm	14011520	19,79
	320 mm	14011532	48,86
B8-B9	400 mm	14011540	49,88
	200 mm	27993015	37,17
	320 mm	27993018	46,61

Pantallas de protección (superior o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	26983012	10,91	26984012	11,42
B4	26983020	10,20	26984020	12,04
B5	26983050	14,89	26984050	21,42
B6	26983080	25,70	26984080	22,95
B7	26983120	61,00	26984120	64,97
B8	26983200	64,87	26984200	68,95
B9	15094200	88,64	15094200	88,64

Separadores de fases (sup. o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	29980033	5,81	29980034	7,29
B4	29980023	6,27	29980024	7,34
B5	29980013	11,53	29980014	13,57

Cubrebornes (sup. o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	26943014	29,48	26944014	37,33
B4	26943021	35,70	26944021	43,04
B5	26943051	38,86	26944051	46,92

Contactos auxiliares NA/NC para SIRCO y SIRCO AC

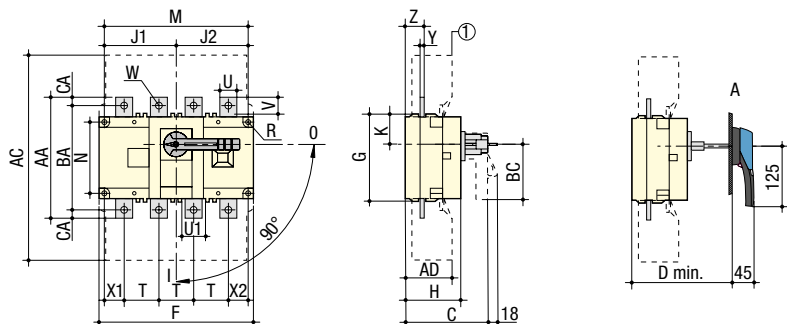


intensidad	descripción	referencia	precio
125-3200A	1º contacto	26990031	15,10
125-3200A	2º contacto	26990032	14,08
4000A	1º / 2º contacto	de origen	

DIMENSIONES SIRCO

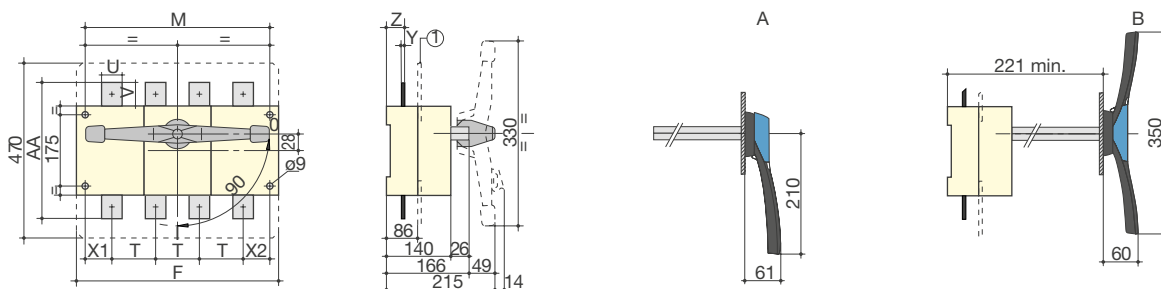
SIRCO 125 a 630 A

- 1. Cubrebornes
- A. Mando tipo S2



SIRCO	SIRCO AC	Cubrebornes										Caja					Fijaciones					Conexión												
		C	D min	AC	AD	F 3p	F 4p	G	H	J1	3p	J1	4p	J2	K	BC	M 3p	M 4p	N	R	T	U	U1	V	W	X1	3p	X1	4p	X2	Y	Z	AA	BA
B3	-	115	125	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31,5	80	120	150	65	5,5	36	20	20,5	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10			
B4	B4	115	125	280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5,5	50	20	25,5	21,5	11	33	33	27	3,5	22,5	160	130	15			
-	B4 (315A)	115	125	280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5,5	50	35	25,5	21,5	11	33	33	27	3,5	22,5	160	130	15			
B5	B5	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45,5	29	11	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15			
B5 (500A)	-	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45,5	29	13	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15			
B5 (630A)	B5 (630A)	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	45	45,5	41,5	13	42,5	37,5	37,5	5	36	260	220	20			

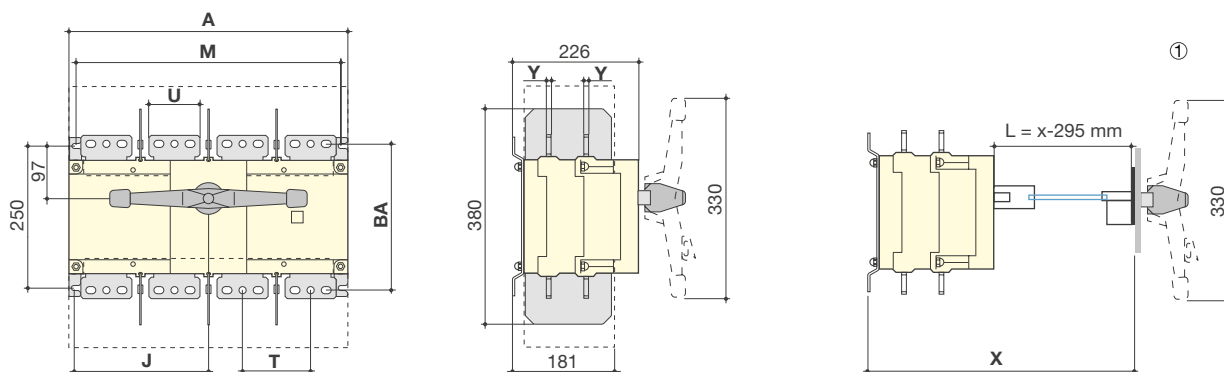
SIRCO 800 a 1800 A



SIRCO/ SIRCO AC	Caja		Fijaciones		Conexión							
	F 3p	F 4p	M 3p	M 4p	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA
B6	280	360	255	335	80	50	60,5	7	47,5	47,5	46,5	321
B6 (CD1250A)	280	360	255	335	80	60	65	7	47,5	47,5	46,5	330
B7	372	492	347	467	120	90	44	8	53,5	53,5	47,5	288

- 1. Pantalla de protección
- A. Mando simple
- B. Mando doble

SIRCO 2000 a 3200 A



SIRCO/SIRCO AC	Exteriores		Caja		Fijaciones		Conexiones			
	A 3p	A 4p	J 3p	J 4p	M 3p	M 4p	T	U	Y	BA
B8	372	492	173,5	233,5	347	367	120	90	8	258

CONMUTADORES LD



Visualizar el catálogo dedicado en www.gawe.com

Los conmutadores LD son conmutadores-seccionadores en carga con accionamiento frontal por mando manual. Estos conmutadores aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia de baja tensión y aportan un seccionamiento seguro.

Estos conmutadores destacan por:

- Montaje fácil y rápido sobre carril DIN.
- Tamaño compacto.
- Puentes integrados y protegidos.
- Conexiones bornes de jaula IP20.
- Contactos auxiliares solidarios al eje.
- Accesorios para accionamiento exterior.

Conforme a las normas

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3

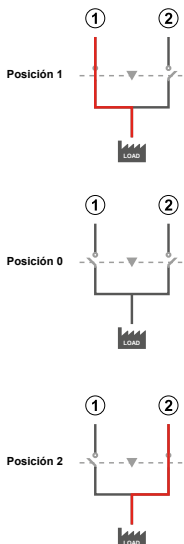
Esquemas

56x Conmutadores 1-0-2

Esquema 563

Esquema 562

	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	0
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	2
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	×		×		×		×		×		
0											
2	×		×		×		×		×		

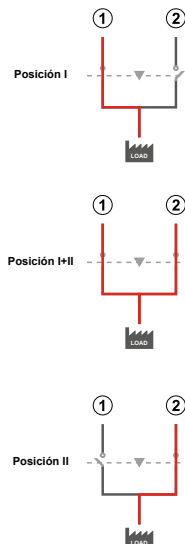


54x Conmutadores con solapamiento I - I+II - II

Esquema 543

Esquema 542

	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	0
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	2
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
I	×		×		×		×		×		
I+II	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
II		×		×		×		×		×	



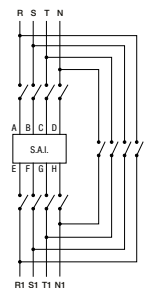
98x Conmutadores con by-pass

Los sistemas de alimentación ininterrumpida se han convertido en un requisito generalizado en el diseño de instalaciones para la industria y el sector servicios. El mantenimiento de estas instalaciones resulta un auténtico problema puesto que deben operar 24/7 y no pueden soportar los costes asociados a un no servicio, con la serie LD Gawe ofrece una solución óptima con los conmutadores by-pass que permiten aislar el SAI mientras ofrecen continuidad de servicio. Los conmutadores LD bypass se caracterizan por su tamaño extremadamente compacto y su gran facilidad y rapidez de cableado puesto que todos los puentes de unión vienen integrados de origen. Una posición estable de desconexión OFF permite el seccionamiento de todos los circuitos.

