

CORTE EN CARGA

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS



Interruptores antimicrobianos de 12 a 40A
Pág. 16



Interruptores Serie A5 de 12 a 250A
Pág. 17



¡NUEVO!
Interruptores Modelo L de 12 a 125A
Pág. 17



Interruptores bloqueables por candados
Pág. 22



Interruptores enclavables por candados
Pág. 22



Interruptores bloqueables por candados IP69K
Pág. 23



Interruptores con mando fijación por tornillo
Pág. 26



Interruptores con bobina de disparo
Pág. 26



Dispositivos, accesorios y accionamientos especiales
Pág. 33



Accionamiento en tándem
Pág. 34



Accesorios
Pág. 30

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS



Interruptores y conmutadores luminosos por posición
Pág. 24



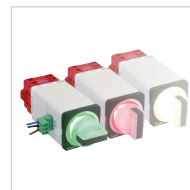
Interruptores y conmutadores luminosos por señal
Pág. 25



Módulos luminosos universales
Pág. 25

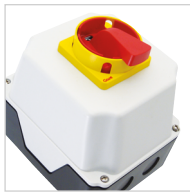


Conmutadores y pulsadores luminosos de mando y señalización
Pág. 54



Conmutadores luminosos de mando y señalización bi/tricolor
Pág. 58

INTERRUPTORES-SECCIONADORES EN CAJA



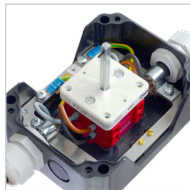
Interruptores de seguridad para marcha
Pág. 40



Interruptores seccionadores en caja de acero inoxidable IP69K
Pág. 48



Interruptores seccionadores para alta temperatura F-300 y F-400
Pág. 50



Interruptores de seguridad EMC
Pág. 44



Cajas de protección con interruptores seccionadores 55AC
Pág. 70



Cajas de protección metálicas con interruptores seccionadores 55AC
Pág. 71

INTERRUPTORES-SECCIONADORES



Interruptores modulares Serie M5 de 25 a 63A
Pág. 60



Interruptores modulares de corte visible Serie M5 de 125 a 160A
Pág. 60



Interruptores de corte plenamente aparente de 125 a 3200A
Pág. 64



Interruptores-seccionadores 55HAC hasta 1000 VAC
Pág. 69



Interruptores-seccionadores para fusibles NH de 50 a 1250A
Pág. 69

CONMUTADORES



Conmutadores de levas
Pág. 17



Conmutadores LD de 63 a 250A
Pág. 72



Conmutadores modulares de corte visible de 63 a 125A
Pág. 76



Conmutadores manuales de 125 a 3200A
Pág. 78

CONMUTADORES EN CAJA



Conmutadores de levas en caja
Pág. 82



Conmutadores LD en caja
Pág. 83



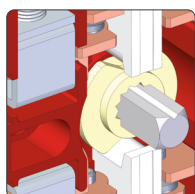
¡NUEVO!
Conmutadores serie 56AC en caja
Pág. 85

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS A5



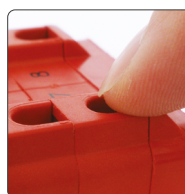
DESCARGAR
CATÁLOGO

“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, ...”



Electromecánica avanzada

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



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.



Conexión brida-tornillo

Superficies de contacto estriadas para un óptimo agarre y conducción.



Tuercas insertadas

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



Puentes interiores y exteriores

Puentes montados en origen. Puentes exteriores aislados protegen contra contactos directos a partes en tensión.



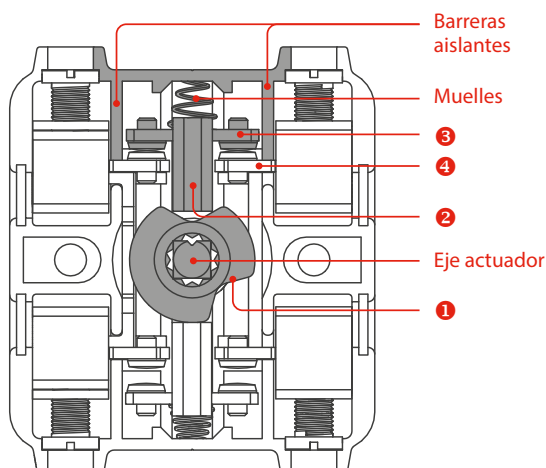
Fijación de la carátula con un simple clic

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.

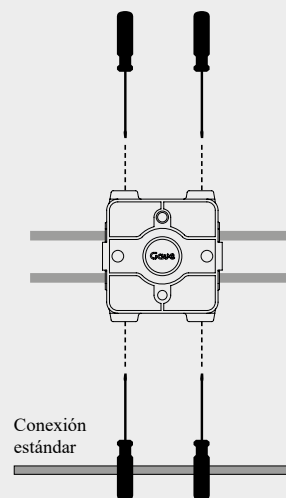
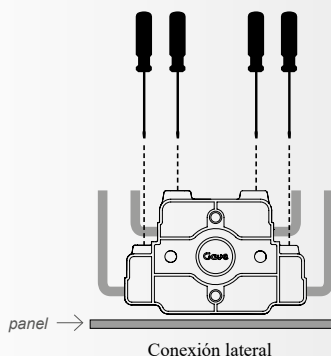


INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LATERALES

«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»



 DESCARGAR
CATÁLOGO

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.

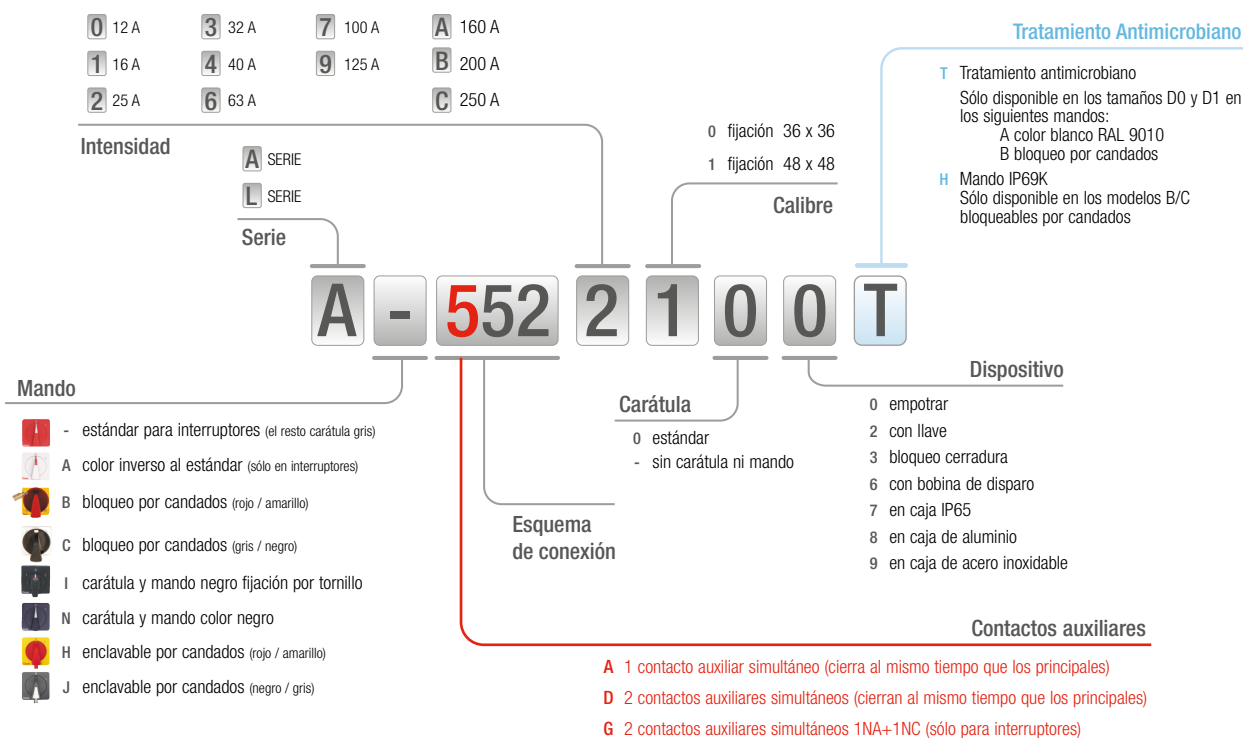
Características

- **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.

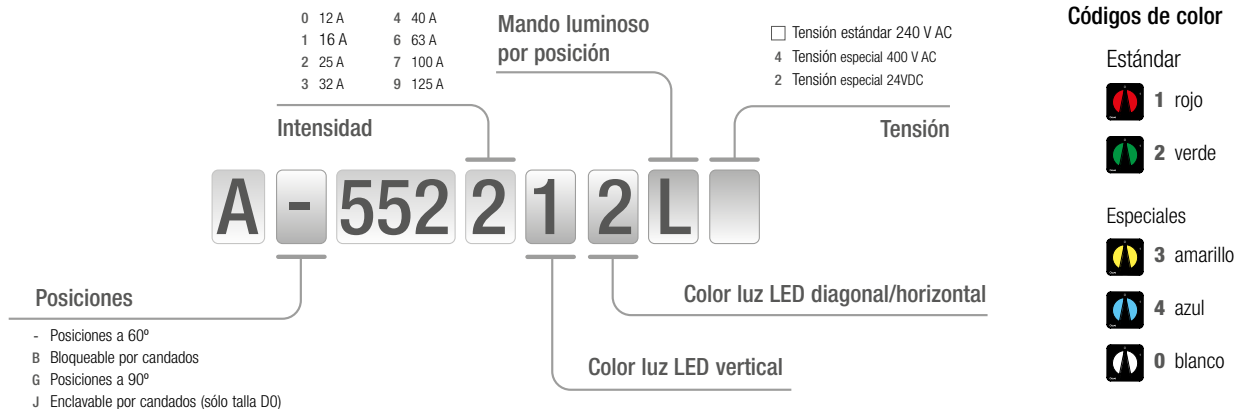
- **Ergonomía**
Mando de estética moderna y fácil manipulación con superficie tratada para un tacto de máximo confort.
- **Robustez eléctrica**
Características según IEC 947-3, extraordinaria endurance eléctrica.
- **Alta luminosidad**
LEDs de larga vida 100.000 horas
Visibilidad 180°
- **Robustez electrónica**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

Sistema de referencias

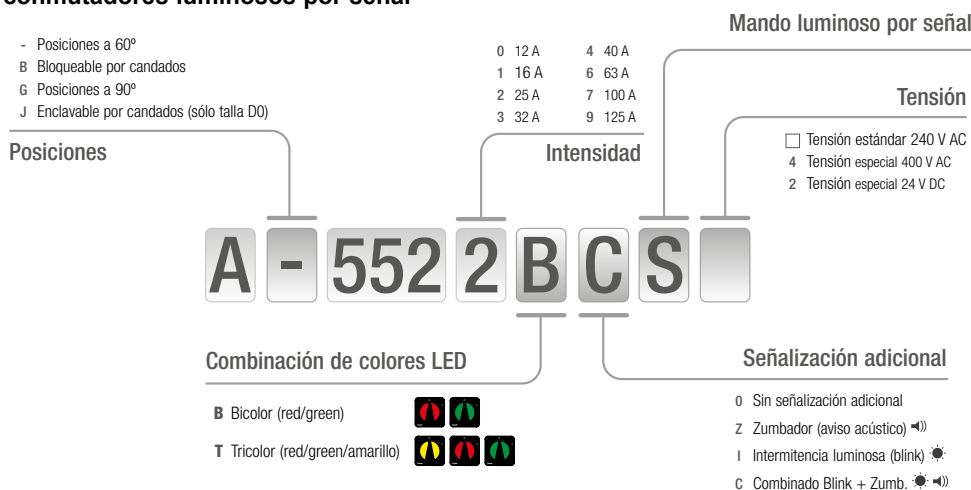
Interruptores y conmutadores de levas estándar














Interruptores y conmutadores luminosos por posición



Interruptores y conmutadores luminosos por señal



Especificaciones técnicas

		Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2			Tamaño D3			
		12 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	
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	
Sección de cable	AWG	10	10	10	6	6	16 - 1	16 - 1	16 - 1	-	-	-	
Hilo rígido	mm ²	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	6 - 25	6 - 25	-	-	-	-	-	-	
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													
Intensidad eficaz de cortocircuito condicional I _{cc} (r.m.s.) Tamaño máximo de fusible gG/aM	415 V	A	25/25	25/25	25/25	40/32	40/32	63/63	100/100	125/100	160	200	250
		kA	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
	500 V	A	25/25	25/25	25/25	40/32	40/32	63/63	100/100	125/100	160	200	250
		kA	6	6	6	6	6	8	8	8/6	8	8	8
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	Cargas resistivas cosφ > 0,95	kW 3x230V	3	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75
		kW 3x415V	7,5	11	15	18,5	22	45	55	75	90	110	132
		kW 3x500V	11	15	18,5	22	30	45	75	90	110	132	160
AC 22A	Cargas mixtas 0,65 <cosφ < 0,9	kW 3x230 V	2,2	4	7,5	7,5	11	18,5	30	37	45	55	75
		kW 3x415 V	5,5	7,5	15	15	22	37	55	55	90	110	132
		kW 3x500 V	7,5	11	18,5	18,5	22	45	55	75	90	110	132
AC 23A	Carga de motores VA 0,45 <cosφ < 0,65	kW 3x230 V	2,2	3	5,5	5,5	11	18,5	22	30	45	55	75
		kW 3x415 V	4	5,5	7,5	11	18,5	30	37	55	75	90	110
		kW 3x500 V	5,5	7,5	11	15	22	37	45	55	-	-	-
AC 11	Cargas de circuitos Magnéticos	VA 3x110 V	600	1000	1400	2000	-	-	-	-	-	-	-
		VA 3x230 V	1200	2000	2800	4000	-	-	-	-	-	-	-
		VA 3x430 V	2000	3500	4800	7000	-	-	-	-	-	-	-
UL 508	1-fase 110-120 V	hp	1	1,5	2	2	2	5	10	10	-	-	-
		hp	1,5	2	3	3	5	10	15	15	-	-	-
Manual motor controller	3-fase 220-240 V	hp	1	2	2	7,5	7,5	15	25	25	-	-	-
		hp	2	2	3	10	10	25	30	30	-	-	-
		hp	3	3	5	10	15	30	40	40	-	-	-
		hp	3	5	7	15	20	32	50	50	-	-	-



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

MODELO ANTIMICROBIANO PARA EMPOTRAR

«Una solución eficaz para lograr entornos productivos más seguros»



Ergonomía



Protección permanente



Iones de plata



descripción	pisos	esq.	PRECIO					
			Tamaño D0			Tamaño D1		
			12 A	16 A	25 A	32 A	40 A	
Interruptores								
	1 polo	1	550	A-550000T	A-550100T	A-550200T	A-550310T	A-550410T
				44,41	50,45	59,43	77,95	86,20
	2 polos	1	551	A-551000T	A-551100T	A-551200T	A-551310T	A-551410T
				49,98	56,50	66,71	85,78	104,68
	3 polos	2	552	A-552000T	A-552100T	A-552200T	A-552310T	A-552410T
				53,52	61,91	73,13	89,12	108,63
	4 polos	2	553	A-553000T	A-553100T	A-553200T	A-553310T	A-553410T
				61,80	69,15	81,93	109,69	134,37
Conmutadores 1-0-2								
	1 polo	1	560	A-560000T	A-560100T	A-560200T	A-560310T	A-560410T
				48,61	55,02	67,15	86,31	105,57
	2 polos	2	561	A-561000T	A-561100T	A-561200T	A-561310T	A-561410T
				61,80	69,15	81,93	110,04	134,45
	3 polos	3	562	A-562000T	A-562100T	A-562200T	A-562310T	A-562410T
				78,24	87,43	103,07	132,56	162,76
	4 polos	4	563	A-563000T	A-563100T	A-563200T	A-563310T	A-563410T
				97,32	110,50	128,20	155,28	190,58
Interruptores con mando bloqueable por candado								
	2 polos	1	AB551	AB551000T	AB551100T	AB551200T	AB551310T	AB551410T
				69,89	76,43	86,58	103,39	122,32
	3 polos	2	AB552	AB552000T	AB552100T	AB552200T	AB552310T	AB552410T
				73,44	81,85	93,04	106,75	126,27
	4 polos	3	AB553	AB553000T	AB553100T	AB553200T	AB553310T	AB553410T
				81,70	89,07	101,85	127,34	152,00



Ensayo ISO 22196: 2011









Certificado por:



Conjuntos de mandos y carátulas antimicrobianos





	tamaño	tipo	color	referencia	precio
	D0	0-1	<input type="checkbox"/> Blanco	AK2010020	10,10
	D0	1-0-2	<input type="checkbox"/> Blanco	AK2020020	10,10
	D1	0-1	<input type="checkbox"/> Blanco	AK2010021	13,14
	D1	1-0-2	<input type="checkbox"/> Blanco	AK2020021	13,14
	D0/D1	Bloq. candado	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo/amarillo	AK1210523	30,06

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A
Interruptores											
 1 polo	1	550	A-5500000 39,44	A-5501000 45,47	A-5502000 54,45	A-5502100 65,36	A-5503100 71,60	A-5504100 79,84	A-5506100 97,88	A-5507100 187,13	A-5509100 207,95
 2 polos	1	551	A-5510000 45,00	A-5511000 51,57	A-5512000 61,72	A-5512100 68,83	A-5513100 79,44	A-5514100 98,33	A-5516100 119,39	A-5517100 233,39	A-5519100 269,31
 3 polos	2	552	A-5520000 48,57	A-5521000 56,96	A-5522000 68,17	A-5522100 75,46	A-5523100 82,77	A-5524100 102,27	A-5526100 156,48	A-5527100 300,07	A-5529100 369,88
 4 polos	2	553	A-5530000 56,83	A-5531000 64,18	A-5532000 76,96	A-5532100 95,77	A-5533100 103,34	A-5534100 128,02	A-5536100 182,38	A-5537100 345,63	A-5539100 433,34
 5 polos	3	555	A-5550000 73,11	A-5551000 84,76	A-5552000 101,14	A-5552100 127,50	A-5553100 134,53	A-5554100 167,15	A-5556100 229,35	A-5557100 464,03	-
 6 polos	3	556	A-5560000 81,35	A-5561000 95,20	A-5562000 119,59	A-5562100 149,81	A-5563100 157,70	A-5564100 195,67	A-5566100 258,97	A-5567100 540,39	-
 7 polos	4	557	A-5570000 94,87	A-5571000 110,18	A-5572000 136,95	A-5572100 172,52	A-5573100 180,68	A-5574100 223,17	A-5576100 287,72	A-5577100 610,40	-
Con retorno a 0											
 1 polo	1	820	A-8200000 43,66	A-8201000 49,70	A-8202000 58,66	A-8202100 69,57	-	-	-	-	-



















MODELO L PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A
Interruptores											
 1 polo	1	550	L-5500000 41,81	L-5501000 48,20	L-5502000 57,72	L-5502100 69,28	L-5503100 75,90	L-5504100 84,63	L-5506100 103,75	L-5507100 198,36	L-5509100 220,43
 2 polos	1	551	L-5510000 47,70	L-5511000 54,66	L-5512000 65,42	L-5512100 72,96	L-5513100 84,21	L-5514100 104,23	L-5516100 126,55	L-5517100 247,39	L-5519100 285,47
 3 polos	2	552	L-5520000 51,48	L-5521000 60,38	L-5522000 72,26	L-5522100 79,99	L-5523100 87,74	L-5524100 108,41	L-5526100 165,87	L-5527100 318,07	L-5529100 392,07
 4 polos	2	553	L-5530000 60,24	L-5531000 68,03	L-5532000 81,58	L-5532100 101,52	L-5533100 109,54	L-5534100 135,70	L-5536100 193,32	L-5537100 366,37	L-5539100 459,34


















Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 25

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A
Conmutadores 1-0-2											
 1 polo	1	560	A-5600000 43,64	A-5601000 50,06	A-5602000 62,18	A-5602100 75,82	A-5603100 79,98	A-5604100 99,23	A-5606100 126,13	A-5607100 250,75	A-5609100 281,73
 2 polos	2	561	A-5610000 56,83	A-5611000 64,18	A-5612000 76,96	A-5612100 93,13	A-5613100 103,69	A-5614100 128,12	A-5616100 188,79	A-5617100 353,84	A-5619100 429,09
 3 polos	3	562	A-5620000 73,27	A-5621000 82,47	A-5622000 98,12	A-5622100 117,96	A-5623100 126,22	A-5624100 156,41	A-5626100 253,70	A-5627100 464,12	A-5629100 571,31
 4 polos	4	563	A-5630000 92,36	A-5631000 105,52	A-5632000 123,25	A-5632100 138,13	A-5633100 148,96	A-5634100 184,23	A-5636100 320,79	A-5637100 570,65	A-5639100 724,37
 5 polos	5	565	A-5650000 123,57	A-5651000 136,78	A-5652000 156,95	A-5652100 181,72	A-5653100 188,51	A-5654100 231,63	A-5656100 424,69	A-5657100 782,36	-
 6 polos	6	566	A-5660000 143,55	A-5661000 159,85	A-5662000 185,40	A-5662100 212,85	A-5663100 219,96	A-5664100 263,18	A-5666100 498,33	A-5667100 922,37	-
Con retorno a 0											
 1 polo	1	830	A-8300000 52,04	A-8301000 58,47	A-8302000 70,60	A-8302100 84,25	-	-	-	-	-
Conmutadores 1-2											
 1 polo	1	570	A-5700000 46,70	A-5701000 54,71	A-5702000 66,25	A-5702100 82,77	A-5703100 87,45	A-5704100 107,62	A-5706100 137,80	A-5707100 263,46	A-5709100 302,28
 2 polos	2	571	A-5710000 61,21	A-5711000 70,88	A-5712000 87,55	A-5712100 101,90	A-5713100 111,73	A-5714100 138,74	A-5716100 205,83	A-5717100 386,41	A-5719100 459,30
 3 polos	3	572	A-5720000 79,22	A-5721000 91,27	A-5722000 109,67	A-5722100 129,24	A-5723100 137,03	A-5724100 170,10	A-5726100 277,71	A-5727100 506,36	A-5729100 620,72
 4 polos	4	573	A-5730000 100,32	A-5731000 111,49	A-5732000 133,63	A-5732100 152,73	A-5733100 162,44	A-5734100 200,45	A-5736100 352,30	A-5737100 621,49	A-5739100 796,03
 5 polos	5	575	A-5750000 123,57	A-5751000 136,78	A-5752000 157,29	A-5752100 181,67	A-5753100 188,51	A-5754100 231,63	A-5756100 424,69	A-5757100 782,36	-
 6 polos	6	576	A-5760000 143,55	A-5761000 158,94	A-5762000 183,44	A-5762100 212,85	A-5763100 219,88	A-5764100 263,18	A-5766100 498,33	A-5767100 922,37	-
Conmutadores de posiciones sin 0 UNIPOLARES											
 3 posiciones	2	580	A-5800000 57,35	A-5801000 68,23	A-5802000 82,40	A-5802100 97,91	A-5803100 104,69	A-5804100 129,10	A-5806100 175,39	A-5807100 331,79	-
 4 posiciones	2	581	A-5810000 63,62	A-5811000 75,37	A-5812000 89,60	A-5812100 111,05	A-5813100 115,89	A-5814100 142,82	A-5816100 207,45	A-5817100 382,74	-
 5 posiciones	3	582	A-5820000 72,36	A-5821000 85,46	A-5822000 100,86	A-5822100 121,97	A-5823100 126,22	A-5824100 156,41	A-5826100 245,35	A-5827100 452,94	-

















MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO											
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2					
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A			
BIPOLARES														
		3 posiciones	3	590	A-5900000	A-5901000	A-5902000	A-5902100	A-5903100	A-5904100	A-5906100	A-5907100	-	
					82,64	97,77	110,51	133,41	137,65	169,36	277,71	522,09		
		4 posiciones	4	591	A-5910000	A-5911000	A-5912000	A-5912100	A-5913100	A-5914100	A-5916100	A-5917100	-	
					102,88	114,98	132,37	156,33	162,77	200,45	350,19	641,57		
	5 posiciones	5	592	A-5920000	A-5921000	A-5922000	A-5922100	A-5923100	A-5924100	A-5926100	A-5927100	-		
					125,04	138,00	165,73	177,46	183,55	222,96	423,00	743,24		
TRIPOLARES														
		3 posiciones	5	600	A-6000000	A-6001000	A-6002000	A-6002100	A-6003100	A-6004100	A-6006100	A-6007100	-	
					123,57	134,46	153,38	172,72	180,01	222,84	422,96	743,18		
		4 posiciones	6	601	A-6010000	A-6011000	A-6012000	A-6012100	A-6013100	A-6014100	A-6016100	A-6017100	-	
					143,55	153,88	174,36	195,23	202,97	250,50	474,25	837,79		
	5 posiciones	8	602	A-6020000	A-6021000	A-6022000	A-6022100	A-6023100	A-6024100	A-6026100	A-6027100	-		
					157,21	170,33	198,69	222,48	231,63	286,94	603,66	1.044,45		
Conmutadores de posiciones con 0 UNIPOLARES														
		2 posiciones	1	610	A-6100000	A-6101000	A-6102000	A-6102100	A-6103100	A-6104100	A-6106100	A-6107100	-	
					42,31	50,55	60,55	90,65	94,64	107,91	137,21	258,36		
		3 posiciones	2	611	A-6110000	A-6111000	A-6112000	A-6112100	A-6113100	A-6114100	A-6116100	A-6117100	-	
						54,04	63,54	77,78	101,98	105,52	129,10	175,51	371,80	
		4 posiciones	2	612	A-6120000	A-6121000	A-6122000	A-6122100	A-6123100	A-6124100	A-6126100	A-6127100	-	
						61,35	71,78	89,72	108,74	114,21	141,62	202,90	409,25	
		5 posiciones	3	613	A-6130000	A-6131000	A-6132000	A-6132100	A-6133100	A-6134100	A-6136100	A-6137100	-	
					75,46	85,32	102,88	120,99	125,92	156,02	245,76	452,94		
	6 posiciones	3	614	A-6140000	A-6141000	A-6142000	A-6142100	A-6143100	A-6144100	A-6146100	A-6147100	-		
					94,87	97,83	114,98	136,32	141,66	172,16	287,51	525,94		
	7 posiciones	4	615	A-6150000	A-6151000	A-6152000	A-6152100	A-6153100	A-6154100	A-6156100	A-6157100	-		
					102,64	105,58	125,59	146,00	151,77	184,15	316,90	573,60		




















Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 25

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A
BIPOLARES											
 2 posiciones	2	620	A-6200000 61,35	A-6201000 72,75	A-6202000 89,72	A-6202100 120,99	A-6203100 126,13	A-6204100 156,41	A-6206100 205,83	A-6207100 398,02	-
 3 posiciones	3	621	A-6210000 82,64	A-6211000 94,69	A-6212000 114,98	A-6212100 136,32	A-6213100 141,66	A-6214100 169,36	A-6216100 277,71	A-6217100 522,09	-
 4 posiciones	4	622	A-6220000 102,64	A-6221000 111,05	A-6222000 133,69	A-6222100 158,89	A-6223100 165,30	A-6224100 201,88	A-6226100 352,30	A-6227100 641,57	-
 5 posiciones	5	623	A-6230000 125,04	A-6231000 129,60	A-6232000 156,33	A-6232100 180,81	A-6233100 185,34	A-6234100 222,84	A-6236100 422,96	A-6237100 743,18	-
 6 posiciones	7	624	A-6240000 138,00	A-6241000 145,68	A-6242000 171,87	A-6242100 194,60	A-6243100 202,23	A-6244100 250,50	A-6246100 474,25	A-6247100 837,79	-
 7 posiciones	8	625	A-6250000 146,74	A-6251000 155,04	A-6252000 178,64	A-6252100 209,11	A-6253100 216,84	A-6254100 265,48	A-6256100 508,11	A-6257100 882,13	-
TRIPOLARES											
 2 posiciones	3	630	A-6300000 82,64	A-6301000 97,04	A-6302000 117,63	A-6302100 133,63	A-6303100 138,27	A-6304100 169,36	A-6306100 277,71	A-6307100 522,09	-
 3 posiciones	5	631	A-6310000 125,36	A-6311000 131,94	A-6312000 151,89	A-6312100 175,61	A-6313100 181,72	A-6314100 222,84	A-6316100 422,96	A-6317100 743,18	-
 4 posiciones	6	632	A-6320000 145,72	A-6321000 153,38	A-6322000 173,80	A-6322100 195,23	A-6323100 202,52	A-6324100 250,50	A-6326100 474,25	A-6327100 837,79	-
Conmutadores estrella-triángulo											
 Normal	4	640	A-6400000 94,36	A-6401000 104,94	A-6402000 125,59	A-6402100 134,02	A-6403100 140,30	A-6404100 173,71	A-6406100 304,26	A-6407100 574,01	-
 Con retorno	4	641	A-6410000 107,11	A-6411000 116,19	A-6412000 147,17	A-6412100 158,79	A-6413100 164,88	A-6414100 204,52	A-6416100 349,99	A-6417100 702,87	-
 Inversor	5	643	A-6430000 125,36	A-6431000 138,59	A-6432000 165,73	A-6432100 172,52	A-6433100 179,75	A-6434100 223,12	A-6436100 422,96	A-6437100 759,30	-
 Selector estrella o triángulo	4	647	A-6470000 102,64	A-6471000 112,18	A-6472000 151,93	A-6472100 160,18	A-6473100 168,29	A-6474100 200,52	A-6476100 401,50	A-6477100 689,64	-
Inversores											
 Bipolar	2	670	A-6700000 61,35	A-6701000 71,78	A-6702000 82,85	A-6702100 107,03	A-6703100 112,40	A-6704100 139,34	A-6706100 206,76	A-6707100 390,94	-
 Tripolar	3	671	A-6710000 75,54	A-6711000 87,84	A-6712000 101,48	A-6712100 114,21	A-6713100 119,25	A-6714100 148,63	A-6716100 228,48	A-6717100 420,38	-
 Tripolar con retorno	3	871	A-8710000 83,95	A-8711000 96,24	A-8712000 109,91	A-8712100 122,61	-	-	-	-	-

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO										
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2				
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A		
Conmutadores 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	-
					104,94	113,25	130,90	152,63	158,42	196,90	355,05	626,32	
		Simple arrollamiento	4	681	A-6810000	A-6811000	A-6812000	A-6812100	A-6813100	A-6814100	A-6816100	A-6817100	-
					104,94	113,25	130,90	152,63	158,42	196,90	355,05	626,32	
	Inversor	7	682	A-6820000	A-6821000	A-6822000	A-6822100	A-6823100	A-6824100	A-6826100	A-6827100	-	
					140,41	151,23	174,36	199,70	206,52	255,84	508,24	882,13	
Conmutadores de polos 3 velocidades													
	Dos arrollamientos	6	700	A-7000000	A-7001000	A-7002000	A-7002100	A-7003100	A-7004100	A-7006100	A-7007100	-	
					137,88	149,99	176,08	196,83	203,11	250,50	474,25	837,79	
Conmutadores de voltímetro													
		Tres fases	2	743	A-7430000	A-7431000	A-7432000	A-7432100	-	-	-	-	-
					60,74	68,53	86,61	98,33					
		Tres fases y neutro	2	744	A-7440000	A-7441000	A-7442000	A-7442100	-	-	-	-	-
						67,89	76,87	91,92	107,03				
	Tres fases-tres fases y neutro	3	746	A-7460000	A-7461000	A-7462000	A-7462100	-	-	-	-	-	
					75,54	84,51	101,48	120,63					
	Entre fases (dos líneas independ.)	4	747	A-7470000	A-7471000	A-7472000	A-7472100	-	-	-	-	-	
					102,64	109,60	133,69	142,32					
Conmutadores de amperímetro													
		4 Circuitos (con trafos)	4	760	A-7600000	A-7601000	A-7602000	A-7602100	A-7603100	A-7604100	-	-	-
					102,64	110,64	136,67	148,16	153,05	187,01			
		2 Circuitos (directo o con trafos)	3	761	A-7610000	A-7611000	A-7612000	A-7612100	A-7613100	A-7614100	-	-	-
						84,22	94,10	112,64	133,41	137,65	169,49		
		3 Circuitos (directo o con trafos)	5	762	A-7620000	A-7621000	A-7622000	A-7622100	A-7623100	A-7624100	-	-	-
					134,13	143,88	150,47	156,33	194,81	240,13			
	4 Circuitos (directo o con trafos)	6	763	A-7630000	A-7631000	A-7632000	A-7632100	A-7633100	A-7634100	-	-	-	
					145,72	160,76	181,29	199,70	206,52	253,61			
	3 Circuitos (con trafos)	3	767	A-7670000	A-7671000	A-7672000	A-7672100	A-7673100	A-7674100	-	-	-	
					77,67	91,50	102,47	117,52	123,43	153,26			
Interruptor para arranque de motores													
	Con circuito de arranque y retorno a 1	2	840	A-8400000	A-8401000	A-8402000	A-8402100	A-8403100	A-8404100	-	-	-	
					63,62	94,10	112,64	128,88	137,65	169,89			

INTERRUPTORES CON MANDO DE SEGURIDAD BLOQUEABLE POR CANDADOS

polos	pisos	esquema	PRECIO										
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2				
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A		
Mando rojo / carátula amarilla													
2	1	AB551	AB5510000 63,54	AB5511000 70,08	AB5512000 80,25	AB5512100 86,48	AB5513100 97,07	AB5514100 115,98	AB5516100 145,05	AB5517100 259,04	AB5519100 300,33		
3	2	AB552	AB5520000 67,09	AB5521000 75,50	AB5522000 86,70	AB5522100 93,10	AB5523100 100,39	AB5524100 119,93	AB5526100 182,15	AB5527100 325,73	AB5529100 400,90		
3+aux 1NA	2+1	ABA52	ABA520000 75,37	ABA521000 83,78	ABA522000 94,95	ABA522100 117,15	ABA523100 124,46	ABA524100 143,98	ABA526100 207,62	ABA527100 351,19	ABA529100 426,33		
3+aux 1NA+1NC	2+1	ABG52	ABG520000 77,50	ABG521000 85,88	ABG522000 97,08	ABG522100 122,41	ABG523100 129,71	ABG524100 149,21	ABG526100 213,15	ABG527100 356,71	ABG529100 431,90		
4	2	AB553	AB5530000 75,37	AB5531000 82,73	AB5532000 95,49	AB5532100 113,39	AB5533100 120,99	AB5534100 145,66	AB5536100 208,04	AB5537100 371,27	AB5539100 464,35		
4+aux 1NA	2+1	ABA53	ABA530000 83,61	ABA531000 90,97	ABA532000 103,77	ABA532100 137,47	ABA533100 145,05	ABA534100 169,73	ABA536100 233,48	ABA537100 396,74	ABA539100 489,81		
4+aux 1NA+1NC	2+1	ABG53	ABG530000 84,33	ABG531000 91,70	ABG532000 104,47	ABG532100 142,71	ABG533100 150,29	ABG534100 174,95	ABG536100 239,02	ABG537100 402,27	ABG539100 495,34		
Mando negro / carátula gris													
2	1	AC551	AC5510000 63,54	AC5511000 70,08	AC5512000 80,25	AC5512100 86,48	AC5513100 97,07	AC5514100 115,98	AC5516100 145,05	AC5517100 259,04	AC5519100 300,33		
3	2	AC552	AC5520000 67,09	AC5521000 75,50	AC5522000 86,70	AC5522100 93,10	AC5523100 100,39	AC5524100 119,93	AC5526100 182,15	AC5527100 325,73	AC5529100 400,90		
4	2	AC553	AC5530000 75,37	AC5531000 82,73	AC5532000 95,49	AC5532100 113,39	AC5533100 120,99	AC5534100 145,66	AC5536100 208,04	AC5537100 371,27	AC5539100 464,35		

INTERRUPTORES CON MANDO ENCLAVABLE POR CANDADOS

polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D0		
			12 A	16 A	25 A
Mando rojo / carátula amarilla					
2	1	AH551	AH5510000 63,54	AH5511000 70,08	AH5512000 80,25
3	2	AH552	AH5520000 67,09	AH5521000 75,50	AH5522000 86,70
4	2	AH553	AH5530000 75,37	AH5531000 82,73	AH5532000 95,49
Mando y carátula negra / bloqueo gris					
2	1	AJ551	AJ5510000 63,54	AJ5511000 70,08	AJ5512000 80,25
3	2	AJ552	AJ5520000 67,09	AJ5521000 75,50	AJ5522000 86,70
4	2	AJ553	AJ5530000 75,37	AJ5531000 82,73	AJ5532000 95,49

MANDO IP69K

Una solución para entornos industriales sujetos a condiciones de limpieza intensiva o riesgo de golpes



INTERRUPTORES CON MANDO BLOQUEABLE POR CANDADOS IP69K

polos	pisos	esquema	PRECIO							
			Tamaño D0	Tamaño D1		Tamaño D2				
			25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A		
Mando rojo / carátula amarilla										
2	1	AB551	AB5512000H 88,14	AB5513100H 104,34	AB5514100H 123,25	AB5516100H 152,72	AB5517100H 266,73	AB5519100H 308,01		
3	2	AB552	AB5522000H 94,61	AB5523100H 107,66	AB5524100H 127,19	AB5526100H 189,82	AB5527100H 333,42	AB5529100H 408,58		
3+aux 1NA+1NC	2+1	ABG52	ABG522000H 104,35	ABG523100H 136,98	ABG524100H 156,47	ABG526100H 220,82	ABG527100H 364,38	ABG529100H 439,59		
4	2	AB553	AB5532000H 103,40	AB5533100H 128,25	AB5534100H 152,92	AB5536100H 215,71	AB5537100H 378,97	AB5539100H 472,04		
3+aux 1NA+1NC	2+1	ABG53	ABG532000H 112,39	ABG533100H 157,55	ABG534100H 182,22	ABG536100H 246,71	ABG537100H 409,97	ABG539100H 503,03		
Mando negro / carátula gris										
2	1	AC551	AC5512000H 88,14	AC5513100H 104,34	AC5514100H 123,25	AC5516100H 152,72	AC5517100H 266,73	AC5519100H 308,01		
3	2	AC552	AC5522000H 94,61	AC5523100H 107,66	AC5524100H 127,19	AC5526100H 189,82	AC5527100H 333,42	AC5529100H 408,58		
4	2	AC553	AC5532000H 103,40	AC5533100H 128,25	AC5534100H 152,92	AC5536100H 215,71	AC5537100H 378,97	AC5539100H 472,04		
















Mandos de seguridad bloqueables por candado IP69K

descripción	color	referencia	precio
Tamaños D0 y D1	Rojo/amarillo	AK12H0523	33,00
Tamaños D2 y D3	Rojo/amarillo	AK12H0526	39,21
Tamaños D0 y D1	Negro/gris	AK12H0143	33,00
Tamaños D2 y D3	Negro/gris	AK12H0146	39,21