Esquema 984

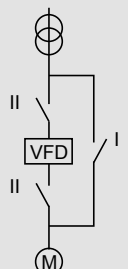
Esquema 983

	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
0												
2	×				×			×				×



Conmutación en carga AC23

Los procesos productivos modernos incorporan de forma extensiva variadores de frecuencia para el accionamiento de los motores, estos variadores requieren procesos de mantenimiento que pueden implicar el paro en la línea de producción. Los conmutadores de la serie LD se caracterizan por poder efectuar operaciones de establecimiento y corte eléctrico en AC23, de esta forma podemos utilizar un conmutador by-pass para obtener continuidad en el proceso productivo durante las operaciones de mantenimiento del variador de frecuencia.



Conmutadores manuales LD

Conmutadores 1-0-2

polos	esq.	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P	562	63A	LD5626100	197,16	LDA626100	225,45
		100A	LD5627100	327,91	LDA627100	356,20
		125A	LD5629100	404,07	LDA629100	432,38
		160A	LD562A100	470,79	LDA62A100	499,10
		200A	LD562B100	536,92	LDA62B100	565,23
		250A	LD562C100	611,78	LDA62C100	640,09
4P	563	63A	LD5636100	238,84	LDA636100	267,14
		100A	LD5637100	394,13	LDA637100	422,44
		125A	LD5639100	499,18	LDA639100	527,49
		160A	LD563A100	594,79	LDA63A100	623,11
		200A	LD563B100	690,42	LDA63B100	718,75
		250A	LD563C100	773,28	LDA63C100	801,60

Conmutadores con solapamiento I - I+II - II

polos	esq.	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P	542	63A	LD5426100	220,79	LDA426100	249,09
		100A	LD5427100	367,24	LDA427100	395,56
		125A	LD5429100	442,20	LDA429100	470,50
		160A	LD542A100	520,45	LDA42A100	548,75
		200A	LD542B100	601,32	LDA42B100	629,63
		250A	LD542C100	685,19	LDA42C100	713,51
4P	543	63A	LD5436100	267,51	LDA436100	295,80
		100A	LD5437100	441,41	LDA437100	469,72
		125A	LD5439100	559,08	LDA439100	587,38
		160A	LD543A100	666,17	LDA43A100	694,46
		200A	LD543B100	773,25	LDA43B100	801,57
		250A	LD543C100	866,09	LDA43C100	894,40

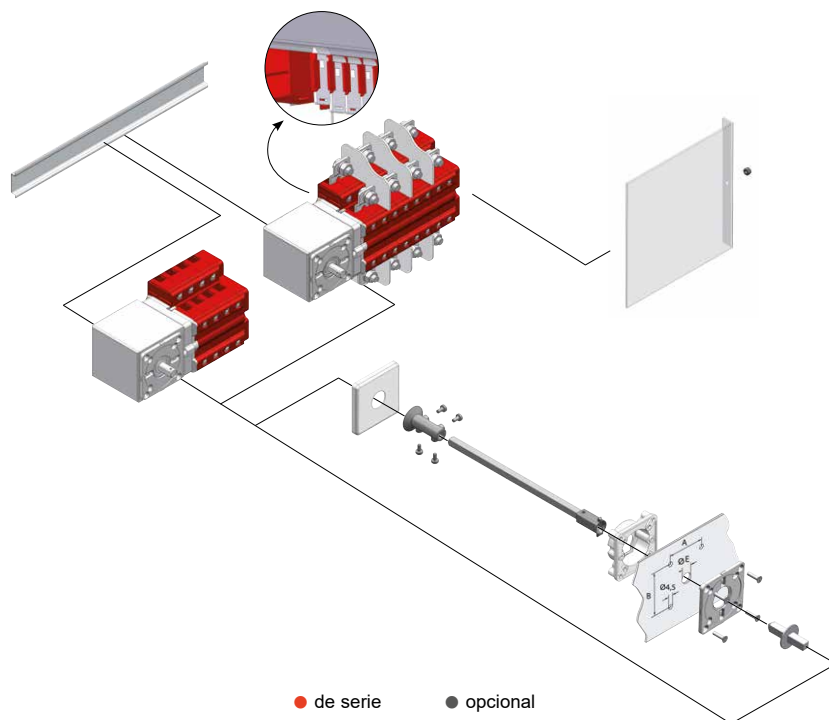
Conmutadores 1-0-2 con by-pass

polos	esq.	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P + 6P	983	63A	LD9836100	289,92	LDA836100	317,69
		100A	LD9837100	482,22	LDA837100	509,98
		125A	LD9839100	594,23	LDA839100	621,99
		160A	LD983A100	683,33	LDA83A100	711,10
		200A	LD983B100	789,57	LDA83B100	817,34
		250A	LD983C100	899,67	LDA83C100	927,43
4P + 8P	984	63A	LD9846100	351,24	LDA846100	379,00
		100A	LD9847100	579,60	LDA847100	607,36
		125A	LD9849100	734,08	LDA849100	761,84
		160A	LD984A100	874,70	LDA84A100	902,46
		200A	LD984B100	1.015,31	LDA84B100	1.043,07
		250A	LD984C100	1.137,19	LDA84C100	1.164,94

CONMUTADORES LD

Diagrama de montaje

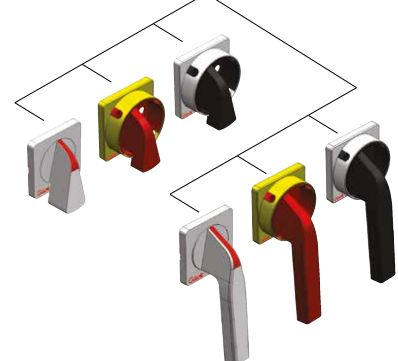
* Mando corto 63A. Mando pistola 100-125A



Compatibilidad de accesorios

● de serie ● opcional

(A)									
63 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100 A		●			●	●	●	●	●
125 A		●			●	●	●	●	●
160 A		●			●	●	●	●	●
200 A		●			●	●	●	●	●
250 A		●			●	●	●	●	●



Conjuntos mando y placa. Bloqueo por candados

mando	In	color	referencia	precio
Normal	63A	rojo/amarillo	AK1200526	21,81
Pistola	100-250 A	rojo/amarillo	AK1200528	28,20
Normal	63A	negro/gris	AK1200146	21,81
Pistola	100-250 A	negro/gris	AK1200148	28,20

Juntas de estanqueidad

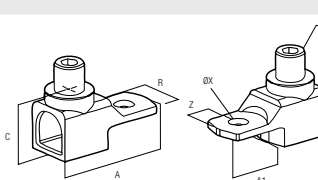
descripción	referencia	precio
Junta de estanqueidad de 8mm. Protección IP65.	AK2240006	5,99

Kits de embrague con eje de 200mm

descripción	referencia	precio
Sin enclavamiento	LK0800006	10,99
Con enclavamiento	LK1720006	32,39

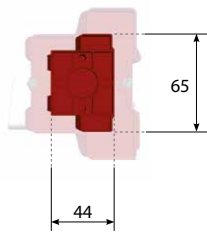
Bornes

Intensidad	A	A1	C	R	ØX	X1	Z	Polos	referencia	precio
160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10	3 P	54003016	42,43
160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10	4 P	54004016	53,75
200...250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	15	3 P	54003025	48,76
200...250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	15	4 P	54004025	63,04

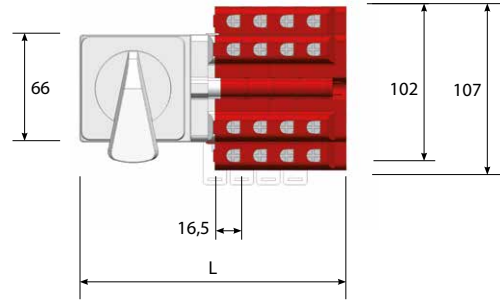
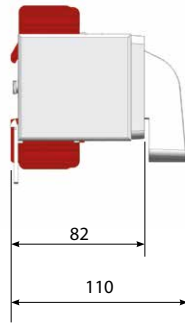


Dimensiones

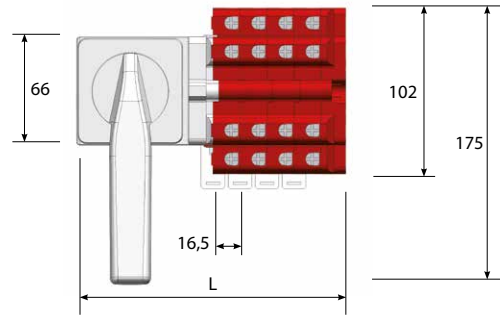
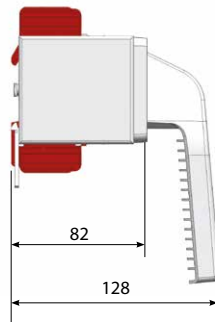
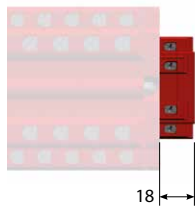
Contactos auxiliares



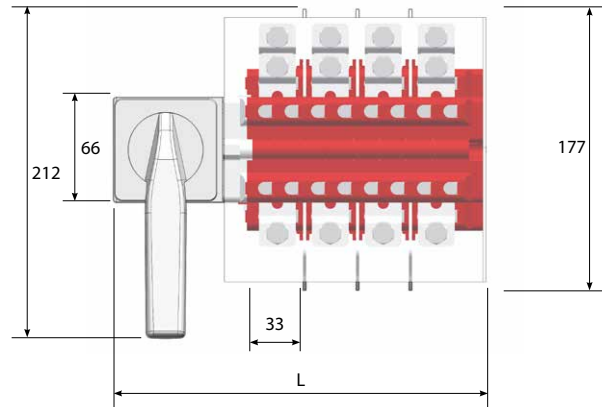
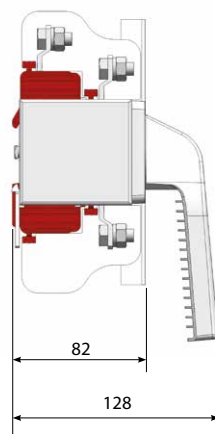
63A



100A-125A

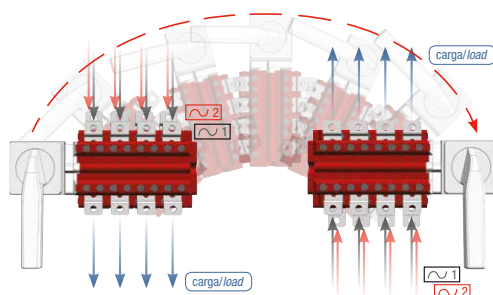


160A-200A-250A



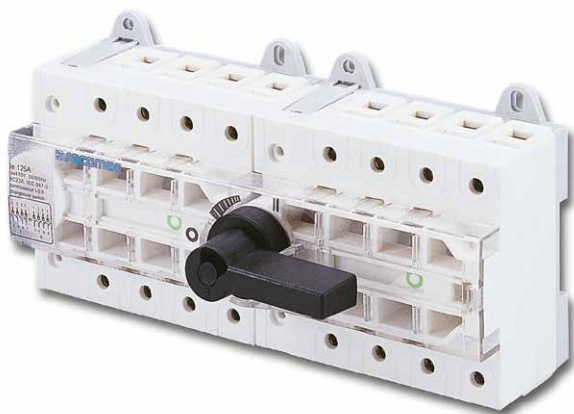
Reversible

El aparato permite la posibilidad de girarlo 180° para facilitar la instalación, en función de la entrada de cables.



Esquema	Valor de L		
	63	100-125A	160-250A
542	149,5	149,5	199
543	166	166	232
562	149,5	149,5	199
563	166	166	232
983	182,5	182,5	265
984	199	199	298

CONMUTADORES SIRCO VM1 DE 63 A 125A



Funciones

Los conmutadores SIRCO VM1 son conmutadores tripolares o tetrapolares con mando manual.

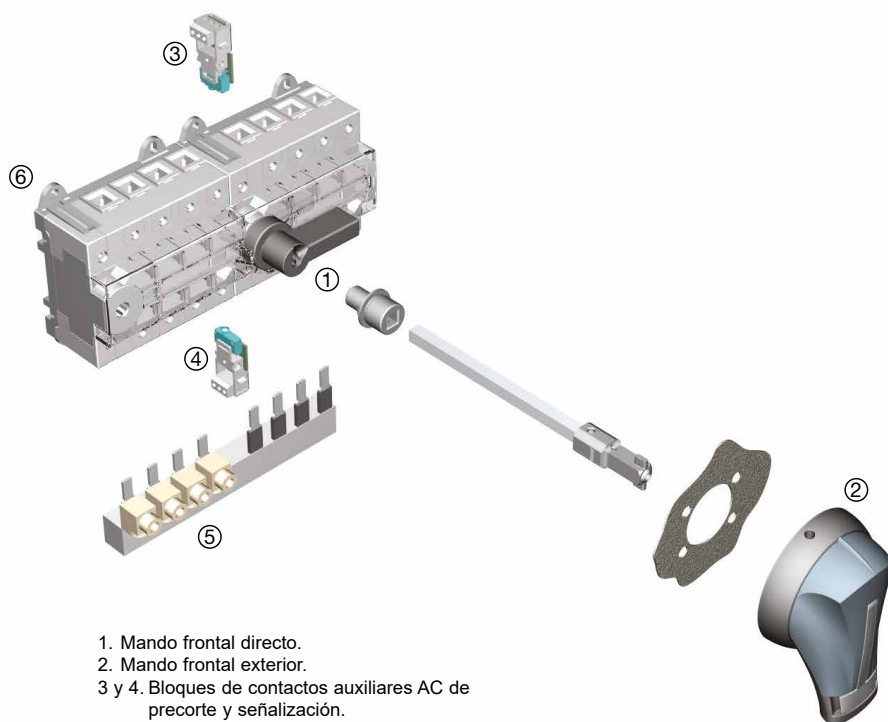
Aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia de baja tensión mediante seccionamiento de seguridad.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660-107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Características generales

- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Doble corte visible.
- Fijación sobre carril, placa de fondo o en cuadro modular con apertura frontal de 45 mm.
- Aparato y accesorios IP20.



1. Mando frontal directo.
2. Mando frontal exterior.
- 3 y 4. Bloques de contactos auxiliares AC de precorte y señalización.
5. Pletinas de puentado.
6. Fijación sobre placa de fondo o carril DIN.

Aparatos para accionamiento frontal		3 polos		4 polos	
posiciones	intensidad	referencia	precio	referencia	precio
I - 0 - II	63A	44303006	172,38	44304006	195,84
I - 0 - II	80A	44303008	176,46	44304008	198,90
I - 0 - II	100A	44303010	228,48	44304010	248,88
I - 0 - II	125A	44303012	266,22	44304012	288,66
Aparatos para accionamiento frontal y solapamiento de contactos					
posiciones	intensidad	referencia	precio	referencia	precio
I - I+II - II	63A	44403006	214,20	44404006	245,82
I - I+II - II	80A	44403008	241,74	44404008	264,18
I - I+II - II	100A	44403010	308,04	44404010	334,56
I - I+II - II	125A	44403012	342,72	44404012	368,22
Puentes de unión IP20					
	intensidad	referencia	precio	referencia	precio
	63 a 125A	44993006	135,66	44994006	147,90

ACCESORIOS SIRCO VM1

Mandos para accionamiento directo

intensidad	color	carátula	referencia	precio
63 a 125A	negro	I - 0 - II	44395012	17,24
63 a 125A	negro	I - I+II - II	44495012	20,50

Mandos para accionamiento exterior (embrague con enclavamiento incluido IP55)

intensidad	color	carátula	referencia	precio
63 a 125A	negro	I - 0 - II	14112113	33,35
63 a 125A	negro	I - I+II - II	14132114	59,67



Ejes prolongados

intensidad	longitud	carátula	referencia	precio
63 a 125A	200 mm	I - 0 - II	14020820	21,83
63 a 125A	320 mm	I - 0 - II	14020832	28,25
63 a 125A	200 mm	I - I+II - II	14030820	54,06
63 a 125A	320 mm	I - I+II - II	14030832	61,91



Contactos auxiliares de precorte y señalización

intensidad	carátula	referencia	precio
63 a 125A de 1NA + 1NC	I - 0 - II	44390001	65,38
63 a 125A de 1NA + 1NC	I - I+II - II	Consultar	

CONMUTADORES SIRCOVER Y SIRCOVER BY-PASS



Funciones

Los SIRCOVER son conmutadores multipolares con mando manual. Aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia de baja tensión mediante seccionamiento de seguridad.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660-107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Homologaciones y certificaciones(1)

- Bureau Veritas
- BBJ (Polonia)
- En curso para algunos calibres.

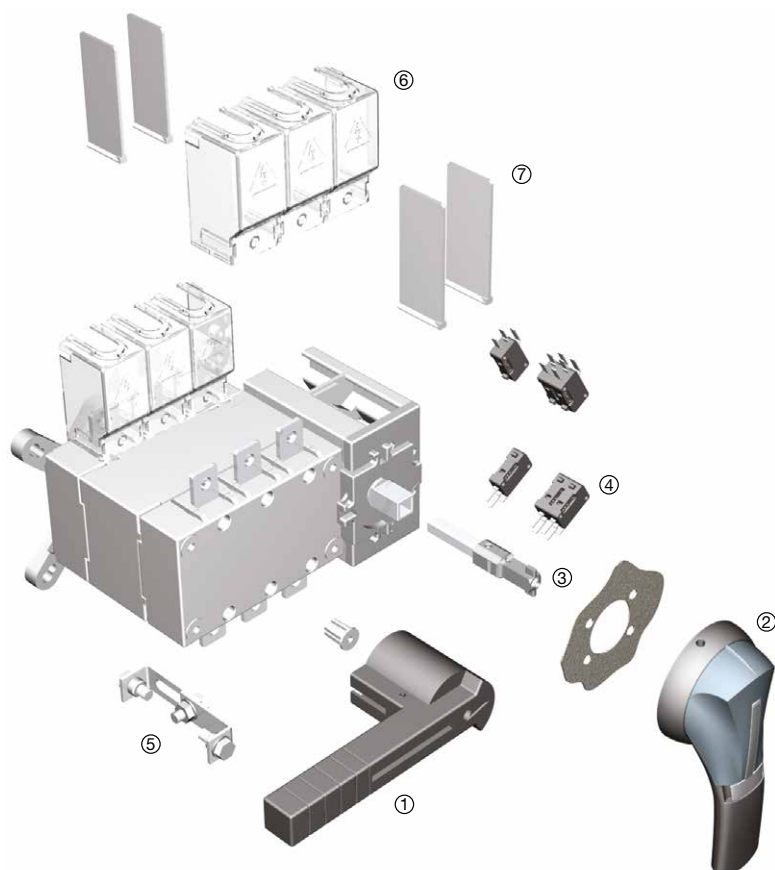
Características generales

- 3 posiciones estables (I, 0, II) o bajo demanda con solapamiento de contactos (I, I+II, II).
- Conmutación en carga (AC-22 y AC-23).
- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Aparato y accesorios IP20.