Conjunto eje prolongado con enclavamiento + placa fijación + mando IP69K

descripción	Placa fijación	color	referencia	precio
Tamaños D0 y D1	carril DIN	Rojo/amarillo	AK1770523	76,10
Tamaños D0 y D1	fondo armario	Rojo/amarillo	AK1760523	71,80
Tamaños D2 y D3	fondo armario	Rojo/amarillo	AK1760526	82,26
Tamaños D0 y D1	carril DIN	Negro/gris	AK1770143	76,10
Tamaños D0 y D1	fondo armario	Negro/gris	AK1760143	71,80
Tamaños D2 y D3	fondo armario	Negro/gris	AK1760146	82,26

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS POR POSICIÓN



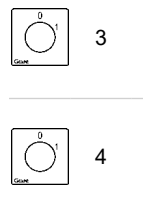


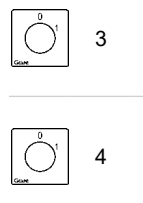


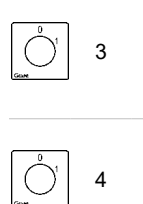


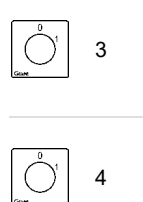
descripción	polos	pisos	esq.	tensión	Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2			
					12 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A	
Interruptores													
		1	1	550	230...240 V AC	A-550012L	A-550112L	A-550212L					
					400 V AC	A-550012L4	A-550112L4	A-550212L4					
					24 V DC	A-550012L2	A-550112L2	A-550212L2					
					PRECIO	110,35	116,39	125,36					
		2	1	551	230...240 V AC	A-551012L	A-551112L	A-551212L					
					400 V AC	A-551012L4	A-551112L4	A-551212L4					
					24 V DC	A-551012L2	A-551112L2	A-551212L2					
					PRECIO	115,94	122,45	132,61					
		3	2	552	230...240 V AC	A-552012L	A-552112L	A-552212L	A-552312L	A-552412L	A-552612L	A-552712L	A-552912L
					400 V AC	A-552012L4	A-552112L4	A-552212L4	A-552312L4	A-552412L4	A-552612L4	A-552712L4	A-552912L4
					24 V DC	A-552012L2	A-552112L2	A-552212L2	A-552312L2	A-552412L2	A-552612L2	A-552712L2	A-552912L2
					PRECIO	119,46	127,88	139,08	159,61	179,12	243,28	386,87	456,70
	4	2	553	230...240 V AC	A-553012L	A-553112L	A-553212L	A-553312L	A-553412L	A-553612L	A-553712L	A-553912L	
				400 V AC	A-553012L4	A-553112L4	A-553212L4	A-553312L4	A-553412L4	A-553612L4	A-553712L4	A-553912L4	
				24 V DC	A-553012L2	A-553112L2	A-553212L2	A-553312L2	A-553412L2	A-553612L2	A-553712L2	A-553912L2	
				PRECIO	127,73	135,10	147,86	180,20	204,87	269,19	432,44	520,14	
Conmutadores 1-0-2													
		1	1	560	230...240 V AC	A-560012L	A-560112L	A-560212L					
					400 V AC	A-560012L4	A-560112L4	A-560212L4					
					24 V DC	A-560012L2	A-560112L2	A-560212L2					
					PRECIO	136,36	136,36	136,36					
		2	2	561	230...240 V AC	A-561012L	A-561112L	A-561212L	A-561312L	A-561412L	A-561612L	A-561712L	A-561912L
					400 V AC	A-561012L4	A-561112L4	A-561212L4	A-561312L4	A-561412L4	A-561612L4	A-561712L4	A-561912L4
					24 V DC	A-561012L2	A-561112L2	A-561212L2	A-561312L2	A-561412L2	A-561612L2	A-561712L2	A-561912L2
					PRECIO	149,59	149,59	149,59	149,59	149,59	149,59	149,59	149,59
		3	3	562	230...240 V AC	A-562012L	A-562112L	A-562212L	A-562312L	A-562412L	A-562612L	A-562712L	A-562912L
					400 V AC	A-562012L4	A-562112L4	A-562212L4	A-562312L4	A-562412L4	A-562612L4	A-562712L4	A-562912L4
					24 V DC	A-562012L2	A-562112L2	A-562212L2	A-562312L2	A-562412L2	A-562612L2	A-562712L2	A-562912L2
					PRECIO	166,04	166,04	166,04	166,04	166,04	166,04	166,04	166,04
	4	4	563	230...240 V AC	A-563012L	A-563112L	A-563212L	A-563312L	A-563412L	A-563612L	A-563712L	A-563912L	
				400 V AC	A-563012L4	A-563112L4	A-563212L4	A-563312L4	A-563412L4	A-563612L4	A-563712L4	A-563912L4	
				24 V DC	A-563012L2	A-563112L2	A-563212L2	A-563312L2	A-563412L2	A-563612L2	A-563712L2	A-563912L2	
				PRECIO	185,13	185,13	185,13	185,13	185,13	185,13	185,13	185,13	
Interruptores mando bloqueable por candados													
		1	1	550	230...240 V AC	AB550012L	AB550112L	AB550212L					
					400 V AC	AB550012L4	AB550112L4	AB550212L4					
					24 V DC	AB550012L2	AB550112L2	AB550212L2					
					PRECIO	128,00	128,00	128,00					
		2	1	551	230...240 V AC	AB551012L	AB551112L	AB551212L					
					400 V AC	AB551012L4	AB551112L4	AB551212L4					
					24 V DC	AB551012L2	AB551112L2	AB551212L2					
					PRECIO	133,59	133,59	133,59					
		3	2	552	230...240 V AC	AB552012L	AB552112L	AB552212L	AB552312L	AB552412L	AB552612L	AB552712L	AB552912L
					400 V AC	AB552012L4	AB552112L4	AB552212L4	AB552312L4	AB552412L4	AB552612L4	AB552712L4	AB552912L4
					24 V DC	AB552012L2	AB552112L2	AB552212L2	AB552312L2	AB552412L2	AB552612L2	AB552712L2	AB552912L2
					PRECIO	137,13	137,13	137,13	137,13	137,13	137,13	137,13	137,13
	4	2	553	230...240 V AC	AB553012L	AB553112L	AB553212L	AB553312L	AB553412L	AB553612L	AB553712L	AB553912L	
				400 V AC	AB553012L4	AB553112L4	AB553212L4	AB553312L4	AB553412L4	AB553612L4	AB553712L4	AB553912L4	
				24 V DC	AB553012L2	AB553112L2	AB553212L2	AB553312L2	AB553412L2	AB553612L2	AB553712L2	AB553912L2	
				PRECIO	145,42	145,42	145,42	145,42	145,42	145,42	145,42	145,42	

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.

Referencias							
		Tamaño D0 - (12...25A)	Tamaño D1 - (32...40A)	Tamaño D2 - (63...125A)			
Colores	Tensión	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
	230...240 V AC	AK2503120D	43,90	AK2503121D	52,69	AK2503126D	55,61
	400 V AC	AK2543120D	43,90	AK2543121D	52,69	AK2543126D	55,61
	24 V DC	AK2523120D	43,90	AK2523121D	52,69	AK2523126D	55,61

INTERRUPTORES LUMINOSOS POR SEÑAL

descripción	polos	pisos	esq.	tensión	Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2		
					12 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A
Bicolor con señal. luminosa + acústica 												
	3	2	552	230...240 V AC	A-5520BZS	A-5521BZS	A-5522BZS	A-5523BZS	A-5524BZS	A-5526BZS	A-5527BZS	A-5529BZS
				400 V AC	A-5520BZS4	A-5521BZS4	A-5522BZS4	A-5523BZS4	A-5524BZS4	A-5526BZS4	A-5527BZS4	A-5529BZS4
				24 V DC	A-5520BZS2	A-5521BZS2	A-5522BZS2	A-5523BZS2	A-5524BZS2	A-5526BZS2	A-5527BZS2	A-5529BZS2
				PRECIO	211,61	211,61	211,61	211,61	211,61	211,61	211,61	211,61
	4	2	553	230...240 V AC	A-5530BZS	A-5531BZS	A-5532BZS	A-5533BZS	A-5534BZS	A-5536BZS	A-5537BZS	A-5539BZS
				400 V AC	A-5530BZS4	A-5531BZS4	A-5532BZS4	A-5533BZS4	A-5534BZS4	A-5536BZS4	A-5537BZS4	A-5539BZS4
				24 V DC	A-5530BZS2	A-5531BZS2	A-5532BZS2	A-5533BZS2	A-5534BZS2	A-5536BZS2	A-5537BZS2	A-5539BZS2
				PRECIO	219,85	219,85	219,85	219,85	219,85	219,85	219,85	219,85
Bicolor con señalización combinada 												
	3	2	552	230...240 V AC	A-5520BCS	A-5521BCS	A-5522BCS	A-5523BCS	A-5524BCS	A-5526BCS	A-5527BCS	A-5529BCS
				400 V AC	A-5520BCS4	A-5521BCS4	A-5522BCS4	A-5523BCS4	A-5524BCS4	A-5526BCS4	A-5527BCS4	A-5529BCS4
				24 V DC	A-5520BCS2	A-5521BCS2	A-5522BCS2	A-5523BCS2	A-5524BCS2	A-5526BCS2	A-5527BCS2	A-5529BCS2
				PRECIO	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00
	4	2	553	230...240 V AC	A-5530BCS	A-5531BCS	A-5532BCS	A-5533BCS	A-5534BCS	A-5536BCS	A-5537BCS	A-5539BCS
				400 V AC	A-5530BCS4	A-5531BCS4	A-5532BCS4	A-5533BCS4	A-5534BCS4	A-5536BCS4	A-5537BCS4	A-5539BCS4
				24 V DC	A-5530BCS2	A-5531BCS2	A-5532BCS2	A-5533BCS2	A-5534BCS2	A-5536BCS2	A-5537BCS2	A-5539BCS2
				PRECIO	230,28	230,28	230,28	230,28	230,28	230,28	230,28	230,28
Tricolor con señal. luminosa + acústica 												
	3	2	552	230...240 V AC	A-5520TZS	A-5521TZS	A-5522TZS	A-5523TZS	A-5524TZS	A-5526TZS	A-5527TZS	A-5529TZS
				400 V AC	A-5520TZS4	A-5521TZS4	A-5522TZS4	A-5523TZS4	A-5524TZS4	A-5526TZS4	A-5527TZS4	A-5529TZS4
				24 V DC	A-5520TZS2	A-5521TZS2	A-5522TZS2	A-5523TZS2	A-5524TZS2	A-5526TZS2	A-5527TZS2	A-5529TZS2
				PRECIO	217,25	217,25	217,25	217,25	217,25	217,25	217,25	217,25
	4	2	553	230...240 V AC	A-5530TZS	A-5531TZS	A-5532TZS	A-5533TZS	A-5534TZS	A-5536TZS	A-5537TZS	A-5539TZS
				400 V AC	A-5530TZS4	A-5531TZS4	A-5532TZS4	A-5533TZS4	A-5534TZS4	A-5536TZS4	A-5537TZS4	A-5539TZS4
				24 V DC	A-5530TZS2	A-5531TZS2	A-5532TZS2	A-5533TZS2	A-5534TZS2	A-5536TZS2	A-5537TZS2	A-5539TZS2
				PRECIO	213,60	213,60	213,60	213,60	213,60	213,60	213,60	213,60
Tricolor con señalización combinada 												
	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	227,76	227,76	227,76	227,76	227,76	227,76	227,76	227,76
	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	236,05	236,05	236,05	236,05	236,05	236,05	236,05	236,05

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CON MANDO FIJACIÓN POR TORNILLO

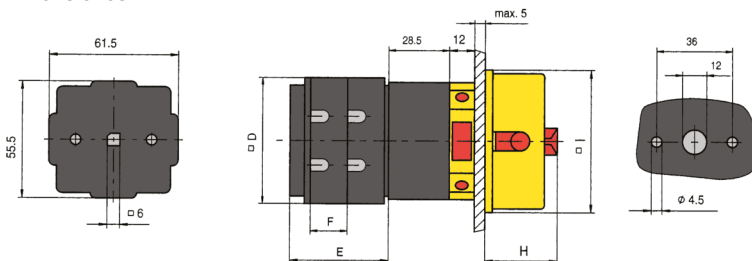
polos	pisos	esquema	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12 A	16 A	25 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A
Interruptores											
1	1	AI550	AI5500000 39,44	AI5501000 45,47	AI5502000 54,45	AI5502100 65,36	AI5503100 71,60	AI5504100 79,84	AI5506100 97,88	AI5507100 187,13	-
2	1	AI551	AI5510000 45,00	AI5511000 51,57	AI5512000 61,72	AI5512100 68,83	AI5513100 79,44	AI5514100 98,33	AI5516100 119,39	AI5517100 233,39	-
3	2	AI552	AI5520000 48,57	AI5521000 56,96	AI5522000 68,17	AI5522100 75,46	AI5523100 82,77	AI5524100 102,27	AI5526100 156,48	AI5527100 300,07	-
4	2	AI553	AI5530000 56,83	AI5531000 64,18	AI5532000 76,96	AI5532100 95,77	AI5533100 103,34	AI5534100 128,02	AI5536100 182,38	AI5537100 345,63	-
Conmutadores											
1	1	AI560	AI5600000 43,64	AI5601000 50,06	AI5602000 62,18	AI5602100 75,82	AI5603100 79,98	AI5604100 99,23	AI5606100 126,13	AI5607100 250,75	-
2	2	AI561	AI5610000 56,83	AI5611000 64,18	AI5612000 76,96	AI5612100 93,13	AI5613100 103,69	AI5614100 128,12	AI5616100 188,79	AI5617100 353,84	-
3	3	AI562	AI5620000 73,27	AI5621000 82,47	AI5622000 98,12	AI5622100 117,96	AI5623100 126,22	AI5624100 156,41	AI5626100 253,70	AI5627100 464,12	-
4	4	AI563	AI5630000 92,36	AI5631000 105,52	AI5632000 123,25	AI5632100 138,13	AI5633100 148,96	AI5634100 184,23	AI5636100 320,79	AI5637100 570,65	-



INTERRUPTORES CON BOBINA DE DISPARO

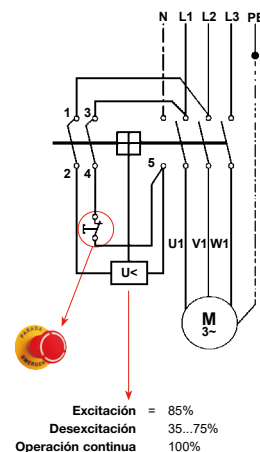
Interruptores	tensión bobina	A	3 polos		4 polos	
			referencia	precio	referencia	precio
	24 V AC	25 A	AB5522106	289,40	AB5532106	consultar
	230 V AC	25 A	AB5522126	289,40	AB5532126	consultar
	400 V AC	25 A	AB5522146	289,40	AB5532146	consultar
	230 V AC	40 A	AB5524126	314,48		
	400 V AC	40 A	AB5524146	314,48		
	230 V AC	63 A	AB5526126	429,54		
	400 V AC	63 A	AB5526146	429,54		

Dimensiones



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

Conexión



INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE 160 A 250A



polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D3		
			160 A	200 A	250 A
Interruptores					
1	1	550	A-550A100 228,35	A-550B100 248,89	A-550C100 299,29
2	1	551	A-551A100 305,32	A-551B100 341,38	A-551C100 404,67
3	2	552	A-552A100 439,19	A-552B100 508,75	A-552C100 568,99
4	2	553	A-553A100 521,05	A-553B100 608,68	A-553C100 675,33
Conmutadores 1-0-2					
1	1	560	A-560A100 313,00	A-560B100 344,02	A-560C100 444,87
2	2	561	A-561A100 504,16	A-561B100 579,40	A-561C100 690,37
3	3	562	A-562A100 662,55	A-562B100 785,03	A-562C100 905,56
4	4	563	A-563A100 878,20	A-563B100 1.032,03	A-563C100 1.165,37
Conmutadores 1-2					
1	1	570	A-570A100 340,82	A-570B100 379,70	A-570C100 480,54
2	2	571	A-571A100 532,22	A-571B100 605,09	A-571C100 674,85
3	3	572	A-572A100 734,80	A-572B100 849,07	A-572C100 969,52
4	4	573	A-573A100 970,26	A-573B100 1.144,69	A-573C100 1.278,07

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

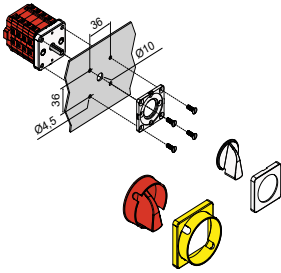


polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D3		
			160 A	200 A	250 A
Mando rojo/carátula amarilla					
2	1	AB551	AB551A100 336,34	AB551B100 372,40	AB551C100 435,70
3	2	AB552	AB552A100 470,22	AB552B100 539,76	AB552C100 600,02
4	2	AB553	AB553A100 552,08	AB553B100 639,69	AB553C100 706,37
Mando negro/carátula gris					
2	1	AC551	AC551A100 336,34	AC551B100 372,40	AC551C100 435,70
3	2	AC552	AC552A100 470,22	AC552B100 539,76	AC552C100 600,02
4	2	AC553	AC553A100 552,08	AC553B100 639,69	AC553C100 706,37