Dimensiones

Ver página 75.

Diagrama de montaje



1. Mando frontal directo.
2. Mando frontal exterior.
3. Eje prolongado.
4. Contactos auxiliares IP2.
5. Pletina de puentado.
6. Cubrebornes de protección de las pletinas IP2.
7. Separadores de fases.

Conmutadores SIRCOVER (sin solapamiento)			3 Polos		4 Polos	
intensidad	tamaño	referencia	precio	referencia	precio	
125A	B3	41AC3013	342,72	41AC4013	364,14	
160A	B3	41AC3016	366,18	41AC4016	403,92	
200A	B3	41AC3020	513,06	41AC4020	556,92	
250A	B4	41AC3025	573,24	41AC4025	620,16	
315A	B4	41AC3031	641,58	41AC4031	711,96	
400A	B4	41AC3040	731,34	41AC4040	817,02	
500A	B5	41AC3050	878,22	41AC4050	921,06	
630A	B5	41AC3063	929,22	41AC4063	935,34	
800A	B6	41AC3080	1.830,90	41AC4080	2.203,20	
1000A	B6	41AC3100	2.121,60	41AC4100	2.529,60	
1250A	B6	41AC3120	2.417,40	41AC4120	2.871,30	
1600A	B7	41AC3160	3.151,80	41AC4160	4.100,40	
2000A	B8	41AC3200	5.890,50	41AC4200	7.134,90	
2500A	B8	41AC3250	6.670,80	41AC4250	7.593,90	
3200A	B8	41AC3320	8.124,30	41AC4320	10.210,20	
<i>Para modelos con solapamiento de contactos consultar</i>						
Conmutadores SIRCOVER by-pass			3+6 P (by-pass)		4+8 P (by-pass)	
intensidad	tamaño	referencia	precio	referencia	precio	
125A	B3	41007013	853,74	41009013	912,90	
160A	B3	41007016	930,24	41009016	995,52	
200A	B3	41007019	986,34	41009019	1.060,80	
250A	B4	41007025	1.060,80	41009025	1.127,10	
400A	B4	41007039	1.535,10	41009039	1.591,20	
500A	B5	41007050	1.596,30	41009050	1.657,50	
630A	B5	41007063	1.657,50	41009063	1.759,50	
800A	B6	41007080	2.636,70	41009080	3.100,80	
1250A	B6	41007120	3.202,80	41009120	3.605,70	
1600A	B7	41007160	5.196,90	41009160	6.094,50	
Cubrebornes						
posición	tamaño	referencia	precio	referencia	precio	
Superior o inferior	B3	26943014	29,48	26944014	37,33	
Superior o inferior	B4	26943021	35,70	26944021	43,04	
Superior o inferior	B5	26943051	38,86	26944051	46,92	
Pantallas de protección						
posición	tamaño	referencia	precio	referencia	precio	
Superior o inferior	B3	15093012	32,13	15094012	34,48	
Superior o inferior	B4	15093025	37,03	15094025	39,47	
Superior o inferior	B5	15093063	54,88	15094063	66,61	
Superior o inferior	B6	15093080	66,61	15094080	69,16	
Superior o inferior	B7	15093160	79,05	15094160	83,95	
Superior o inferior	B8	de origen	-	de origen	-	

Para separadores de fases ir a página 64

ACCESORIOS SIRCOVER Y SIRCOVER BY-PASS

Mandos para accionamiento directo



intensidad	tamaño	tipo de mando	referencia	precio
Sircover				
125-630A	B3...B5	J2	11221111	18,16
800-1600A	B6-B7	C1	27997052	59,67
2000-3200A	B8	S5	27997042	63,04
Sircover by-pass				
125-200A	B3	B3	41995012	17,65
250-630A	B3...B5	C1	27997052	59,67
800-1600A	B4Ds...B7Ds	C2	27997012	63,04

Mandos para accionamiento exterior



sircover		sircover by-pass		referencia	precio
intensidad	intensidad	tamaño	tipo de mando		
125-630A	125-200A	B3	S2	14212113	40,39
-	250-630A	B4-B5	S4	14333113	124,44
800-1600A	-	B4-B5	S4	14433113	111,18
-	800-1600A	B6-B7	V2	41997146	308,52
2000-3200A	-	B8	S5	14538113	Consultar

Ejes prolongados



intensidad	intensidad	tamaño	longitud	referencia	precio
125-630A	125-200A	B3-B4	200 mm	14001020	8,67
125-630A	125-200A	B3-B4	320 mm	14001032	13,46
800-1600A	250-630A	B6-B7	200 mm	14011520	19,79
800-1600A	250-630A	B6-B7	320 mm	14011532	48,86
2000-3200A	800-1600A	B8	200 mm	27993015	37,17
2000-3200A	800-1600A	B8	320 mm	27993018	46,61
2000-3200A	800-1600A	B8	450 mm	27993019	Consultar

Pletinas de puentado



intensidad	intensidad	tamaño	polos	referencia	precio
125-200A	125-200A	B3	1P	41090019	22,85
250A	250A	B4	1P	41090025	27,03
400A	400A	B4	1P	41090039	39,58
500A	500A	B5	1P	41090050	49,27
630A	630A	B5	1P	41090063	50,69
800-1000A	800-1000A	B6	1P	41090080	69,36
1250A	1250A	B6	1P	41090120	92,51
1600A	1600A	B7	1P	41090160	144,84

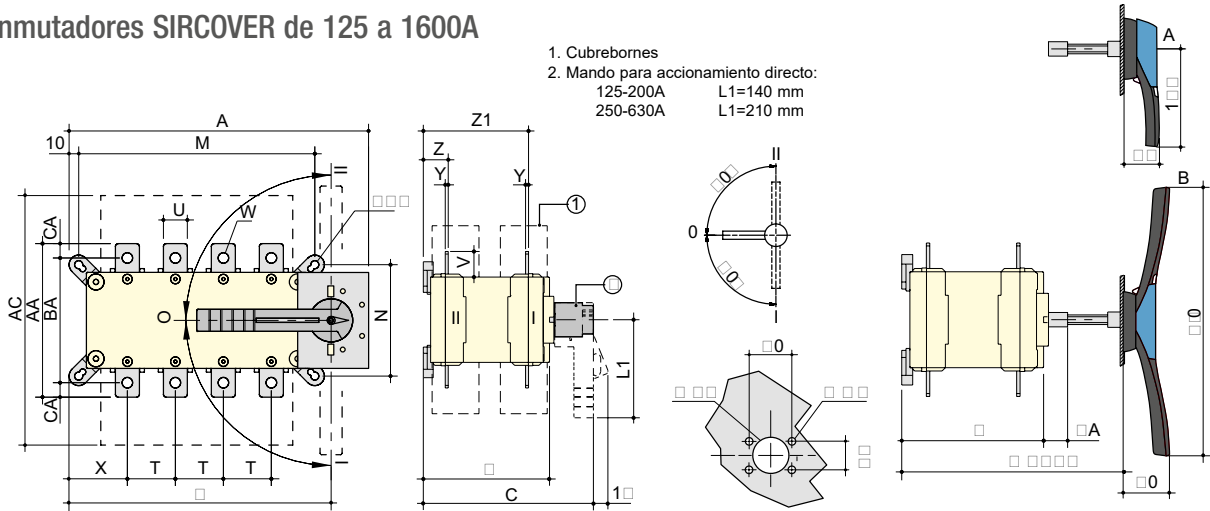
Contactos auxiliares



intensidad	intensidad	descripción	referencia	precio
125-1600A	125-1600A	1º / 2º contacto NA/NC	41090021	28,76
2000-3200A	2000-3200A	1º contacto NA/NC	de origen	

DIMENSIONES SIRCOVER Y SIRCOVER BY-PASS

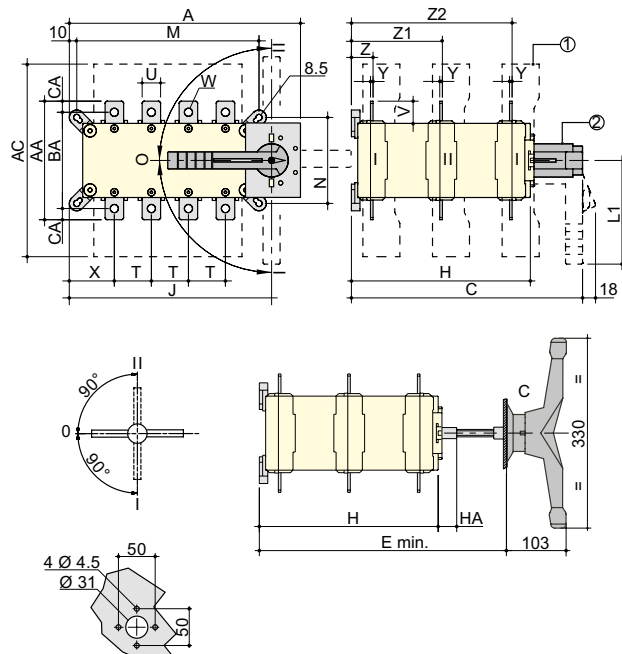
Conmutadores SIRCOVER de 125 a 1600A



- 1. Cubrebornes
- 2. Mando para accionamiento directo:
125-200A L1=140 mm
250-630A L1=210 mm

Calibre (A)	Tamaño	Exteriores				Cubrebornes		Caja				Fijaciones						Conexión							
		A 3p.	A 4p.	C	E min	AC	H	HA	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	N	T	U	V	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	Z1	AA	BA	CA
125	B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
160	B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
200	B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
250	B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	160	130	15
400	B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15
500	B5	319	379	295	285 ... 513	401	225	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	235	205	15
630	B5	319	379	295	285 ... 513	400	225	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	260	220	20
800	B5	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	336	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5
1000																									
1250	B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	336	336	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	255,5	330		29,5
1600	B7	478	598	375	425 ... 577	461	298	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	255,5	288		15

Conmutadores SIRCOVER by-pass de 125 a 1600A



- A. Mando para accionamiento exterior tipo S2: 125 a 1600 A.
- B. Mando para accionamiento exterior tipo S3: 250 a 630 A.
- C. Mando de doble brazo para accionamiento exterior: 800 a 1600 A.
- 1. Cubrebornes.
- 2. Mando para accionamiento directo:
- 125 a 200 A : L1 = 140 mm.
- 250 a 630 A : L1 = 210 mm.
- 800 a 1600 A : L1 = Ø 330 mm.