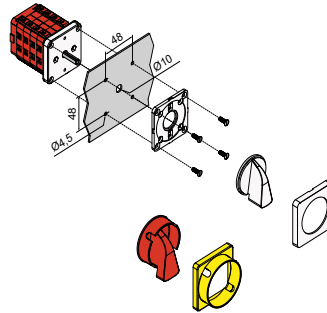
DIAGRAMAS DE MONTAJE

Montaje frontal

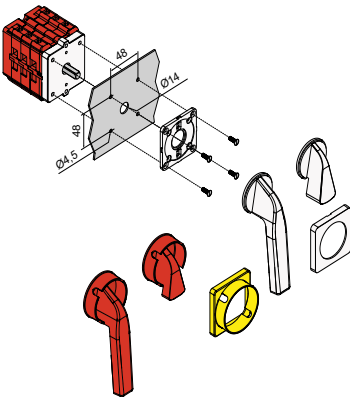
Tamaño D0



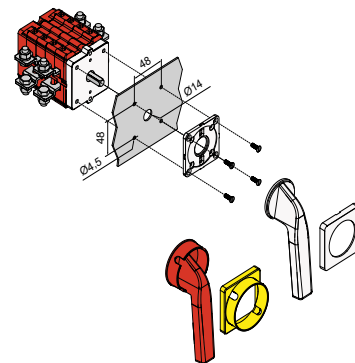
Tamaño D1



Tamaño D2

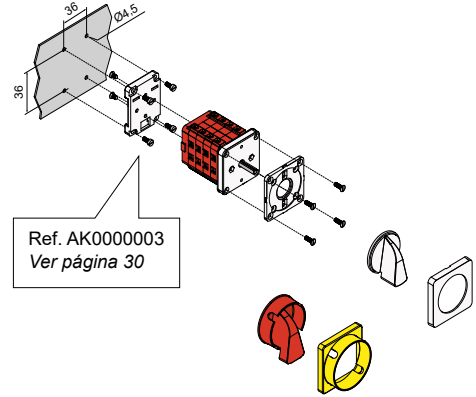


Tamaño D3

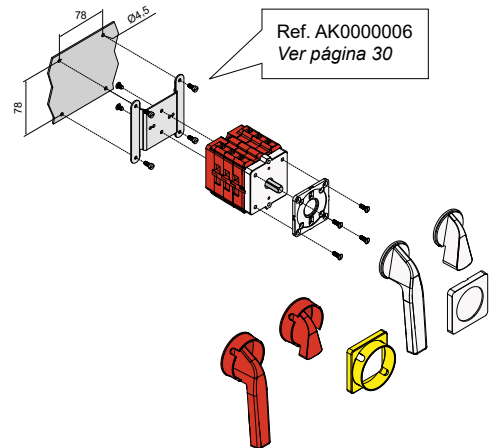


Montaje fondo armario

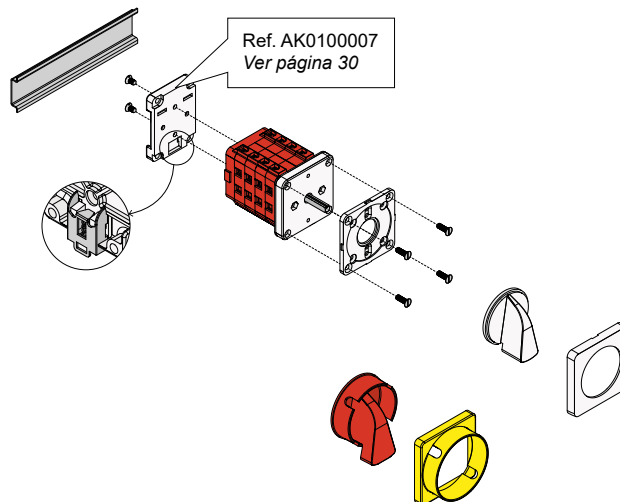
Tamaño D0/D1



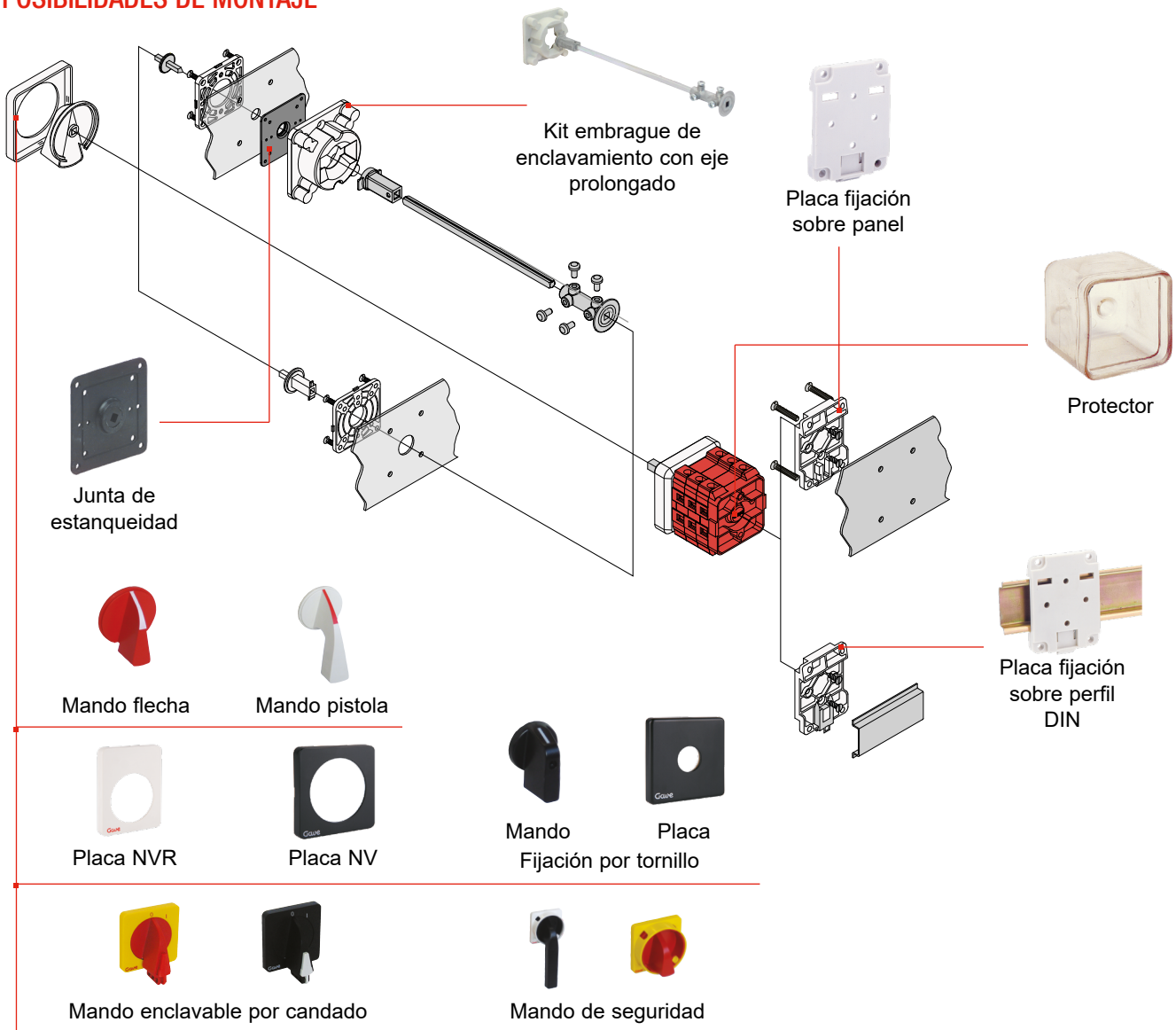
Tamaño D2/D3



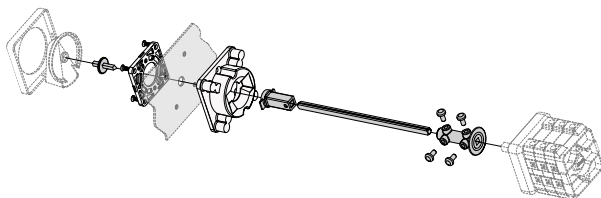
Montaje sobre perfil DIN



POSIBILIDADES DE MONTAJE



ACCESORIOS



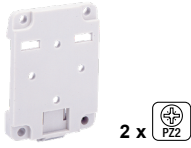
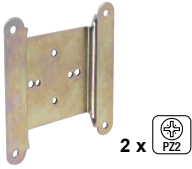
Con eje prolongado y enclavamiento

Embrague	Placa fijación		Enclavamiento	Eje prolongado 200mm.	Tamaños D0 y D1		Tamaños D2 y D3	
	Carril DIN	Fondo armario			referencia	precio	referencia	precio
●	-	●	-	●	AK1630003	24,59	AK1630006	32,04
●	-	●	●	●	AK1730003	38,82	AK1730006	45,54
●	●	-	-	●	AK1640003	28,89	AK1640006	38,01
●	●	-	●	●	AK1740003	43,06	AK1740006*	51,48

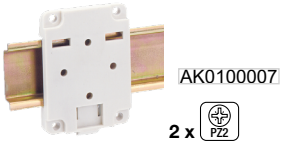
* Hasta 4 polos tamaño D2

ACCESORIOS


Placa de fijación sobre panel

descripción	referencia	precio
 <p>Tamaños D0 y D1</p>	AK0000003	1,60
 <p>Tamaños D2 y D3 <i>* No es compatible con interruptores con contacto auxiliar.</i></p>	AK0000006	2,27


Placa fijación sobre perfil DIN

descripción	referencia	precio
 <p>Tamaños D0, D1 y D2 (hasta 63A)</p>	AK0100007	5,72

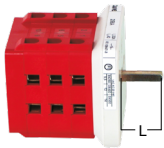
Eje prolongador (sin el interruptor)

descripción	referencia	precio
 <p>Tamaños D0 y D1 □ 5mm - longitud 200 mm</p>	AK0800003	9,29
Tamaños D0 y D1 □ 5mm - longitud 300 mm	AK0810003	16,48
Tamaños D0 y D1 □ 5mm - longitud 400 mm	AK0820003	18,94
Tamaños D2 y D3 □ 8mm- longitud 200 mm	AK0800006	12,49
Tamaños D2 y D3 □ 8mm- longitud 300 mm	AK0810006	20,50
Tamaños D2 y D3 □ 8mm- longitud 400 mm	AK0820006	23,10

Protectores de goma

descripción	referencia	precio	
 <p>Tamaño D0</p>			
Tamaño D0	1 y 2 pisos	AK0601000	6,36
Tamaño D0	3 a 5 pisos	AK0602000	6,74
Tamaño D0	6 a 8 pisos	AK0603000	6,88
Tamaño D1	1 y 2 pisos	AK0601001	6,74
Tamaño D1	3 a 5 pisos	AK0602001	6,88
Tamaño D1	6 a 8 pisos	AK0603001	7,21

Aparato con longitud de eje distinta de la estándar *

descripción	referencia	precio
 <p>Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa</p>	-	5,75
Tamaños D2 y D3, incremento sobre tarifa	-	7,76

longitud L no estándar

Calibre 5 *

descripción	referencia	precio
Aparato D0 con placa y mando D1, incremento sobre tarifa	-	10,78


(*) montaje en origen.

ACCESORIOS


Juntas de estanqueidad

	descripción	referencia	precio
	Juntas IP 65 tamaños D0 y D1	AK2240003	7,86
	Juntas IP 65 tamaños D2 y D3	AK2240006	9,31
	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 cubrebornes

	descripción	referencia	precio
	Pantallas protectoras para los aparatos de 160, 200 y 250A		
	Para 2 pisos - (incluye 2u.)	AK0702009	72,27
	Para 3 pisos - (incluye 2u.)	AK0703009	75,28
	Para 4 pisos - (incluye 2u.)	AK0704009	78,26



Mandos flecha

	descripción	color	referencia	precio
 AK1000020	Tamaño D0	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000010	3,97
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000020	3,97
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000040	3,97
	Tamaño D1	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000011	4,08
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000021	4,08
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000041	4,08
	Tamaño D2	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000016	4,54
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000026	4,54
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000046	4,54
 AK1000016				


Mandos fijación por tornillo

	descripción	color	referencia	precio
 AK1010041	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010040	4,23
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010041	4,30
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010046	5,23

Mandos pistola









	descripción	color	referencia	precio
 AK1100026	Tamaño D1	<input type="checkbox"/> Gris	AK1100011	4,08
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1100021	4,08
	Tamaños D2 y D3	<input type="checkbox"/> Gris	AK1100016	9,06
	Tamaños D2 y D3	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1100026	9,06
	Tamaños D2 y D3	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1100046	9,06
 AK1100011				

Mando bloqueo bitensión

	descripción	referencia	precio
	Conjunto mando y placa		
	Tamaño D1. Inscripción 220-0-380	AK2700010	7,09
	Tamaño D1. Inscripción 380-0-220	AK2700017	7,09
	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	25,10
Tamaño D2 (63A) hasta 4 pisos	 Rojo/amarillo	AK1200526	33,78
Tamaño D2 (100A a 250A)	 Rojo/amarillo	AK1200528	43,66
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	25,10
Tamaño D2 (63A) hasta 4 pisos	 Negro/gris	AK1200146	33,78
Tamaño D2 (100 a 250A)	 Negro/gris	AK1200148	43,66











Mandos de seguridad enclavables

descripción	color	referencia	precio
Conjunto mando y placa enclavable por candado (en posición 0)			
Tamaño D0	 Rojo/amarillo	AK1300523	25,10
Tamaño D0	 Negro/gris	AK1300143	25,10
Tamaño D0 (sólo Serie Combilight)	 Negro/transparente	AK1330400	consultar






Placas NV (sin inscripciones)

descripción	color	referencia	precio
Tamaño D0	 Gris	AK1800100	2,62
Tamaño D0	 Rojo	AK1800200	2,62
Tamaño D0	 Negro	AK1800400	2,62
Tamaño D0 (para mando fijación tornillo)	 Negro	AK1830400	2,62
Tamaño D1, D2 y D3	 Gris	AK1800104	3,41
Tamaño D1, D2 y D3	 Rojo	AK1800204	3,41
Tamaño D1, D2 y D3	 Negro	AK1800404	3,41
Tamaño D1 y D2 (mando fijación tornillo)	 Negro	AK1830404	3,41



Placas NVR (sin inscripciones)

descripción	color	referencia	precio
Tamaño D0, incremento sobre tarifa	 Gris	AK1900100	3,82
Tamaño D0, incremento sobre tarifa	 Rojo	AK1900200	3,82
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	 Gris	AK1900104	4,23
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	 Rojo	AK1900204	4,23



Inscripciones

descripción	referencia	precio
Hasta 10 caracteres, incremento sobre tarifa		11,33
Cada carácter adicional		2,20

DISPOSITIVOS Y ACCIONAMIENTOS ESPECIALES

Acoplamiento coaxial (contactos auxiliares) *



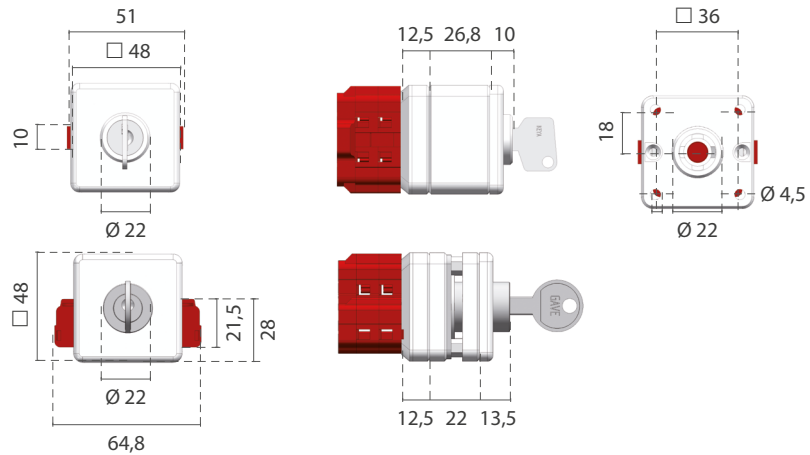
descripción	referencia	precio
Calibre 1 + calibre 0 accionados por el mismo mando	-	suma de los 2 aparatos

Accionamiento por llave *



descripción	referencia	precio
Llave estándar extraíble de una a cuatro posiciones		
Tamaño D0 0 incremento sobre tarifa	-	93,08
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	109,59
Llave de seguridad KABA extraíble sólo en una posición		
Tamaño D0 incremento sobre tarifa	-	237,15
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	245,31

Dimensiones

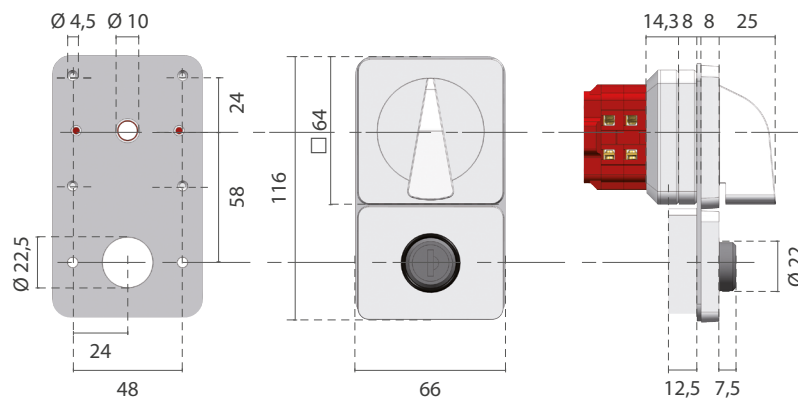


Bloqueo por cerradura *



descripción	referencia	precio
Extraíble y bloqueable en cualquier posición		
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	146,97

Dimensiones



(*) montaje en origen

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	-	6,88

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	-	96,99

Giro unidireccional *



descripción	referencia	precio
Permite el accionamiento del conmutador en un único sentido de giro		
Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa	-	13,49

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	-	160,76

Accionamiento en tándem *



descripción	referencia	precio
Para aparatos de más de 24 contactos		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	160,76

Desbloqueo de mando por pulsador *



descripción	referencia	precio
Tamaño D1, incremento sobre tarifa (Fijación sobre carril Din)	-	consultar

(*) montaje en origen

CAJAS

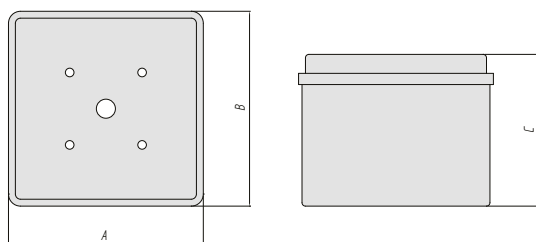
Cajas de plástico IP55

descripción	dimensiones			referencia	precio
	A	B	C		
Material: PVC					
Tamaño D0, 1 a 5 pisos	100	100	80	AK1401000	42,48
Tamaño D1, 1 a 4 pisos	100	100	80	AK1401001	42,48



AK1401000

Dimensiones



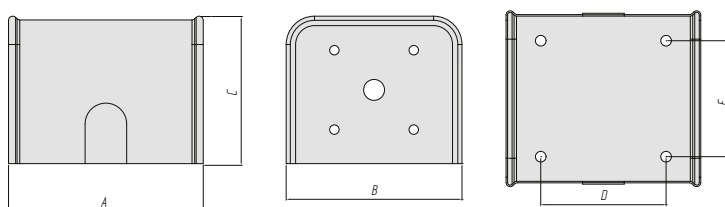
Cajas de chapa IP40

descripción	dimensiones					referencia	precio
	A	B	C	D	E		
Tamaño D0, 1 a 4 pisos	87	70	70	60	44	AK0901000E	31,78
Tamaño D0, 1 a 6 pisos	103	93	82	80	67	AK0901000	32,90
Tamaño D1, 1 a 4 pisos	103	93	82	80	67	AK0902001	34,38
Tamaño D1, 5 y 6 pisos	128	90	88	98	59	AK0903001	53,03



AK0902001

Dimensiones



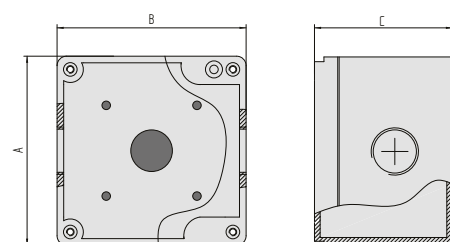
Cajas de aluminio IP65

descripción	dimensiones			referencia	precio
	A	B	C		
Tamaño D0 - 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior)	100	100	73	AK1501000	59,04
Tamaño D1 - 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior)	130	130	90	AK1502001	125,64
Tamaño D1 - 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M32 (superior e inferior)	160	160	90	AK1503001	200,34
Tamaño D2 - 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M40 (superior e inferior)	250	250	111	AK1504006	295,65



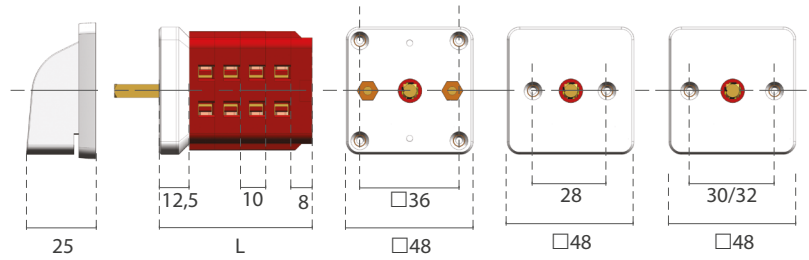
AK1501000

Dimensiones



DIMENSIONES

Tamaño D0

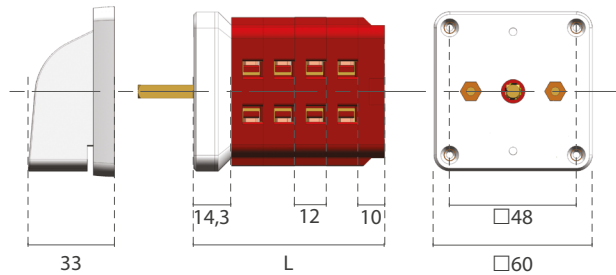


cotas expresadas en mm.



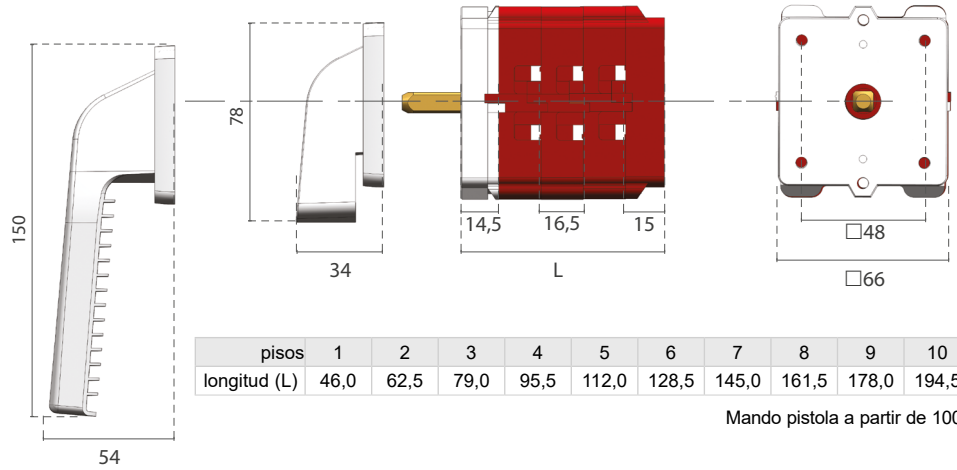
pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
longitud (L)	30,5	40,5	50,5	60,5	70,5	80,5	90,5	100,5	110,5	120,5	130,5	140,5

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

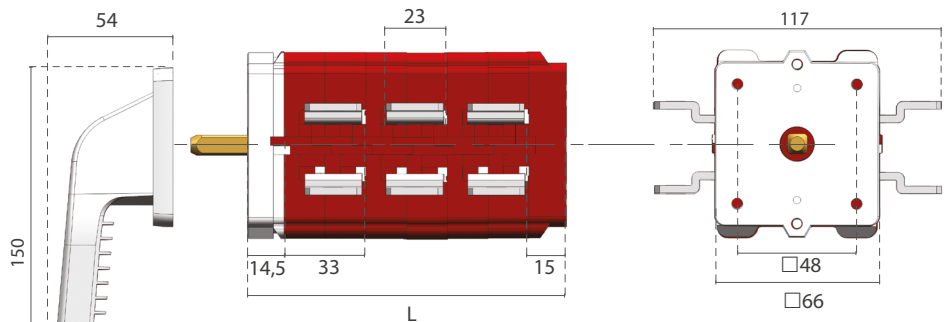
Tamaño D2



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

Tamaño D3

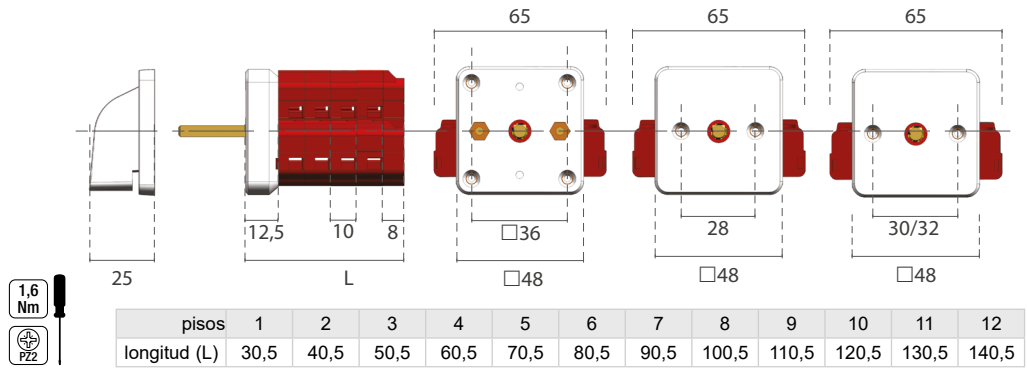


pisos	1	2	3	4	5
longitud (L)	62,5	95,5	128,5	161,5	194,5

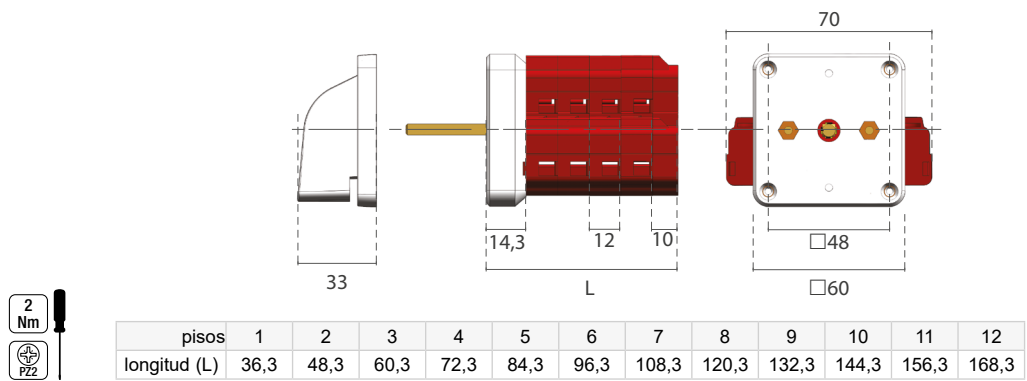


DIMENSIONES

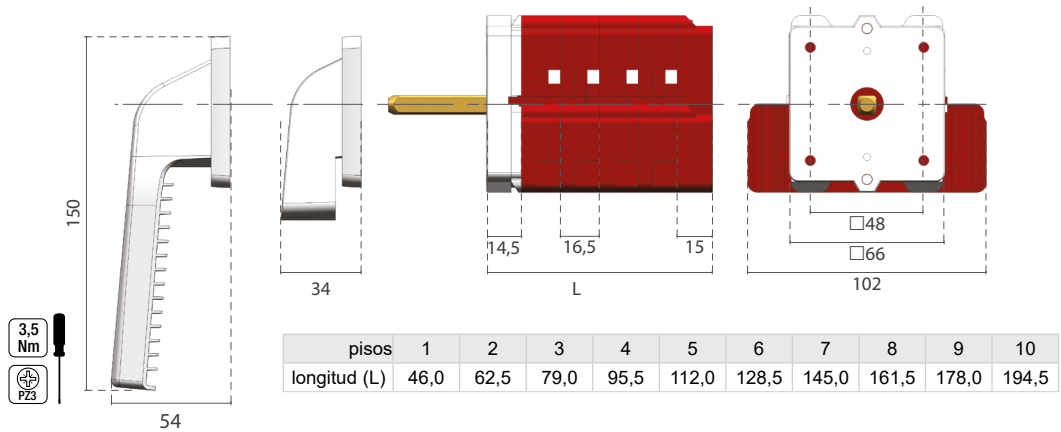
Tamaño D0-L



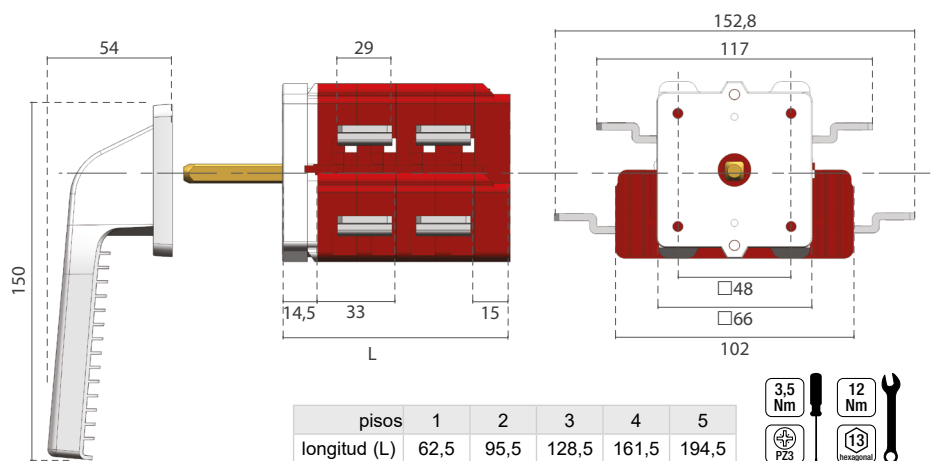
Tamaño D1-L



Tamaño D2-L

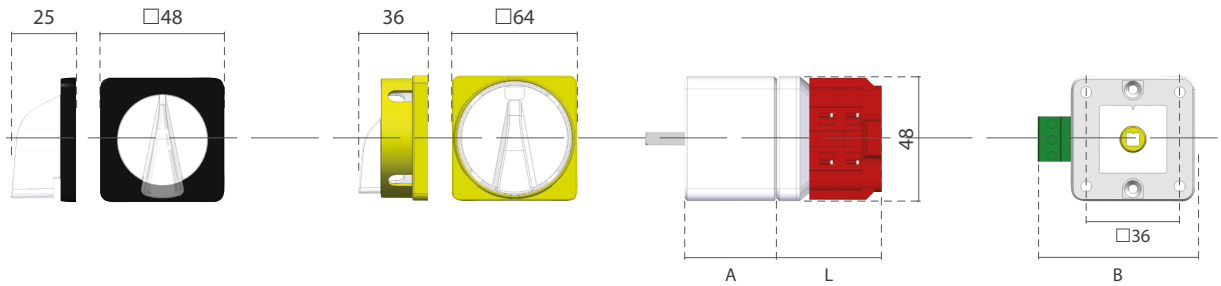


Tamaño D3-L



DIMENSIONES CONMUTADORES LUMINOSOS

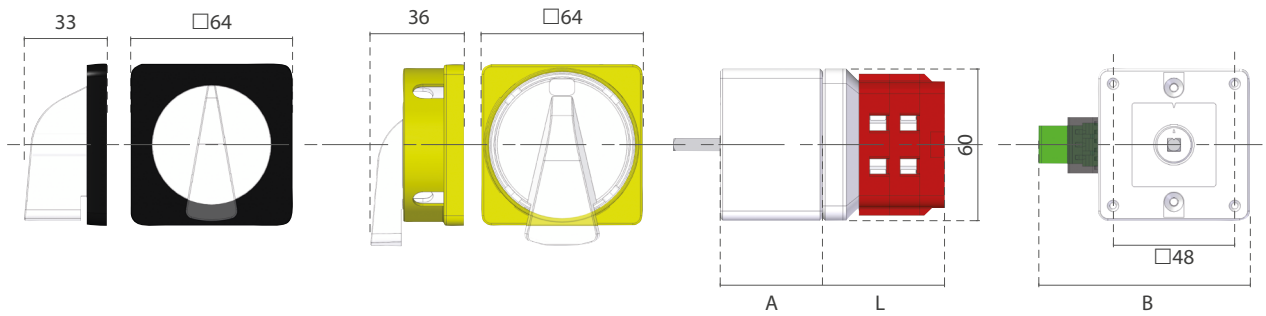
Tamaño D0



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

tipo	A	B
Por posición	35,5	64
Por señal	35,5	72
Módulo tipo D	43	60

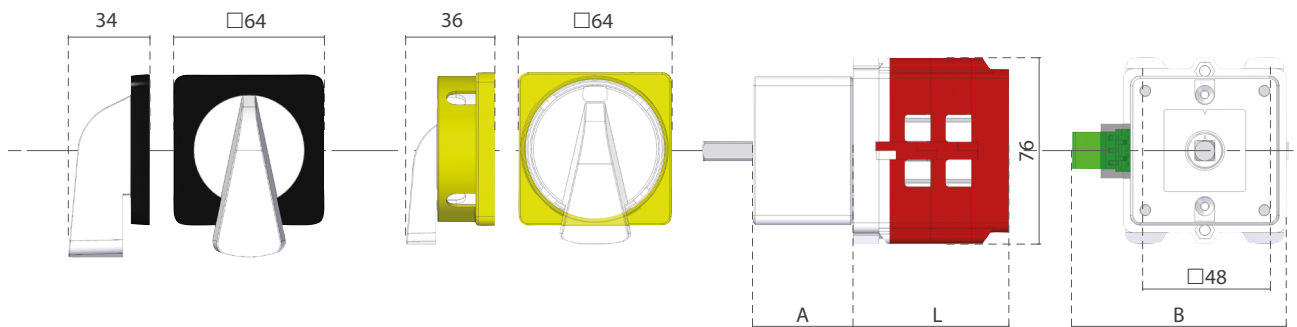
Tamaño D1



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

tipo	A	B
Por posición	40,5	76
Por señal	40,5	85
Módulo tipo D	48,5	72

Tamaño D2



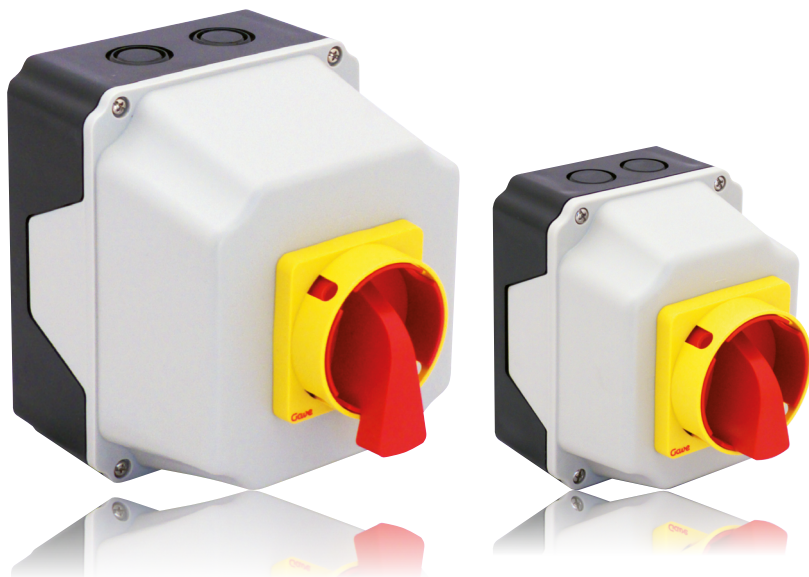
pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
longitud (L)	46,0	62,5	79,0	95,5	112,0	128,5	145,0	161,5	178,0	194,5

tipo	A	B
Por posición	40,5	82
Por señal	40,5	86,5
Módulo tipo D	48,5	72

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 y interruptores-seccionadores auxiliares para operaciones de mantenimiento de ventiladores, aparatos de aire acondicionado, extractores, etc



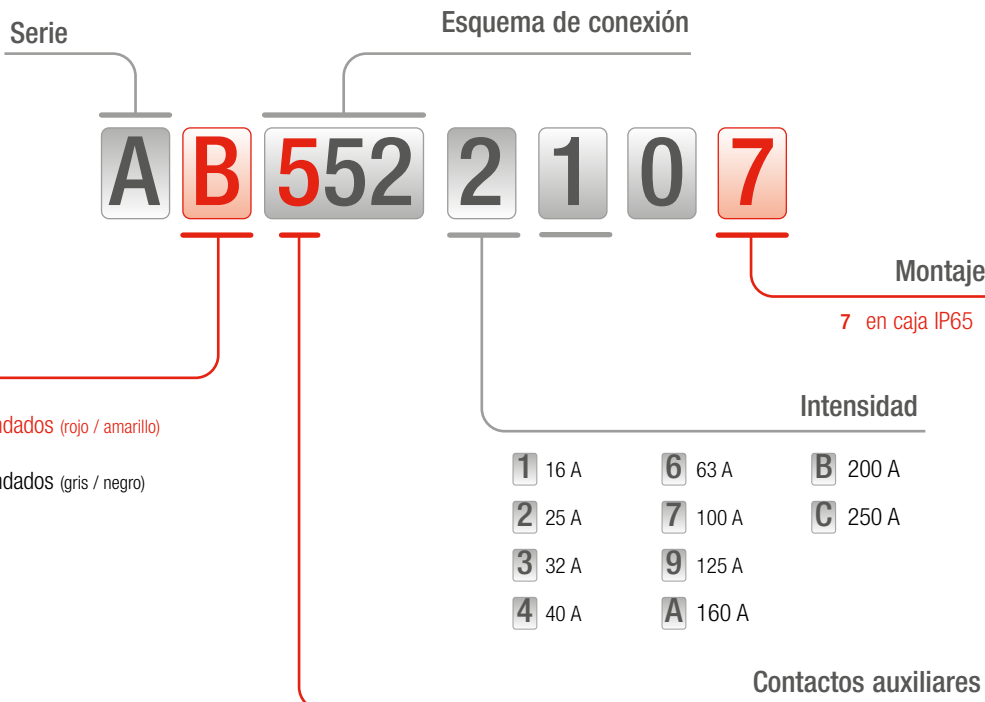
Conforme a las normas

- 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
- Fácil fijación del interruptor con un sólo clic
- Posibilidad de inclusión de hasta cuatro contactos auxiliares de 12 A (montados en origen)

DESCARGAR
CATÁLOGO



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 - 63 A

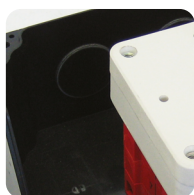
- Presentación compacta y original.
- Grado de protección IP65.
- Montaje pared.