Calibre (A)	Tamaño	Exteriores				Cubrebornes		Caja				Fijaciones						Conexión								
		A 3+6p.	A 4+8p.	C	E min	AC	H	HA	J 3+6 p.	J 4+8 p.	M 3+6 p.	M 4+8 p.	N	T	U	V	W	X 3+6p.	X 4+8p.	Y	Z	Z1	Z2	AA	BA	CA
125	B3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
160	B3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
200	B3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
250	B4	262	312	313	298	280	243	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	219	160	130	10
400	B4	262	312	313	298	280	243	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	219	170	140	15
500	B5	319	379	432	417	401	362	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	317	235	205	15
630	B5	319	379	432	417	400	362	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	317	260	220	20
800	B6	386	466	560	550	459	479	29	306,5	386,5	255	335	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	439,5	321	26,5	
1250	B6	386	466	560	550	459	479	29	306,5	386,5	255	335	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	253,5	439,5	320	29,25	
1600	B7	478	598	560	550	461	479	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	253,5	439,5	288	15	

INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES FUSERBLOC



Funciones

Los FUSERBLOC son interruptores-seccionadores con fusibles, multipolares y con mando manual. Aseguran el corte o cierre en carga, el seccionamiento de seguridad y la protección frente a las sobrecorrientes en los circuitos eléctricos de baja tensión.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2
- VDE 0636-10

Homologaciones y certificaciones

- GOST (Rusia)
- CEPEC (Bélgica)
- FI (Finlandia)
- KEMA
- Lloyd's Register of Shipping

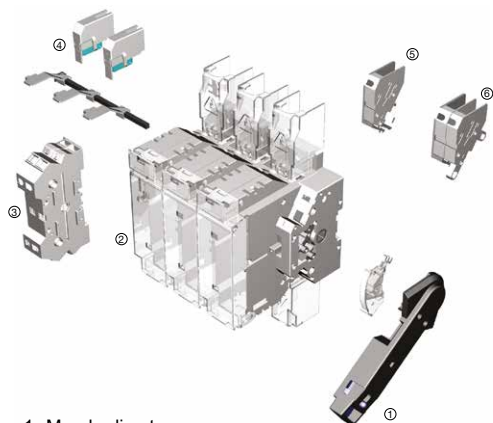
Características generales

- Corte plenamente aparente.
- Doble corte por fase (arriba y abajo del fusible).
- Protección frente a las sobrecorrientes con fusibles (gG, aM, UR, BS) con alto poder de corte (100 kA ef.).
- Protección IP2 con cubrebornes.
- Dimensiones reducidas.
- Posición TEST que permite comprobar los circuitos de mando sin conectar el circuito de potencia con el uso de los contactos auxiliares de tipo U. En posición TEST se puede abrir la puerta del armario.

Dimensiones

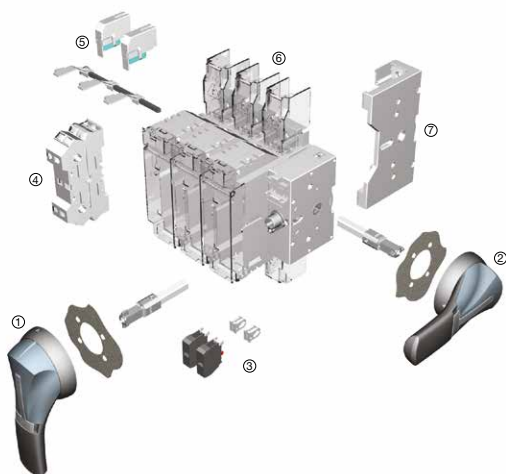
Ver página 79.

50-400A mando directo lateral derecho



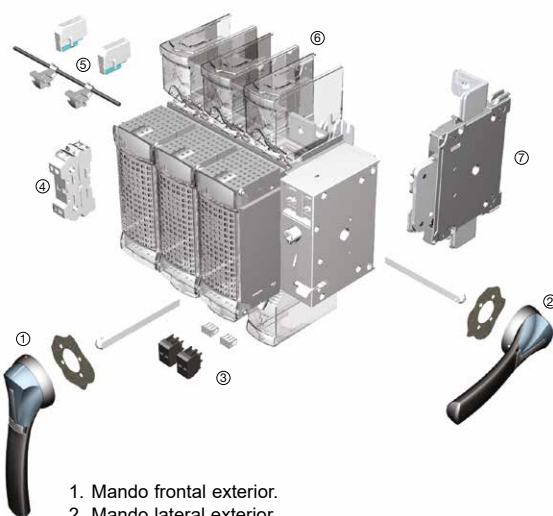
1. Mando directo
2. Pantalla de protección de los fusibles
3. Bloque de contactos tipo S, ST
4. Dispositivo indicador de fusión de fusibles
5. 1 Contacto auxiliar AC de precorte y señalización
6. 2 Contactos auxiliares AC de precorte y señalización

50-400A mando exterior frontal o lateral derecho



1. Mando frontal exterior
2. Mando lateral exterior
3. 2x2 contactos auxiliares de tipo U configurables, precorte y señalización o test
4. Bloque de contactos tipo S, ST
5. Dispositivo indicador de fusión de fusible
6. Cubrebornes
7. Neutro pasante integrado

630-1250A mando exterior frontal o lateral derecho



1. Mando frontal exterior.
2. Mando lateral exterior.
3. 2x2 contactos auxiliares de tipo U configurables, precorte y señalización o test.
4. Bloque de contactos tipo S, ST.
5. Dispositivo indicador de fusión de fusible.
6. Cubrebornes.
7. Neutro pasante integrado.

Aparatos para accionamiento directo (lateral)				2 polos		3 polos		4 polos	
tamaño	intensidad	fusible		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
0	25A	UTE 10x38				36313002	100,37	36314002	117,30
	32A	UTE 10x38				36313003	104,04	36314003	121,38
	32A	UTE 14x51				36313004	107,10	36314004	130,56
1	50A	UTE 14x51				36153005	110,16	36156005	131,58
2	63A	NH00C				36153006	135,66	36156006	151,98
3	100A	UTE 22x58				36153010	135,66	36156010	174,42
	125A	UTE 22x58				36153011	143,82	36156011	177,48
	125A	NH00				36153012	141,78	36156012	188,70
	160A	NH00				36153015	164,22	36156015	198,90
4	160A	NH0				36153016	217,26	36156016	273,36
5	250A	NH1				36153024	360,06	36156024	419,22
6	400A	NH2				36153039	540,60	36156039	731,34
17	630A	NH3		38112063	902,70	38113063	1.001,64	38116063	1.438,20
	800A	NH3		38112080	1.290,30	38113080	1.433,10	38116080	1.703,40
18	1250A	NH4				38113120	2.213,40	38116120	2.871,30
Aparatos para accionamiento exterior (frontal o lateral derecho)									
tamaño	intensidad	fusible		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
0	25A	UTE 10x38				36313002	100,37	36314002	117,30
	32A	UTE 10x38				36313003	104,04	36314003	121,38
	32A	UTE 14x51				36313004	107,10	36314004	130,56
11	50A	UTE 14x51				38313005	123,42	38316005	150,96
12	63A	NH00C				38313006	141,78	38316006	176,46
13	100A	UTE 22x58				38313010	159,12	38316010	209,10
	125A	UTE 22x58				38313011	159,12	38316011	212,16
	125A	NH00				38313012	153,00	38316012	232,56
	160A	NH00				38313015	177,48	38316015	222,36
14	160A	NH0				38313016	220,32	38316016	290,70
15	250A	NH1				38313024	360,06	38316024	439,62
16	400A	NH2				38313039	579,36	38316039	758,88
17	630A	NH3		38112063	902,70	38113063	1.001,64	38116063	1.438,20
	800A	NH3		38112080	1.290,30	38113080	1.433,10	38116080	1.703,40
18	1250A	NH4				38113120	2.213,40	38116120	2.871,30
Dispositivos indicadores de fusión de los fusibles									
tamaño	intensidad	fusible	c. auxiliar	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
0	32A	UTE 14x51	1er contacto			39940303	47,48		
11	50A	UTE 14x51	1er contacto			39940405	33,35	39940405	33,35
13	100 y 125A	UTE 22x58	1er contacto			39940310	24,67	39940410	24,60
14	160A	NH0	1er contacto			39940316	35,29	39940416	35,19
15/16	250A	NH1	1er contacto			39940325	36,52	39940425	52,66
16	400A	NH2	1er contacto	38940440	Consultar	38940440	Consultar	38940440	Consultar
17	630A	NH3	1er contacto	38941206	63,65	38941306	72,83	38941406	159,12
18	800 y 1250A	NH4	1er contacto	38941212	109,14	38941312	115,26	38941412	171,36
	630 a 1250A	-	2º contacto			39941901	21,73	39941901	21,73
Cubrebornes									
tamaño	intensidad	posición		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
3/4/13/14	25 a 63A	Sup. o inf.				de origen		de origen	
	100 a 160A	Sup. o inf.				39983016	18,25	39984016	21,18
5/6/15	250 a 400A*	Sup. o inf.				39983025	28,27	39984025	36,38
	400A**	Sup. o inf.		38982040	Consultar	38983040	Consultar	38986040	Consultar
17	630 y 800A	Sup. o inf.		38982080	113,22	38983080	132,60	38984080	177,48
18	800 y 1250A	Sup. o inf.		38982120	87,62	38983120	108,12	38984120	144,84

* 250A para aparatos con accionamiento directo o exterior. 400A únicamente para aparatos con accionamiento directo.