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



Pretroquel de apertura fácil



100A - 250 A (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

		16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Intensidad térmica I _{the} (dentro armario)	A	20	25	40	40	70	100	125	160	200	250
Fusible de protección máx. (gG-aM)	In (A)	25/25	25/25	40/32	40/32	63/63	100/100	125/100	-	-	-
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)

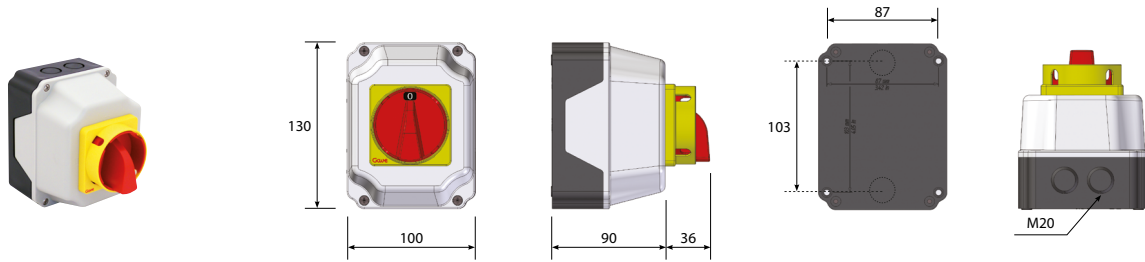
tamaño caja	contacto auxiliar	intensidad	REFERENCIA		precio
			mando  rojo/amarillo	mando  gris/negro	
3 polos					
E0			AB5521007	AC5521007	129,73
E0	1NA	16 A	ABA521007	ACA521007	153,76
E0	1NA+1NC		ABG521007	ACG521007	159,02
E0			AB5522107	AC5522107	134,77
E0	1NA	25 A	ABA522107	ACA522107	158,82
E0	1NA+1NC		ABG522107	ACG522107	164,09
E0		32 A	AB5523107	AC5523107	147,67
E0		40 A	AB5524107	AC5524107	177,14
E1		63 A	AB5526107	AC5526107	263,42
E2		100 A	AB5527107	AC5527107	705,24
E2		125 A	AB5529107	AC5529107	775,08
E2		160 A	AB552A107	AC552A107	1.153,12
E2		200 A	AB552B107	AC552B107	1.222,72
E2		250 A	AB552C107	AC552C107	1.282,91
4 polos					
E0			AB5531007	AC5531007	143,44
E0	1NA	16 A	ABA531007	ACA531007	167,49
E0	1NA+1NC		ABG531007	ACG531007	172,73
E0			AB5532107	AC5532107	147,64
E0	1NA	25 A	ABA532107	ACA532107	171,65
E0	1NA+1NC		ABG532107	ACG532107	176,89
E0		32 A	AB5533107	AC5533107	158,36
E0		40 A	AB5534107	AC5534107	197,96
E1		63 A	AB5536107	AC5536107	273,72
E2		100 A	AB5537107	AC5537107	752,15
E2		125 A	AB5539107	AC5539107	839,89
E2		160 A	AB553A107	AC553A107	1.206,21
E2		200 A	AB553B107	AC553B107	1.293,79
E2		250 A	AB553C107	AC553C107	1.360,48
6 polos					
E0			AB5561007	AC5561007	162,52
E0	1NA	16 A	ABA561007	ACA561007	186,54
E0	1NA+1NC		ABG561007	ACG561007	191,83
E0			AB5562107	AC5562107	209,22
E1	1NA	25 A	ABA562107	ACA562107	233,24
E1	1NA+1NC		ABG562107	ACG562107	238,48
E0		32 A	AB5563107	AC5563107	222,58
E1		40 A	AB5564107	AC5564107	286,73
E1		63 A	AB5566107	AC5566107	382,97
E2		100 A	AB5567107	AC5567107	1.002,83
E2		125 A	AB5569107	AC5569107	1.119,79
E3		160 A	AB556A107	AC556A107	1.338,27
E3		200 A	AB556B107	AC556B107	1.435,45
E3		250 A	AB556C107	AC556C107	1.568,78

Contactos auxiliares

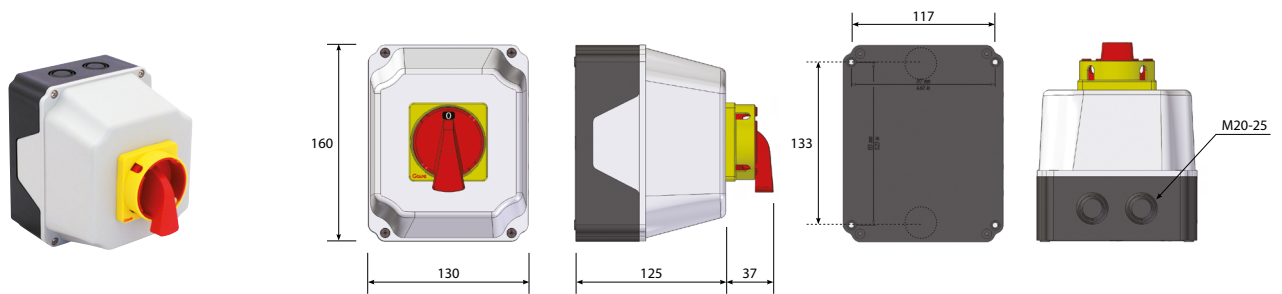
1 contacto auxiliar *	24,00
2 contactos auxiliares *	29,23
3 contactos auxiliares *	32,53
4 contactos auxiliares *	40,37

DIMENSIONES

TAMAÑO E0

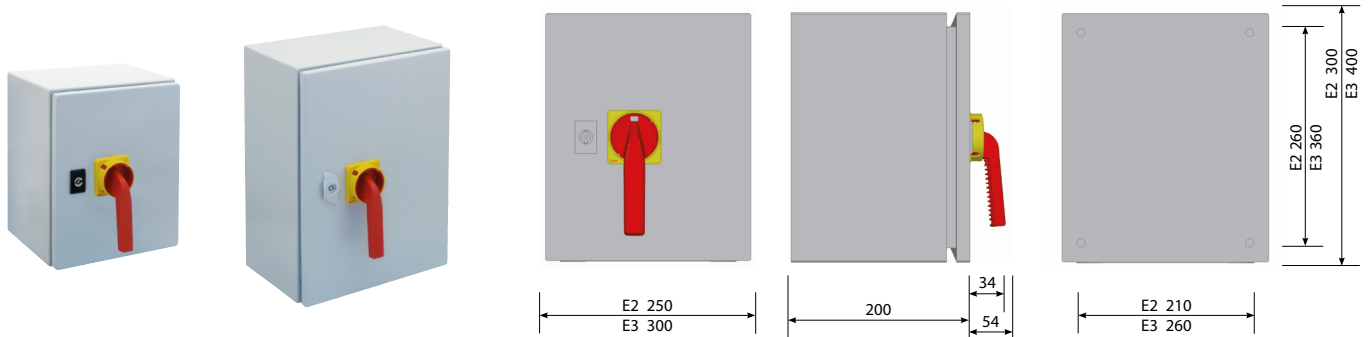


TAMAÑO E1



TAMAÑO E2

TAMAÑO E3



NÚMERO MÁXIMO DE PISOS

		Caja tamaño E0				Caja tamaño E1				Caja tamaño E2				Caja tamaño E3			
Tamaño	Nr. pisos cont. Aux.	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
	Intensidad polos principales	N.º máx pisos potencia															
D0	12-16-25 A	5	4	3	2	8	7	6	5	11	10	9	8	-	-	-	-
	25 A	4	2	1	1	7	5	4	3	9	7	6	5	-	-	-	-
D1	32 A	4	2	1	1	7	5	4	3	9	7	6	5	-	-	-	-
	40 A	2	2	1	1	7	5	4	3	9	7	6	5	-	-	-	-
D2	63 A	-	-	-	-	4	3	2	2	5	4	3	3	6	5	4	3
	100-125 A	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	3	6	5	4	3
D3	160-250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	3	3	3	2

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS) EN ENVOLVENTE EMC

*Interruptores de seguridad paro-marcha (IS)
en envoltente con pantalla metálica para EMC*



La interferencia electromagnética se ha convertido en un gran problema debido a la cantidad de equipos eléctricos y electrónicos que trabajan conjuntamente en el mismo entorno. Este efecto puede ser peligroso para los motores eléctricos que requieren de variadores de frecuencia para su funcionamiento.

Los interruptores de seguridad Paro-Marcha (IS) EMC incorporan en la envoltente una pantalla metálica para la interconexión de todas las tierras con el propósito de reducir la aparición de voltajes de radiofrecuencia que causen interferencias electromagnéticas. Para aplicaciones desde 16 hasta 125 amperios. Los equipos se suministran con clips que realizan la continuidad eléctrica entre los apantallamientos de los cables y las tierras.

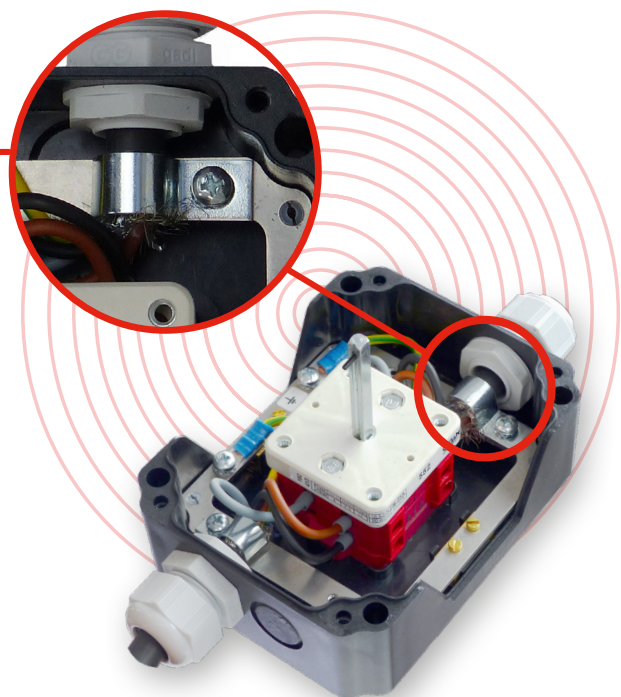
Conforme a las normas

- IEC EN 60947-3
- EN 60529
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4

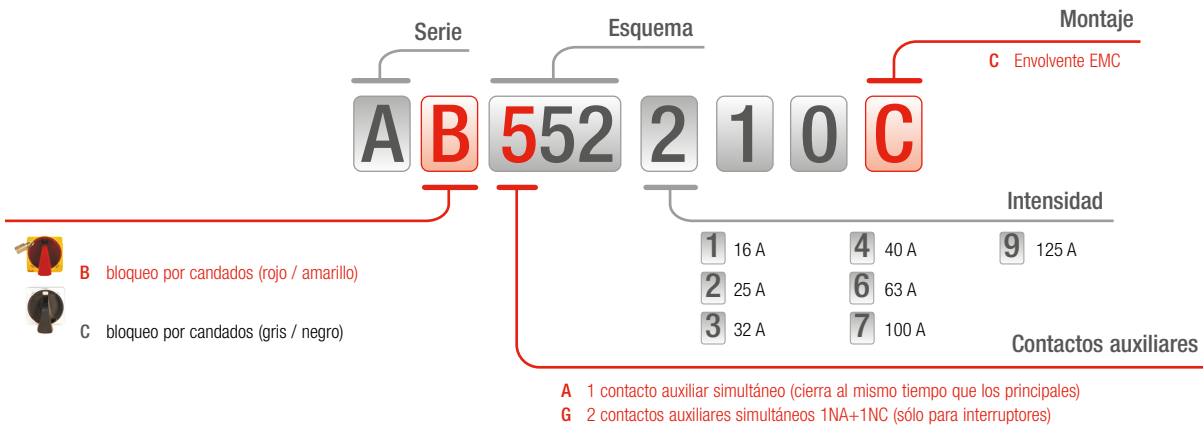
*PANTALLA METÁLICA
CON CLIPS PARA EMC*

Características generales

- Grado de protección IP65.
- Caja de policarbonato o metálica para uso exterior.
- Pantalla metálica con clips para EMC.
- Mando de seguridad bloqueable por candado.
- Enclavamiento que impide la apertura de la caja cuando no está en posición "0".
- Facilidad de cableado.
- Contactos auxiliares solidarios a los principales.
- Bornes de conexión de tierra.



SISTEMA DE CODIFICACIÓN



tamaño caja	contacto auxiliar	intensidad	REFERENCIA		precio
			mando rojo/amarillo	mando gris/negro	
3 polos					
E0		16A	AB552100C	AC552100C	149,78
E0	1NA	16A	ABA52100C	ACA52100C	173,82
E0	1NA+1NC	16A	ABG52100C	ACG52100C	179,07
E1		25A	AB552210C	AC552210C	168,20
E1	1NA	25A	ABA52210C	ACA52210C	192,24
E1	1NA+1NC	25A	ABG52210C	ACG52210C	197,51
E1		32A	AB552310C	AC552310C	181,10
E1		40A	AB552410C	AC552410C	210,57
E2		63A	AB552610C	AC552610C	474,41
E2		100A	AB552710C	AC552710C	739,41
E2		125A	AB552910C	AC552910C	809,26
4 polos					
E0		16A	AB553100C	AC553100C	163,50
E0	1NA	16A	ABA53100C	ACA53100C	187,55
E0	1NA+1NC	16A	ABG53100C	ACG53100C	192,78
E1		25A	AB553210C	AC553210C	181,06
E1	1NA	25A	ABA53210C	ACA53210C	205,07
E1	1NA+1NC	25A	ABG53210C	ACG53210C	210,32
E1		32A	AB553310C	AC553310C	191,78
E1		40A	AB553410C	AC553410C	221,36
E2		63A	AB553610C	AC553610C	500,29
E2		100A	AB553710C	AC553710C	786,31
E2		125A	AB553910C	AC553910C	874,06
6 polos					
E0		16A	AB556100C	AC556100C	182,57
E0	1NA	16A	ABA56100C	ACA56100C	206,60
E0	1NA+1NC	16A	ABG56100C	ACG56100C	211,89

Contactos auxiliares

1 contacto auxiliar *	24,00
2 contactos auxiliares *	29,23
3 contactos auxiliares *	32,53
4 contactos auxiliares *	40,37

INTERRUPTORES CON MANDO IP69K Y ENVOLVENTE EN ALUMINIO


«La elección segura para ambientes agresivos y aplicaciones exigentes»

Conforme a las normas

- IEC 60947-1/3
- EN 60529

Características generales

- Grado de protección
- Mando IP69K - Envoltente IP65
- Aluminio AlSi 12
- Powder coating RAL7040
- Elevada resistencia al impacto IK09 envoltente - IK10 mando
- Agujeros roscados

Diseñado para aplicaciones industriales

Los seccionadores instalados en instalaciones industriales suelen estar expuestos a contaminación ambiental y a impactos accidentales. Las envoltentes de aluminio se caracterizan por su buena resistencia a productos químicos, incluidos aceites hidráulicos, disolventes y alcoholes. La resistencia a los golpes está garantizada por la robustez del aluminio de la envoltente y el uso de una maneta con grado de protección IP69K, capaz de resistir impactos fuertes desde todos los ángulos.

El cuerpo del interruptor está fabricado con materiales especiales que ofrecen altas propiedades dieléctricas. Los contactos y las partes eléctricas presentan características de alto rendimiento tanto en condiciones normales como en sobrecarga.

Elevada resistencia hasta 690VAC

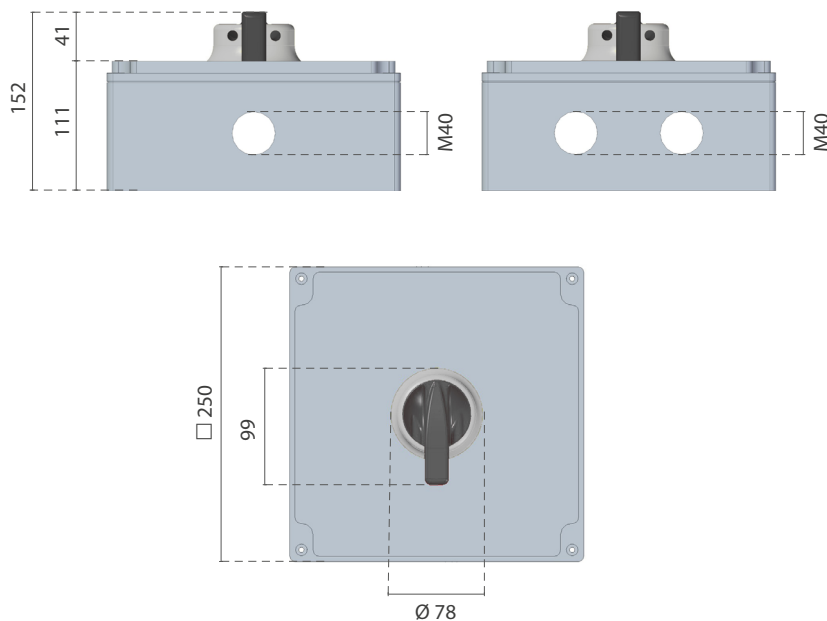
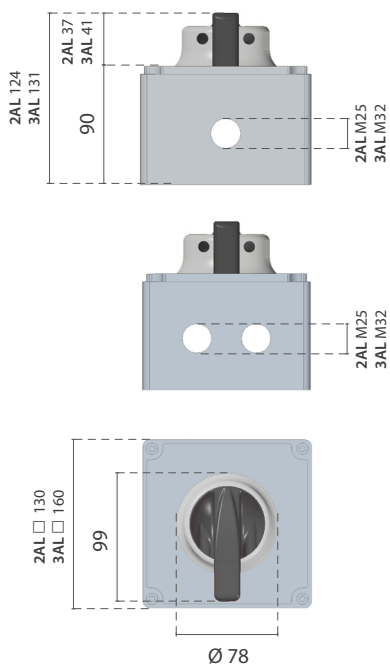
Interruptores robustos que añaden a su resistencia mecánica un óptimo comportamiento eléctrico capaz de garantizar un aislamiento seguro incluso en tensiones de empleo de 690V. Adecuados para motores de 690V en aplicaciones exigentes.






DIMENSIONES

2AL, 2AL-A, 3AL, 3AL-A

4AL, 4AL-A



	intensidad	envolvente	REFERENCIA (según color del mando)		precio
			■ rojo/amarillo	■ gris/negro	
3 polos					
	25 A	2AL	AB5522008H	AC5522008H	consultar
	32 A	3AL	AB5523108H	AC5523108H	consultar
	40 A	3AL	AB5524108H	AC5524108H	consultar
	63 A	4AL	AB5526108H	AC5526108H	consultar
	100 A	4AL	AB5527108H	AC5527108H	consultar
	125 A	4AL	AB5529108H	AC5529108H	consultar
4 polos					
	25 A	2AL	AB5532008H	AC5532008H	consultar
	32 A	3AL	AB5533108H	AC5533108H	consultar
	40 A	3AL	AB5534108H	AC5534108H	consultar
	63 A	4AL	AB5536108H	AC5536108H	consultar
	100 A	4AL	AB5537108H	AC5537108H	consultar
	125 A	4AL	AB5539108H	AC5539108H	consultar
6 polos					
	25 A	2AL-A	AB5562008H	AC5562008H	consultar
	32 A	3AL-A	AB5563108H	AC5563108H	consultar
	40 A	3AL-A	AB5564108H	AC5564108H	consultar
	63 A	4AL-A	AB5566108H	AC5566108H	consultar
	100 A	4AL-A	AB5567108H	AC5567108H	consultar
	125 A	4AL-A	AB5569108H	AC5569108H	consultar

Contactos auxiliares

1 contacto auxiliar *	24,00	3 contactos auxiliares *	32,53
2 contactos auxiliares *	29,23	4 contactos auxiliares *	40,37

INTERRUPTORES CON MANDO IP69K Y ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE

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



Los entornos donde se procesan alimentos y bebidas se distinguen por su elevada exigencia a nivel higiénico para garantizar la seguridad los productos elaborados.

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 1672-2

Características generales

- Envoltente en inox 316L
- Mando de seguridad bloqueable por candados
- Agujeros entrada/salida de cables
- Resistencia lavado alta presión
- Ejecuciones especiales

Características**Diseño higiénico**

El mando ha sido diseñado con contornos redondeados y extrasuaves, para evitar la adherencia de alimentos o partículas.

**Certificado IP69K**

El ensayo IP69K del estándar IEC 60529 asegura la resistencia a lavados a alta presión y temperatura en cuatro ángulos diferentes.

**Resistente a la corrosión**

El envoltente en acero de grado INOX 316L destaca por su elevada resistencia a la corrosión, así como ambientes ácidos y salinos.

**Tecnología antimicrobiana**

Se incorporan al mando iones de plata (tipo 1 y 2) a la materia prima del producto que inhiben la proliferación de microorganismos.

**Resistente a los golpes**

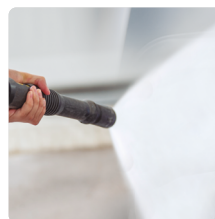
El mando IP69K ha sido diseñado con material plástico ultraresistente a los golpes.