** 400A únicamente para aparatos con accionamiento exterior.

ACCESORIOS FUSERBLOC

Mando para accionamiento directo

tamaño	intensidad	color	referencia	precio
0	25 y 32A	■ Negro	36294012	17,54
	25 y 32A	■ Rojo	36294013	Consultar
1/2	50 y 63A	■ Negro	36297900	9,95
3...6	100 a 400A	■ Negro	36297901	9,95
17	630 a 800A	■ Negro	38996011	54,98
18	1250A	■ Negro	38997011	59,06

Mando para accionamiento frontal exterior

tamaño	intensidad	tipo de mando	color	referencia	precio
0/11/12	25 a 63A	S1	■ Negro	14112111	24,28
	25 a 63A	S1	■ Rojo	14142111	26,83
	25 a 63A	S1	■ Negro con posición TEST	14132115	75,99
13...16	100 a 400A	S2	■ Negro	14212111	28,15
	100 a 400A	S2	■ Rojo	14242111	45,59
	100 a 400A	S2	■ Negro con posición TEST	14232115	51,92
17	630 y 800A	S3	■ Negro	14333111	92,00
	630 y 800A	S3	■ Rojo	14343111	145,86
18	1250A	S4	■ Negro	14433111	94,86
	1250A	S4	■ Rojo	14443111	150,96

Mando para accionamiento lateral exterior

tamaño	intensidad	tipo de mando	color	referencia	precio
0/11/12	25 a 63A	S1	■ Negro	14152111	65,08
	25 a 63A	S1	■ Rojo	14182111	95,78
13...16	100 a 400A	S2	■ Negro	14252111	68,75
17/18	630 a 1250A	S3	■ Negro	14373111	143,82
	630 a 1250A	S3	■ Rojo	14383111	204,00

Ejes prolongados

tamaño	intensidad	longitud	referencia	precio
0	25 y 32A	200 mm	14010520	20,71
	25 y 32A	320 mm	14010532	27,34
11...16	50 a 400A	200 mm	14001020	8,67
	50 a 400A	250 mm	14001025	11,12
	50 a 400A	320 mm	14001032	13,46
	50 a 400A	500 mm	14001050	15,40
17	630 a 1250A	200 mm	14001220	22,03
17/18	630 a 1250A	320 mm	14001232	46,10
	630 a 1250A	500 mm	14001250	47,53

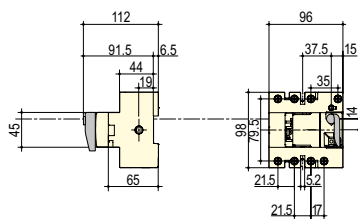
Contactos auxiliares

tamaño	intensidad	Para aparatos con accionamiento directo				Para aparatos con accionamiento exterior			
		contactos	núm. contactos	referencia	precio	contactos	núm. contactos	referencia	precio
0	25 y 32A	NA / NC	1	39990001	46,82	NA	1	39990701	19,48
	25 y 32A	NA / NC	2	39990002	56,92	NC	1	39990702	19,48
11...16	50 a 400A	NA / NC	1	39990021	20,60	NA	1	39990701	19,48
	50 a 400A	NA / NC	2	39990022	34,17	NC	1	39990702	19,48
17/18	630 a 1250A	NA	1	39990701	19,48	NA	1	39990701	19,48
	630 a 1250A	NC	1	39990702	19,48	NC	1	39990702	19,48

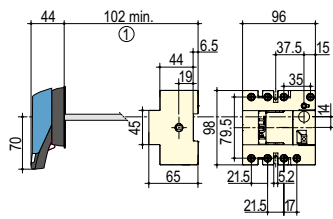
DMENSIONES FUSERBLOC

25-32A fusible 10x38

Accionamiento directo

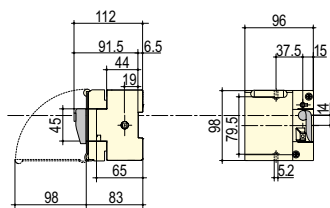


Accionamiento exterior

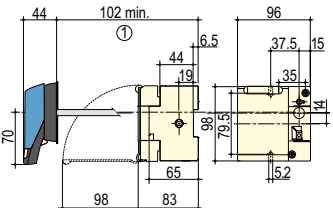


32-50A fusible 14 x 51

Accionamiento directo



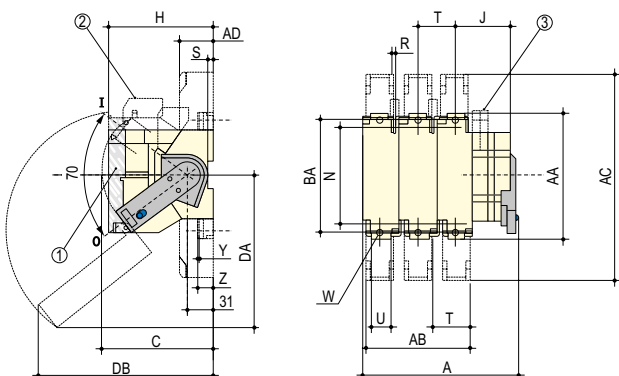
Accionamiento exterior



50-400A

Accionamiento directo

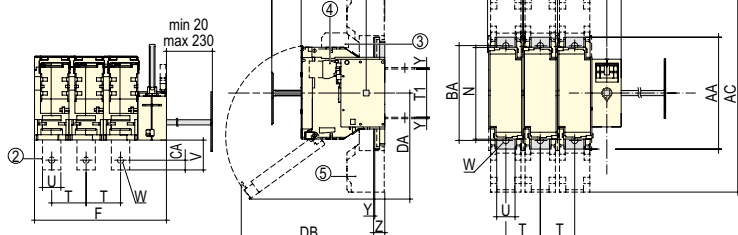
1. Tapa protectora bloqueable en posición I.
2. 1 ó 2 CA tipo DDMM.
3. 1 ó 2 CA tipo A.



A	Tamaño fusibles	Exteriores			Cubrebornos			Caja				Fijaciones				Conexión						
		A 3p	A 4p	C	AB 3p	AB 4p	AC	AD	H	J	DA	DB	N	R	S	T	U	W	Y	Z	AA	BA
50	14 x 51	118	145	134				87	33,5			106	5,4	6,5	27						118	
63	00C	133	165	134				116,5	36	159	145	106	5,4	6,5	32						118	
100	22 x 58	150	186	173	108	144	268	44	116	38		127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
125	22 x 58	150	186	173	108	144	268	44	116	38		127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
125	00	150	186	173	108	144	268	44	126,5	38	141	193	127	5,4	36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
160	00	150	186	173	108	144	268	44	126,5	38	141	189	127	5,4	36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
160	0	192	242	173	136	172	268	44	136,5	45	174	229	140	5,4	50	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
250	1	253	313	173	180	240	345	65	146	81	185	251	162	6,4	60	32	11	2,5	19,5	195	166	
400	2	271	337	173	192	258	355	65	149	86	200	260	172	6,4	66	50	11	3	20	205	175	

50-400A

Accionamiento exterior

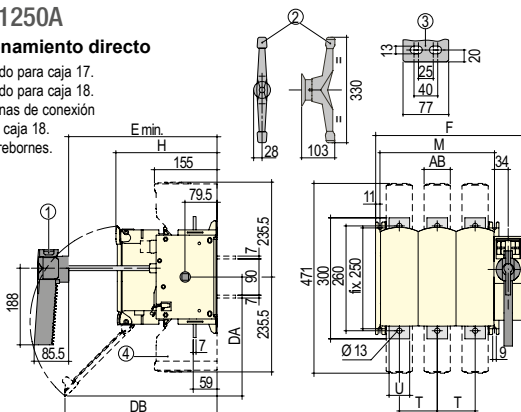


A	Tamaño fusibles	Exteriores		Cubreborn.		Caja				Fijaciones				Conexión											
		E min	AC	F 3p	F 4p	H	J	J1	BC	DA	DB	M	N	P	R	T	T1	U	V	W	Y	Z	AA	BA	CA
50	14 x 51	100		121	148	87	45	18	70	85	153	27	106	31	6	27	59	12	15	2	118	6			
63	00C	125		136	168	116,5	50	18	70	159	145	32	106	36	5,4	32	59	12	15	2	118	6			
100	22x58	135	268	148	184	116	54	18	125	141	187	36	127	40	5,4	36	62	20	41	8,5	2,5	19,5	162	141	8
125	22x58	135	268	148	184	116	54	18	125	141	179	36	127	40	5,4	36	62	20	41	8,5	2,5	19,5	162	141	8
125	00	135	268	148	184	126,5	54	18	125	141	193	36	127	40	5,4	36	62	20	41	8,5	2,5	19,5	162	141	8
160	00	135	268	148	184	126,5	54	18	125	141	193	36	127	40	5,4	36	62	20	41	8,5	2,5	19,5	162	141	8
160	0	145	268	190	240	136,5	64	18	125	174	229	50	140	5,4	50	62	20	41	8,5	2,5	19,5	162	141	8	
250	1	154	345	234	294	146	86	25	125	185	251	60	162	6,4	60	84	32	52	11	2,5	19,5	195	166	17	
400	2	157	355	252	318	149	91	25	125	200	260	66	172	70	6,4	66	84	50	54	11	3	20	205	175	14,5