Soluciones HD - EN 1672-2

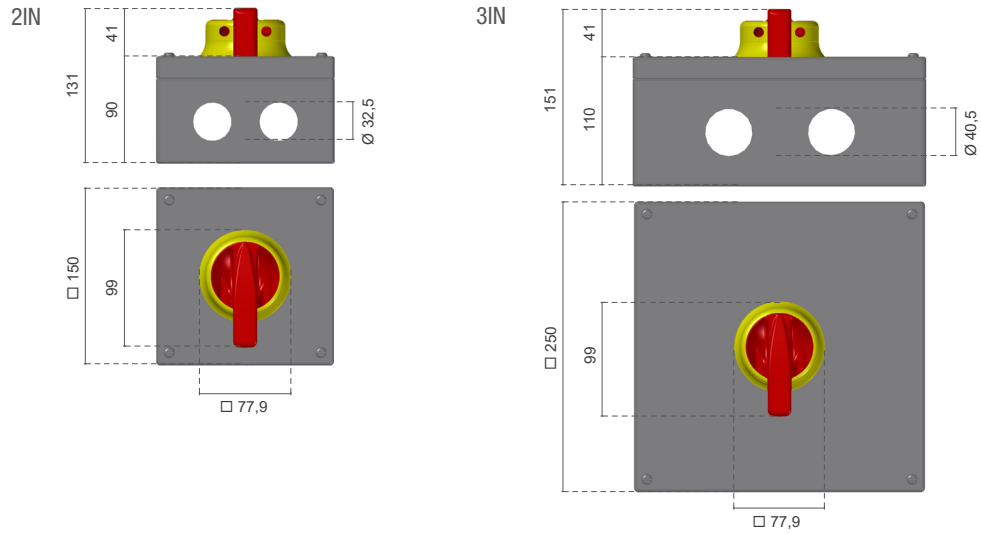
En aplicaciones específicas podemos requerir características adicionales basadas en el proyecto de la instalación, una extensa lista de opciones están disponibles

- Paredes inclinadas
- Tornillos hexagonales
- Junta de silicona
- Prensaestopa sin rosca exterior
- Soporte mural distanciador

Para más información consultar

Aplicaciones

DIMENSIONES



				REFERENCIA (según color del mando)		precio
intensidad	envolvente	rojo/amarillo	gris/negro			
3 polos						
	25 A	2IN	AB5522009H	AC5522009H	406,15	
	32 A	2IN	AB5523109H	AC5523109H	444,83	
	40 A	2IN	AB5524109H	AC5524109H	462,62	
	63 A	3IN	AB5526109H	AC5526109H	622,68	
	100 A	3IN	AB5527109H	AC5527109H	753,58	
	125 A	3IN	AB5529109H	AC5529109H	795,08	
4 polos						
	25 A	2IN	AB5532009H	AC5532009H	414,45	
	32 A	2IN	AB5533109H	AC5533109H	464,26	
	40 A	2IN	AB5534109H	AC5534109H	486,90	
	63 A	3IN	AB5536109H	AC5536109H	647,11	
	100 A	3IN	AB5537109H	AC5537109H	796,55	
	125 A	3IN	AB5539109H	AC5539109H	854,95	
6 polos						
	25 A	2IN	AB5562009H	AC5562009H	453,01	
	32 A	2IN	AB5563109H	AC5563109H	490,62	
	40 A	2IN	AB5564109H	AC5564109H	547,74	
	63 A	3IN	AB5566109H	AC5566109H	716,11	
	100 A	3IN	AB5567109H	AC5567109H	972,63	
	125 A	3IN	AB5569109H	AC5569109H	1.029,43	

Todos los modelos incluyen soportes de fijación

Contactos auxiliares

1 contacto auxiliar *	24,00	3 contactos auxiliares *	32,53
2 contactos auxiliares *	29,23	4 contactos auxiliares *	40,37

Accesorios



descripción	referencia	precio
Prensaestopas +tuerca Inox M32	AK26M32IN	155,57
Prensaestopas +tuerca Inox M40	AK26M40IN	182,50
Tapón + tuerca M32	AK26T3200	101,21
Tapón + tuerca M40	AK26T4000	123,75

INTERRUPTORES-SECCIONADORES PARA ALTA TEMPERATURA

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



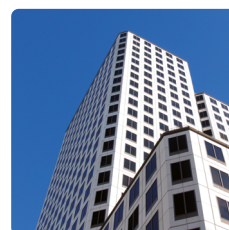
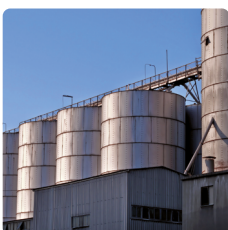
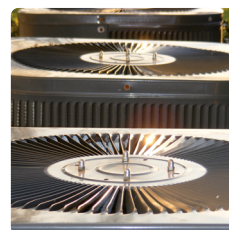
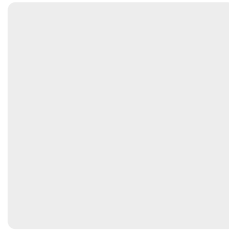
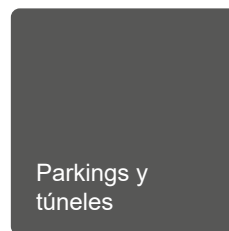
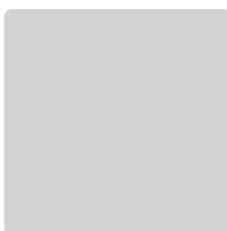
Los sistemas de admisión de aire y extracción de calor y humos facilitan las condiciones para una evacuación y rescate seguro de personas en caso de incendio, a la vez que reducen la temperatura de los techos y retrasan la propagación lateral del fuego permitiendo combatir el incendio antes de que éste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

La normativa UNE-EN 12101 que 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 Gawe 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.



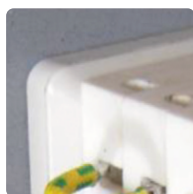
Envolvente

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 7040-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.



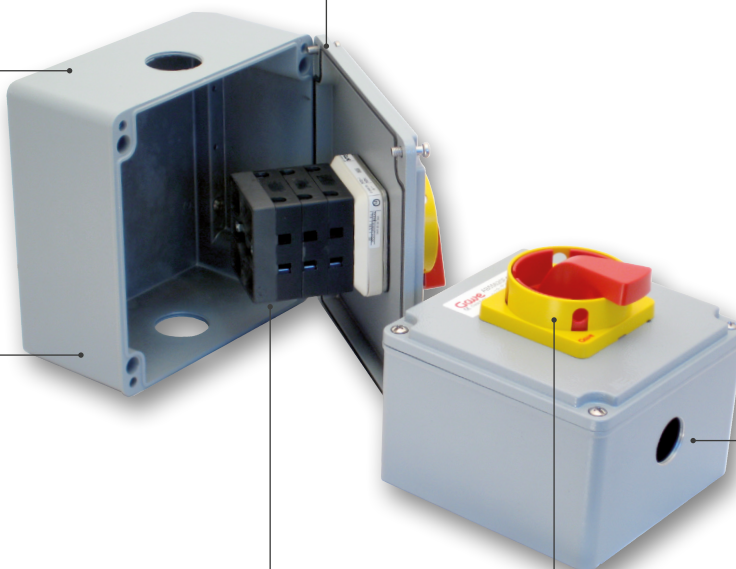
Materiales avanzados

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.



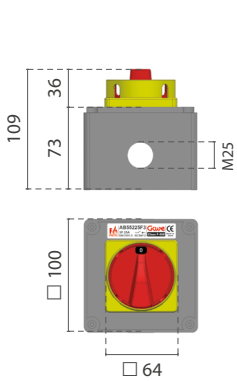
Mando

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

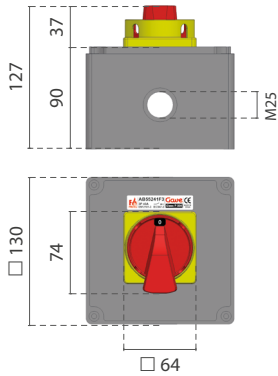
Caja tamaño 1AL

■ F-300 25 A 3P/6P



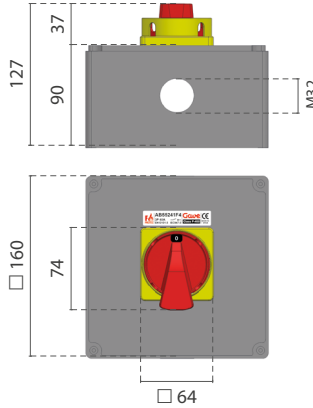
Caja tamaño 2AL

■ F-300 40 A 3P/6P
■ F-400 25 A 3P/6P



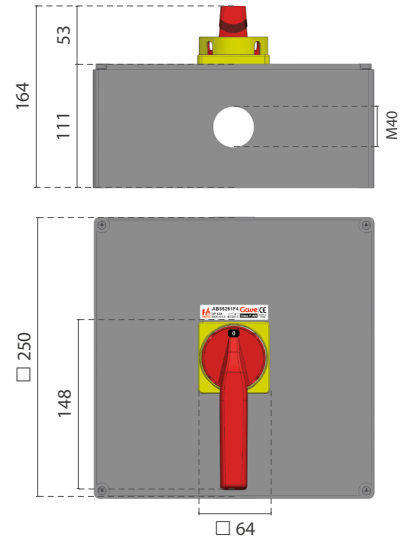
Caja tamaño 3AL

■ F-400 40A 3P/4P/6P

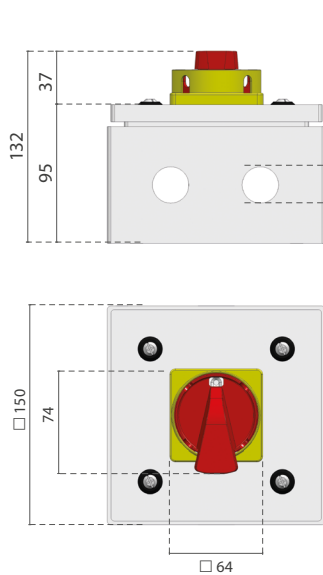


Caja tamaño 4AL

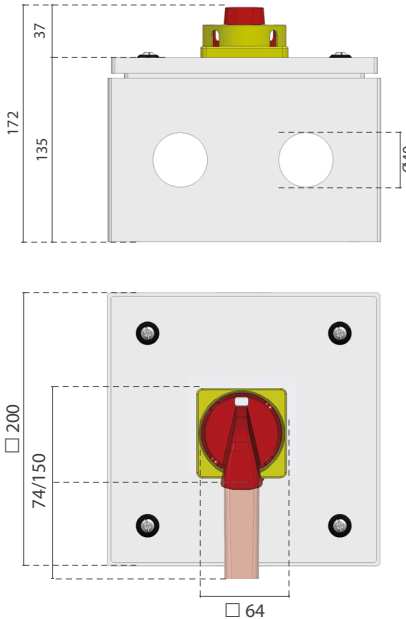
■ F-400 63-100-125 A 3P / 63-100-125 A 6P



Caja tamaño 1AC



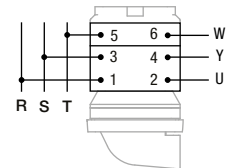
Caja tamaño 2AC



Esquemas eléctricos

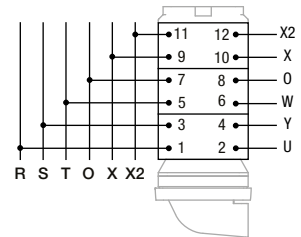
552 Interruptor 3P

5	6	X
3	4	X
1	2	X
552	0	1

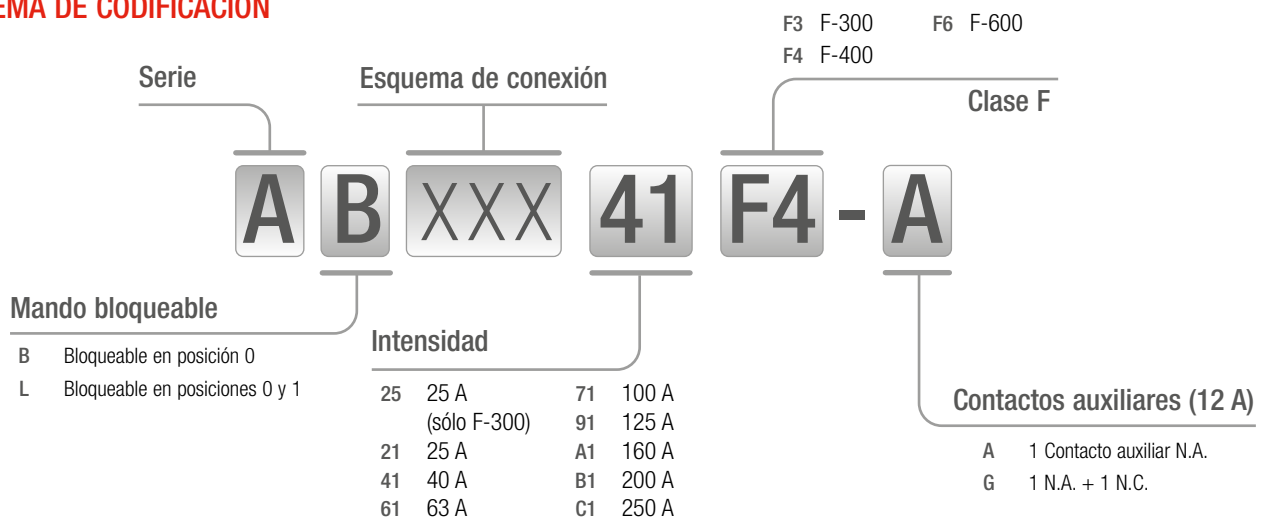


556 Interruptor 6P


11	12	X
9	10	X
7	8	X
5	6	X
3	4	X
1	2	X
556	0	1







SISTEMA DE CODIFICACIÓN





Interruptores 0-1 clase F-300

	polos	In	entradas de cable	tamaño caja	referencia	precio
	3P	25 A	2xM25	1AL	AB55225F3	consultar
		40 A	2xM25	2AL	AB55241F3	consultar
	6P	25 A	2xM25	1AL	AB55625F3	consultar
		40 A	2xM25	2AL	AB55641F3	consultar

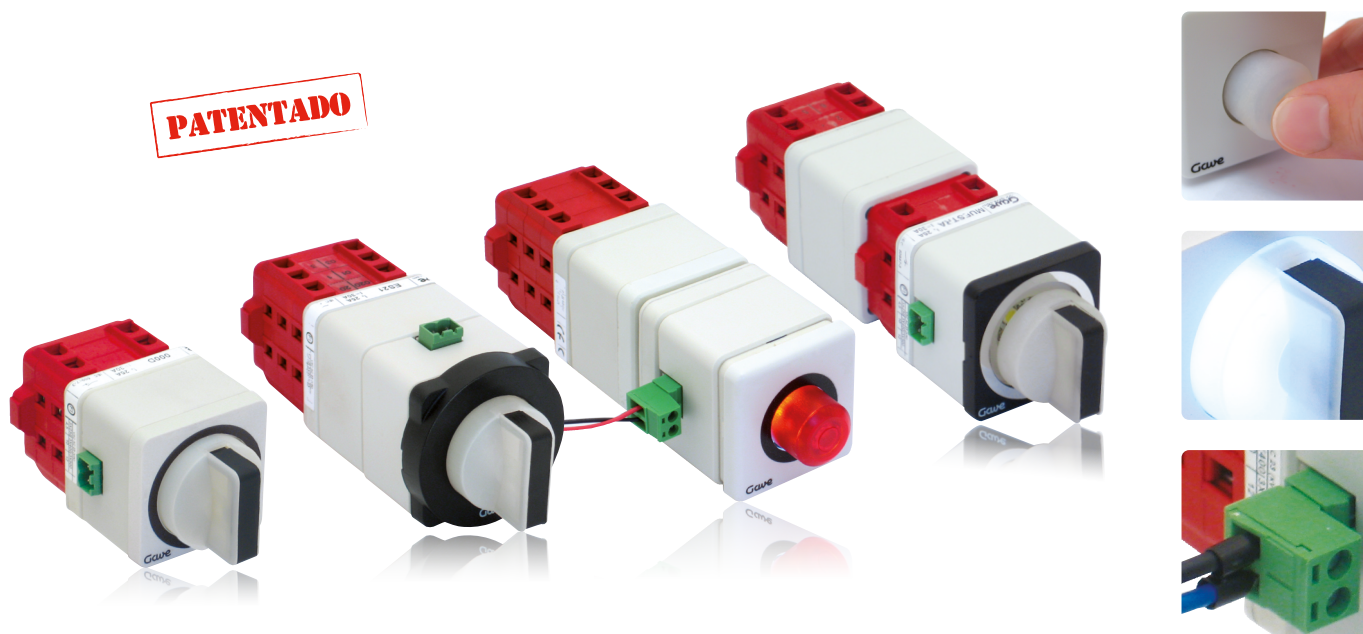
Interruptores 0-1 clase F-400

	polos	In	entradas de cable	tamaño caja	referencia	precio
	3P	25 A	2xM25	2AL	AB55221F4	consultar
		40 A	2xM32	3AL	AB55241F4	consultar
	6P	25 A	4xM25	2AL	AB55621F4	consultar
	3P	63 A	2xM40	4AL	AB55261F4	consultar
	6P	40 A	4xM32	3AL	AB55641F4	consultar
	6P	63 A	4xM40	4AL	AB55661F4	consultar
	3P	125 A	2xM40	4AL	AB55291F4	consultar
	6P	125 A	4xM40	4AL	AB55691F4	consultar

Interruptores 0-1 clase F-600

	polos	In	entradas de cable	tamaño caja	referencia	precio
	3P	25 A	2xØ25	1AC	AB55221F6	consultar
		40 A	2xØ25	1AC	AB55241F6	consultar
		63 A	2xØ25	2AC	AB55261F6	consultar
	6P	25 A	2xØ40	2AC	AB55621F6	consultar
		40 A	2xØ40	2AC	AB55641F6	consultar
		63 A	2xØ40	2AC	AB55661F6	consultar

CONMUTADORES LUMINOSOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN



«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.

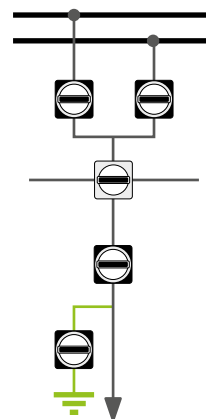
- Tecnología multiled de alta luminosidad
- Multitensión 24-240VAC - 24-150VDC
- Facilidad de conexión mediante regleta independiente de polaridad.
- Electrónica encapsulada. Máxima protección y seguridad.
- Sencillez de montaje. Tuercas insertadas en bloque de ruptura.
- Fijación de carátula mediante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

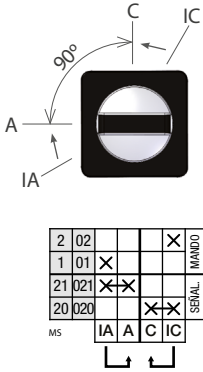


Renovación de instalaciones

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.

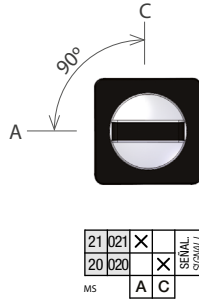
Funcionamiento

MS - Mando y Señalización

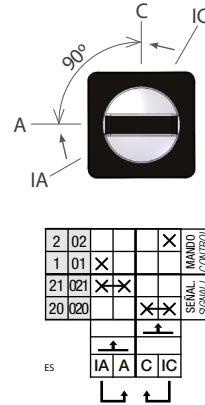


Conmutadores con dos posiciones fijas a 90° para contactos de señalización/predisposición y dos posiciones adicionales con retorno de 30° mediante el giro del mando.