630-1250A

Accionamiento directo

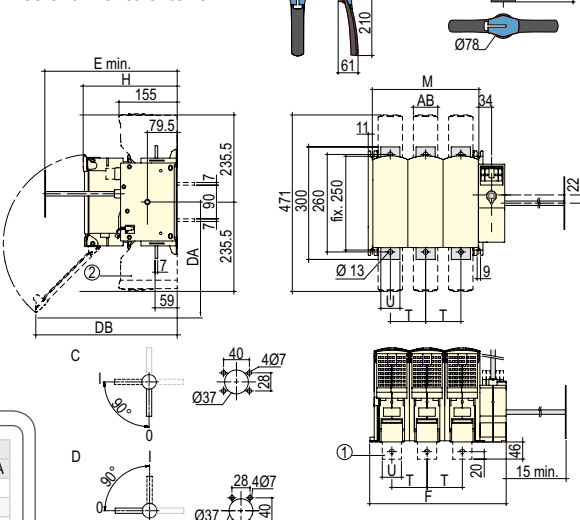
1. Mando para caja 17.
2. Mando para caja 18.
3. Pletinas de conexión para caja 18.
4. Cubrebornos.



A	Tamaño fusibles	Exteriores E min	Cubreborn. AB	Caja		Fijaciones				Conexión		
				F 3p	F 4p	H	DA	DB	M 3p	M 4p	T	U
630	3	265	65	364	458	250	300	380	284	378	94	51
800	3	265	65	364	458	250	300	380	284	378	94	51
800	4	304	88	442	562	289	355	295	362	482	120	77
CD 1250	4	304	88	442	562	289	355	295	362	482	120	77

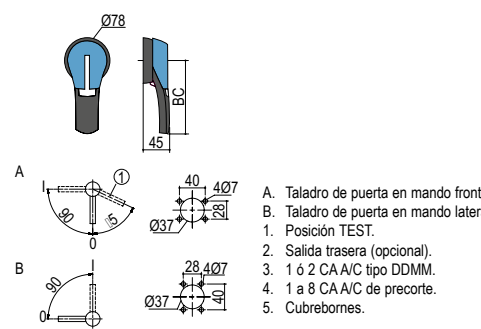
630-1250A

Accionamiento exterior



- Mando para caja 17 en accionamiento frontal.
Mando para caja 17 y 18 en accionamiento lateral.
- Mando para caja 18 en accionamiento frontal.
- Taladros en puerta - Mando para caja 17 en accionamiento frontal
- Taladros en puerta - Mando para caja 18 en accionamiento frontal.
Taladros en puerta - Mando para caja 17 y 18 en accionamiento lateral.
- Pletinas de conexión para caja 18.
 1. Salida trasera.
 2. Cubrebornos.

A	Tamaño fusibles	Exteriores E min	Cubreborn. AB	Caja		Fijaciones				Conexión		
				F 3p	F 4p	H	DA	DB	M 3p	M 4p	T	U
630	3	265	65	364	458	250	297	380	284	378	94	51
800	3	265	65	364	458	250	297	380	284	378	94	51
800	4	304	88	442	562	289	350	295	362	482	120	77
1250	4	304	88	442	562	289	350	295	362	482	120	77



INTERRUPTORES-SECCIONADORES FUSERBLOC CON FUSIBLES UR (ULTRARRÁPIDOS) DE 50 A 1250A



Funciones

Los interruptores-seccionadores con fusibles FUSERBLOC asociados con fusibles ultrarrápidos (UR) aseguran de manera óptima el corte o cierre en carga, el seccionamiento de seguridad y la protección de los semiconductores de potencia.

Observación

- La utilización del FUSERBLOC con fusibles UR ha sido desarrollada en base a las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio.
- El buen funcionamiento del conjunto FUSERBLOC con fusibles UR se consigue únicamente cuando se respeta esta asociación.
- Para los FUSERBLOC V, recomendamos los fusibles con fijación con contactos rosca (tipo BK/50) preferentemente a los fusibles de cuchillas (DIN 43620), a fin de favorecer su disipación térmica.
- Consultar para otra asociación (fusible UR 1250 V, fusibles de cuchillas fijados por tornillos con distancias de fijación de 80 ó 110mm, otras tallas, etc.)
- Para aparatos con bobina de disparo: consultar.

Dimensiones

Ver dimensiones Fuserbloc (página 79).

Aparatos para accionamiento directo			2 polos		3 polos		4 polos	
tamaño	intensidad	fusible	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
1	50A	UTE 14x51	36152005	105,06	36153005	110,16	36156005	131,58
3	125A	UTE 22x58	36152011	130,56	36153011	143,82	36156011	177,48
	160A	NH 00			36153015	164,22	36156015	198,90
4	160A	NH 0			36153016	217,26	36156016	273,36
5	250A	NH 1			36153024	360,06	36156024	419,22
6	400A	NH 2	36152039	418,20	36153039	540,60	36156039	731,34
17	630A	NH 3	38112063	902,70	38113063	1.001,64	38116063	1.438,20
Aparatos para acc. exterior (frontal o lateral)								
tamaño	intensidad	fusible	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
11	50A	UTE 14x51	38312005	104,04	38313005	123,42	38316005	150,96
13	125A	UTE 22x58	38312011	142,80	38313011	159,12	38316011	212,16
	160A	NH 00			38313015	177,48	38316015	222,36
14	160A	NH 0			38313016	220,32	38316016	290,70
15	250A	NH 1			38313024	360,06	38316024	439,62
16	400A	NH 2	38312039	429,42	38313039	579,36	38316039	758,88
17	630A	NH 3	38112063	902,70	38113063	1.001,64	38116063	1.438,20
Cubrebornes								
tamaño	intensidad	posición	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
0/1/2/12	50A	Superior o inferior	incluido		incluido		incluido	
3/4/13/14	125 y 160A	Superior o inferior	39982016	18,46	39983016	18,25	39984016	21,18
5/6/15	250 y 400A	Superior o inferior	39982025	46,61	39983025	28,27	39984025	36,38
16	400A	Superior o inferior	38982040	Consultar	38983040	Consultar	38984040	Consultar
17	630A	Superior o inferior	38982080	113,22	38983080	132,60	38984080	177,48

ACCESORIOS FUSERBLOC UR

Mando para accionamiento directo

tamaño	intensidad	color	tipo de mando	referencia	precio
1/2	50A	■ Negro		36297900	9,95
3...6	125-400A	■ Negro		36297901	9,95
17	630A	■ Negro		38996011	54,98

Mando para accionamiento frontal exterior
(embrague con enclavamiento incluido IP65)

tamaño	intensidad	color	tipo de mando	referencia	precio
0/11/12	50A	■ Negro	S1	14112111	24,28
	50A	■ Rojo	S1	14142111	26,83
13...16	125-400A	■ Negro	S2	14212111	28,15
	125-400A	■ Rojo	S2	14242111	45,59
17	630A	■ Negro	S3	14333111	92,00
	630A	■ Rojo	S3	14343111	145,86

Mando para accionamiento lateral exterior derecho

tamaño	intensidad	color	tipo de mando	referencia	precio
0/11/12	50A	■ Negro	S1	14152111	65,08
	50A	■ Rojo	S1	14182111	95,78
13...16	125-400A	■ Negro	S2	14252111	68,75
	125-400A	■ Rojo	S2	14282111	99,35
17	630A	■ Negro	S3	14373111	143,82
	630A	■ Rojo	S3	14383111	204,00

Ejes prolongados

tamaño	intensidad	longitud	referencia	precio
11...16	50 a 400A	200 mm	14001020	8,67
	50 a 400A	250 mm	14001025	11,12

INTERRUPTORES CON BOBINA DE DISPARO SIDERMAT DE 250 A 1800A



Dimensiones



Funciones

Los SIDERMAT son interruptores-seccionadores tripolares o tetrapolares con mando manual y desconexión a distancia. Aseguran el corte o cierre en carga y el seccionamiento de seguridad en todos los circuitos eléctricos de baja tensión.

La desconexión asegura las funciones siguientes:

- Protección de las personas frente a los defectos de aislamiento por asociación con toroidal y relé diferencial.
- Protección frente a las sobrecargas por asociación con TC y relé térmico.
- Protección frente a los cortocircuitos con fusibles.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660-107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Características generales

- Desconexión a distancia y bobina de disparo.
- Doble corte visible.
- Compatible con los módulos de protección complementarios.

INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES FUSOMAT DE 400 A 1250A



Dimensiones



Funciones

Los FUSOMAT son interruptores-seccionadores tripolares o tetrapolares con fusibles, mando manual y desconexión a distancia.

Aseguran el corte o cierre en carga, el seccionamiento de seguridad y la protección frente a las sobrintensidades en los circuitos eléctricos de baja tensión.

Aseguran el corte automático del circuito asociados con:

- CA de fusión fusibles
- Relés térmicos
- Relés diferenciales
- Otros dispositivos de protección

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660-107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

Características generales

- Desconexión a distancia por bobina de disparo.
- Corte plenamente aparente.
- Doble corte por fase (arriba y abajo del fusible) hasta 630A.
- Corte visible hasta 630A.
- Protección frente a sobrintensidades con fusibles (gG, aM) con alto poder de corte (100 kA ef.).

		Sidermat accionamiento frontal				Sidermat accionamiento lateral			
		3 polos		4 polos		3 polos		4 polos	
intensidad		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
250A		35003026	824,16	35004026	904,74	35053026	Consultar	35054026	Consultar
400A		35003041	852,72	35004041	941,46	35053041	Consultar	35054041	Consultar
630A		35003064	884,34	35004064	1.016,94	35053064	Consultar	35054064	Consultar
800A		35003081	1.198,50	35004081	1.392,30	35053081	Consultar	35054081	Consultar
1250A		35003121	1.611,60	35004121	1.815,60	35053121	Consultar	35054121	Consultar
1600A		35003161	2.621,40	35004161	3.376,20	35053161	Consultar	35054161	Consultar
1800A		35003180	3.284,40	35004180	3.906,60	35053180	Consultar	35054180	Consultar

		Fusomat accionamiento frontal				Dispositivo indicador de fusión de los fusibles			
		3 polos		4 polos		3 polos		4 polos	
intensidad	fusible	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
400A	NH2	36503041	1.081,20	36506041	1.188,30	39941304	75,17	39941404	92,11
630A	NH3	36503064	1.647,30	36506064	1.734,00	39941306	81,19	39941406	93,02
800A	NH4	36503080	2.509,20	36506080	2.927,40	39941312	83,23	39941412	97,10
1250A	NH4	36503121	2.784,60	36506121	3.253,80				
2° C.A.						39941902	21,83	39941902	21,83

Pantallas de protección		3 polos		4 polos		3 polos		4 polos	
intensidad		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
800 y 1250A						39983120	54,98	39984120	76,91
1250 a 1800A		29983120	Consultar	29984120	Consultar				

Cubrebornes		3 polos		4 polos		3 polos		4 polos	
intensidad		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
250A		39983040	40,49	39984040	52,02				
400A		39983040	40,49	39984040	52,02	39983040	40,49	39984040	52,02
630A		39983040	40,49	39984040	52,02	39983063	43,15	39984063	55,79
800A		39983063	43,15	39984063	55,79				

ACCESORIOS SIDERMAT Y FUSOMAT

Mando para accionamiento frontal directo Sidermat

intensidad	color	referencia	precio
250 a 1800A	■ Negro	39996203	111,18

Mando para accionamiento lateral directo Sidermat

intensidad	color	referencia	precio
250 a 1800A	■ Negro	39996012	44,17

Mando para accionamiento directo Fusomat

intensidad	color	referencia	precio
400 a 1250A	■ Negro	39996011*	52,84
400 a 1250A	■ Negro	39996012	44,17

Mando para accionamiento frontal exterior (embrague con enclavamiento incluido IP55)

intensidad	color	referencia	precio
250 a 1800A	■ Negro	14313511	144,84
250 a 1800A	■ Rojo	14323511	148,92

Ejes prolongados

descripción	referencia	precio
200 mm para mando frontal o lateral	14011520	19,79
320 mm para mando frontal o lateral	14011532	48,86

Contactos auxiliares

descripción	referencia	precio
1er contacto auxiliar de posición	39990051	53,55
2º contacto auxiliar de posición	39990052	34,68
Contacto de señalización de defecto	39990031	Consultar

Bobinas de emisión de corriente

tensión	referencia	precio
110V AC	39901110	186,46
230V AC	39901220	123,24
400V AC	39901380	187,97
24V DC	39902024	206,28

Otras tensiones: consultar.

Bobinas de mínima tensión

tensión	referencia	precio
110V AC	39903110	345,80
230V AC	39903220	302,30
400V AC	39903380	400,15
24V DC	39904024	277,65

Otras tensiones: consultar.

CAJAS DE SEGURIDAD

Cajas con interruptor SIDER 3 polos con conexiones sup./inf.



caja metálica



caja metálica

Las cajas de seguridad equipadas con interruptores SOCOMEC aseguran el corte de emergencia, el seccionamiento de seguridad y las operaciones de mantenimiento en circuitos de baja tensión.

Características de los aparatos de corte en carga

- Gama de intensidades de 50 a 1600A
- Interruptores-seccionadores de 3 ó 4 polos
- Interruptores-seccionadores de 3 ó 4 polos con bases para fusibles UTE o NH
- Aparato con accionamiento frontal o lateral exterior
- Corte visible
- Corte plenamente aparente
- Mando rojo metálico o de plástico

Características de las cajas

- Doble enclavamiento de la puerta
- Bloqueo del mando mediante tres candados
- Indicador mecánico (en opción)
- Caja metálica o de doble aislamiento
- Contactos auxiliares precableados sobre bornes
- Placa de fondo con borna de conexión a tierra
- Entradas de los cables por la parte superior o inferior
- Salida de los cables por la parte inferior

Caja con interruptor SIDER 3 polos con conexiones inf./inf.



Zonas 21 y 22



Caja con interruptor

Características de los aparatos de corte en carga

- Gama de intensidades de 50 a 630A
- Interruptores-seccionadores de 3 ó 4 polos
- Aparato con accionamiento lateral exterior
- Mando rojo bloqueable por candados
- Corte plenamente aparente
- Enclavamiento de la puerta en posición 1
- Indicador mecánico de posición

Características de las cajas

- Caja de aluminio de 2 mm de espesor
- Color RAL 7032
- Grado de protección IP65
- Entrada y salida de los cables por la parte inferior
- Conexión mediante embarrados a partir de 125A
- Fijación sobre panel con 4 patas
- Cerradura de doble barra de 3 mm
- Ventana de seguridad tipo triplex de 3 mm

In (A)	polos	armario	referencia	precio
50A	3P	350 x 225 x 150 mm	3V413005	
50A	4P	350 x 225 x 150 mm	3V414005	
80A	3P	350 x 225 x 150 mm	3V413008	
80A	4P	350 x 225 x 150 mm	3V414008	
125A	3P	500 x 325 x 200 mm	3V513012	
125A	4P	500 x 325 x 200 mm	3V514012	
200A	3P	500 x 325 x 200 mm	3V513020	
200A	4P	500 x 325 x 200 mm	3V514020	
400A	3P	700 x 500 x 250 mm	3V513040	
400A	4P	700 x 500 x 250 mm	3V514040	
630A	3P	700 x 500 x 300 mm	3V513063	
630A	4P	700 x 500 x 300 mm	3V514063	

CONSULTAR

CAJAS DE PROTECCIÓN

Caja con interruptor SIRCO con conexiones sup./inf.



Caja de doble aislamiento

Las cajas de protección equipadas con interruptores aseguran el corte de emergencia, el seccionamiento de seguridad y las operaciones de mantenimiento en circuitos de baja tensión.

Características de los aparatos de corte en carga

- Gama de intensidades de 125 a 1600A
- Interruptores-seccionadores de 4 polos
- Aparato con accionamiento frontal exterior
- Corte plenamente aparente
- Mando bloqueable por tres candados

Características de las cajas

- Caja de poliéster de doble aislamiento
- Alta resistencia a las corrientes de fuga
- Excelente resistencia a los agentes químicos
- Autoextinguibilidad 960 °C
- IP559

In (A)	polos	armario	referencia	precio
125A	4P	270 x 360 x 171 mm	CP040014	281,62
160A	4P	270 x 360 x 171 mm	CP040017	328,11
200A	4P	270 x 360 x 171 mm	CP040021	411,74
250A	4P	540 x 360 x 171 mm	CP040026	485,79
400A	4P	540 x 360 x 171 mm	CP040041	637,13
630A	4P	630 x 405 x 202 mm	CP040064	873,00
800A	4P	Consultar	CP040081	1.345,96
1000A	4P	Consultar	CP040100	2.017,98
1250A	4P	Consultar	CP040120	2.116,68
1600A	4P	Consultar	CP040160	2.315,98

Cajas con interruptores fusible FUSERBLOC o conmutadores SIRCOVER.



Caja de doble aislamiento

Las cajas de protección equipadas con interruptores SOCOMEC aseguran el corte de emergencia, el seccionamiento de seguridad y las operaciones de mantenimiento en circuitos de baja tensión.

Características de los aparatos de corte en carga

- Gama de intensidades de 40 a 500A.
- Conmutadores de 3 ó 4 polos.
- Interruptores-seccionadores con fusibles de 3 ó 4 polos.
- Aparato con accionamiento frontal o lateral exterior.
- Corte plenamente aparente.
- Mando exterior enclavable.

Características de las cajas

- Simple enclavamiento de la puerta.
- Bloqueo del mando mediante tres candados.
- Caja de doble aislamiento.
- Placa de fondo con borna de conexión a tierra.
- Entradas de los cables por la parte superior o inferior.
- Salida de los cables por la parte inferior.



Caja de doble aislamiento