MS - Señalización

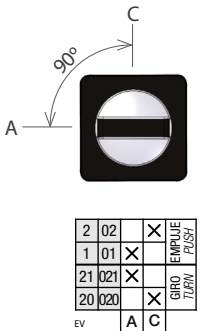


ES - Empuje y giro con retorno



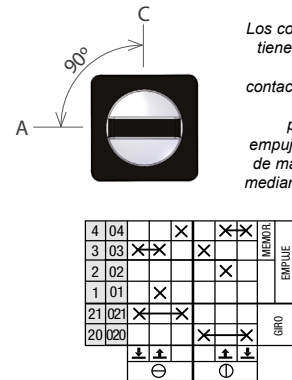
Los conmutadores ES tienen dos posiciones fijas a 90° para contactos de señalización/predisposición y dos posiciones adicionales con retorno de 30° mediante el empuje y giro del mando.

EV - Giro y Empuje



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

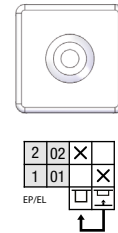
EM - Giro y Empuje con memoria



Los conmutadores EM tienen dos posiciones fijas a 90° para contactos de giro y dos posiciones predisposición de empuje para contactos de mando mantenidos mediante empuje o con memoria.

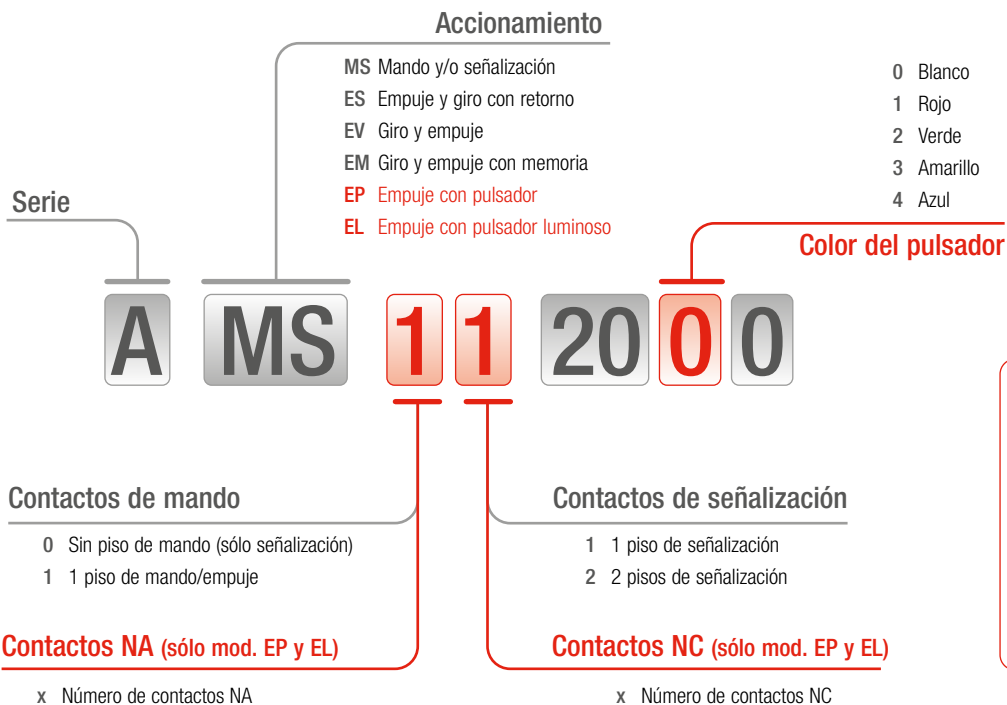
EP - Empuje con pulsador

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.

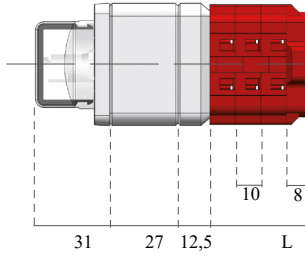
SISTEMA DE REFERENCIAS



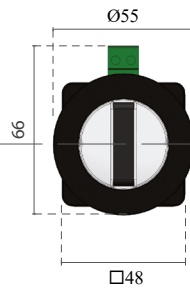
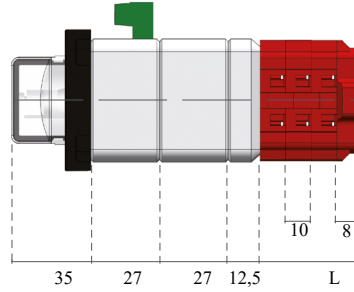
DESCARGAR CATÁLOGO

Dimensiones

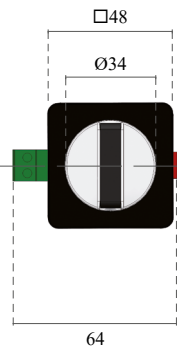
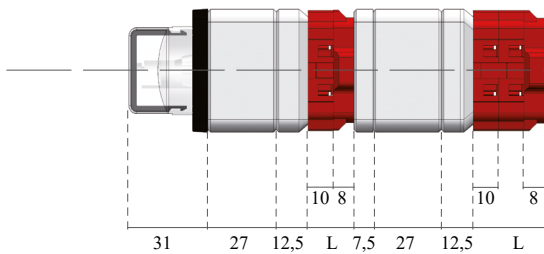
MS
Mando y/o señalización



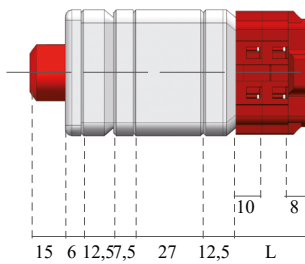
ES
Empuje y giro con retorno



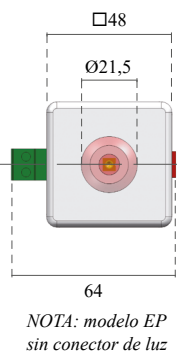
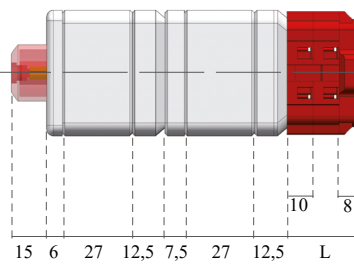
EV/EM/GB/GT Giro y empuje



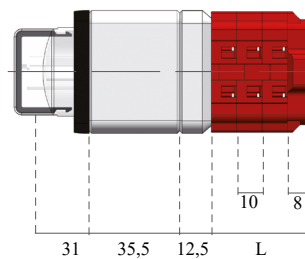
EP Empuje con pulsador



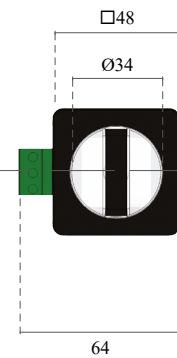
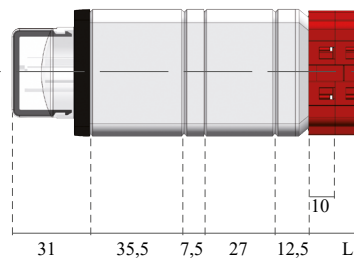
EL Empuje con pulsador luminoso



MB/MT
Mando y/o señalización

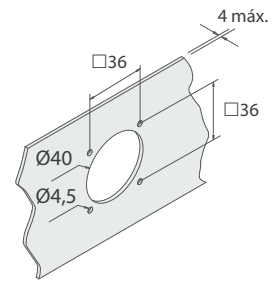


EB/ET
Empuje y giro con retorno

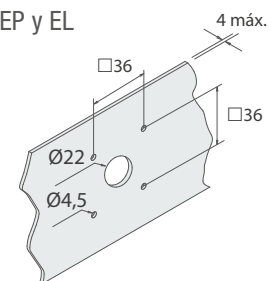


Dimensiones de fijación

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	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AMS112000	consultar
1	2	3	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AMS122000	consultar
0	1	1	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AMS012000	consultar
0	2	2	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AMS022000	consultar

Interruptores suministrados sin carátula

Empuje y giro con retorno



Num. Pisos			Tensión	In	Referencias	precio
Control	Señal	Total				
1	1	2	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AES112000	consultar
1	2	3	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AES122000	consultar

Giro y empuje



Num. Pisos			Tensión	In	Referencias	precio
Control	Señal	Total				
1	1	2	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AEV112000	consultar
2	1	3	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AEV212000	consultar
1	1	1	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AEM111000	consultar
1	2	1	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AEM121000	consultar

Interruptores suministrados sin carátula

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

Interruptores suministrados sin carátula

Empuje con pulsador luminoso



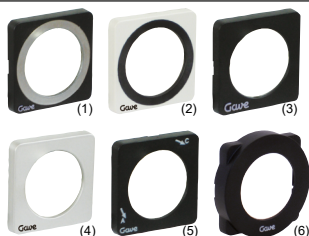
Contactos		Pisos	Color	Tensión	In	Referencias	precio
N. A.	N. C.						
1	1	1	Rojo	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AEL112010	consultar
2	2	2	Rojo	24-240 V AC / 24-150 V DC	25 A	AEL222010	consultar

Pulsadores suministrados con carátula

Pulsadores suministrados con carátula

Accesorios

Carátulas



descripción	referencia	precio
Carátula negra con círculo plata (1)	AP326904-	9,70
Carátula gris con círculo negro (2)	AP327906-	9,70
Carátula negra (3)	AP325904-	9,70
Carátula plata (4)	AP325906-	9,70
Carátula negra con inscripción (5)	AP3289040	14,13
Carátula negra redonda con inscripción (6)	AP341904-	consultar

Mandos



descripción	referencia	precio
Mando señalización cal.0 Blanco	AK1020050	5,74
Mando señalización cal.0 Rojo	AK1020020	5,74
Pulsador transparente blanco	AK1030050	5,26
Pulsador transparente rojo	AK1030020	5,26
Pulsador transparente azul	AK1030030	5,26
Pulsador transparente verde	AK1030060	5,26
Pulsador transparente amarillo	AK1030070	5,26
Pulsador opaco negro	AK1040040	5,26

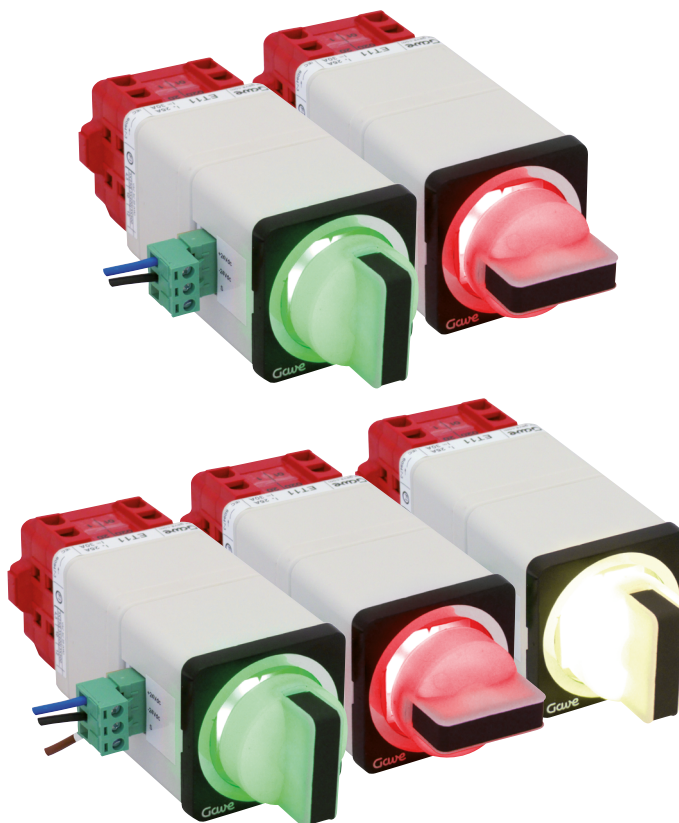
CONMUTADORES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN BICOLOR Y TRICOLOR

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

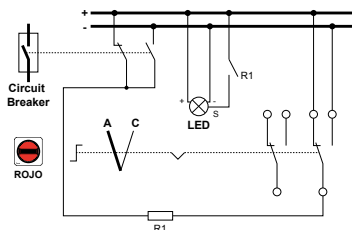
La tecnología LED permite la señalización luminosa combinando diferentes colores según nuestras necesidades y se caracterizan por su alimentación monotensión.

Los conmutadores bicolors 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.

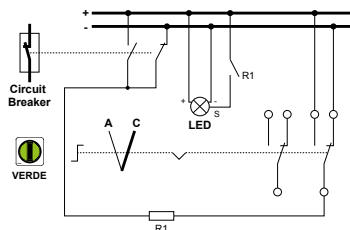


Ejemplo de diagrama de discordancia



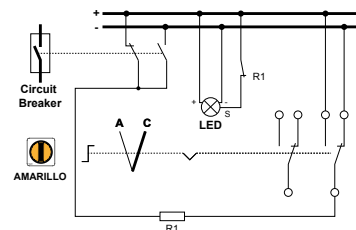
Señal OK

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



Señal OK

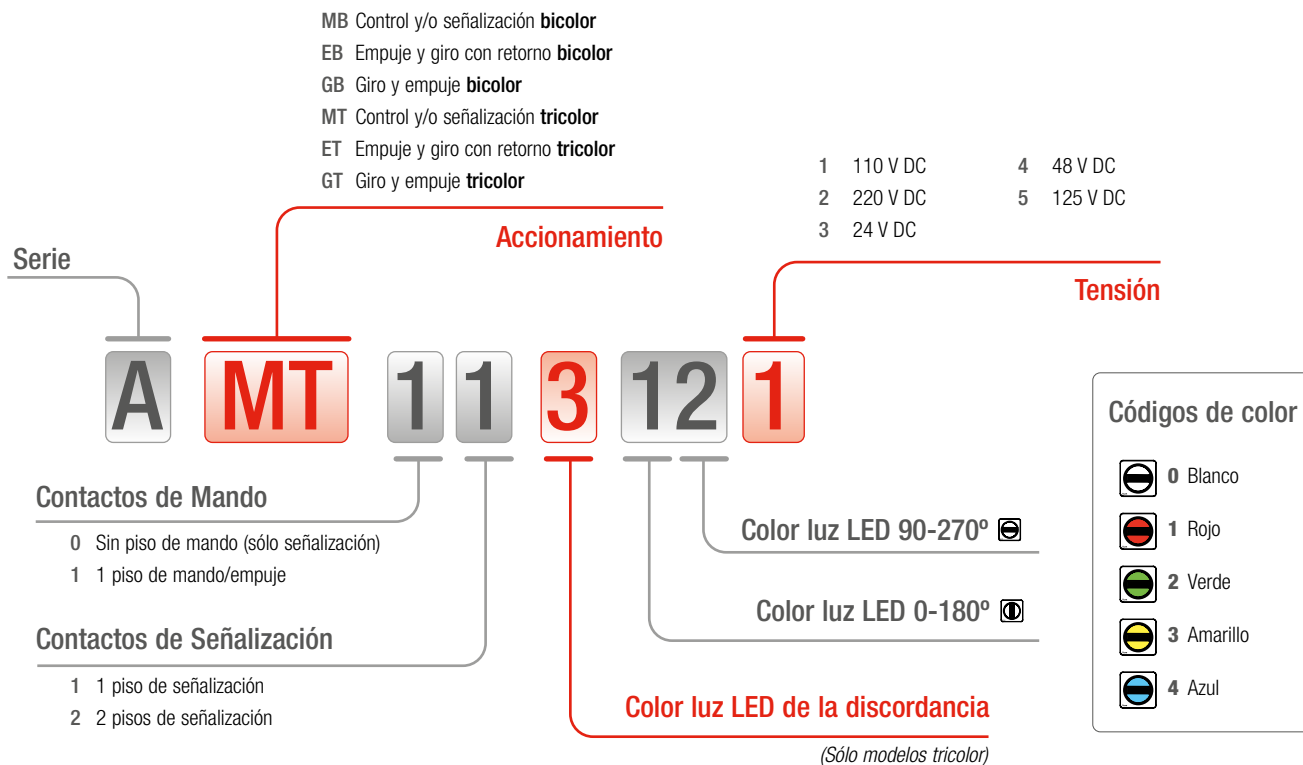
El interruptor-seccionador y los contactos de control/señalización están cerrados. El color del mando es verde.



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



Modelos estándar

Control y/o señalización

tipo	colores	num. pisos			tensión	In	referencias	precio
		control	señal	total				
Bicolor	Verde/blanco	1	1	2	110 V DC	25 A	AMB112201	consultar
	Verde/blanco	1	2	3	110 V DC	25 A	AMB122201	consultar
	Verde/blanco	0	1	1	110 V DC	25 A	AMB012201	consultar
	Verde/blanco	0	2	2	110 V DC	25 A	AMB022201	consultar
Tricolor	Ámbar/verde/rojo	1	1	2	110 V DC	25 A	AMT113211	consultar
	Ámbar/verde/rojo	1	2	3	110 V DC	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	110 V DC	25 A	AEB112211	consultar
	Verde/rojo	1	2	3	110 V DC	25 A	AEB122211	consultar
Tricolor	Ámbar/verde/rojo	1	1	2	110 V DC	25 A	AET113211	consultar
	Ámbar/verde/rojo	1	2	3	110 V DC	25 A	AET123211	consultar

Giro y empuje

tipo	colores	num. pisos			tensión	in	referencias	precio
		control	señal	total				
Bicolor	Verde/rojo	1	1	2	110 V DC	25 A	AGB112211	consultar
	Verde/rojo	1	2	3	110 V DC	25 A	AGB122211	consultar
Tricolor	Ámbar/verde/rojo	1	1	2	110 V DC	25 A	AGT113211	consultar
	Ámbar/verde/rojo	1	2	3	110 V DC	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 - 25-40-63 A

- Corte plenamente aparente
- Contactos pastillados

M5 - 125-160 A

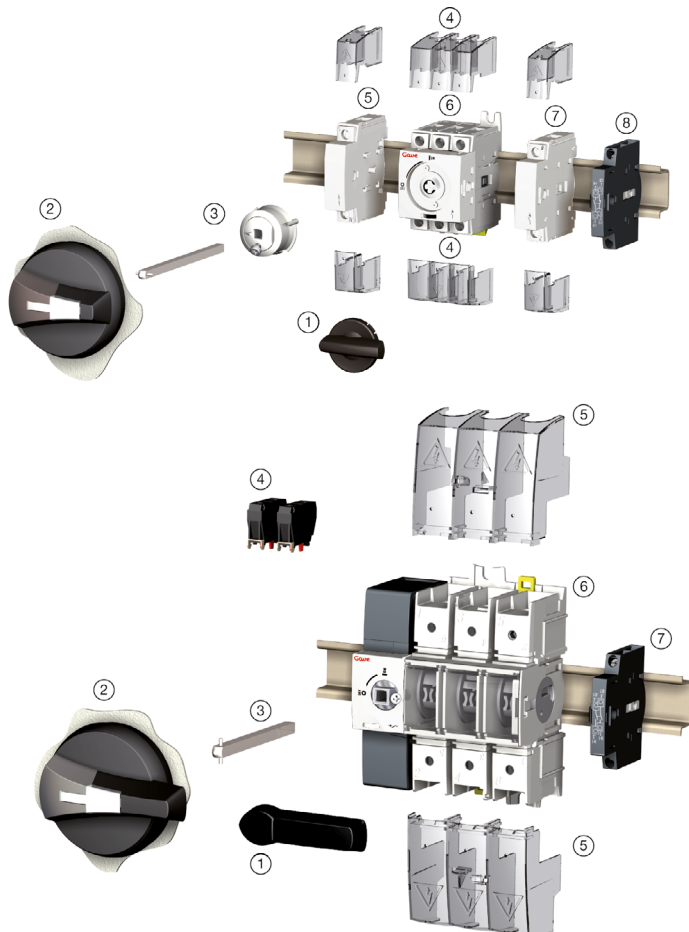
- Corte visible
- Corte plenamente aparente

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

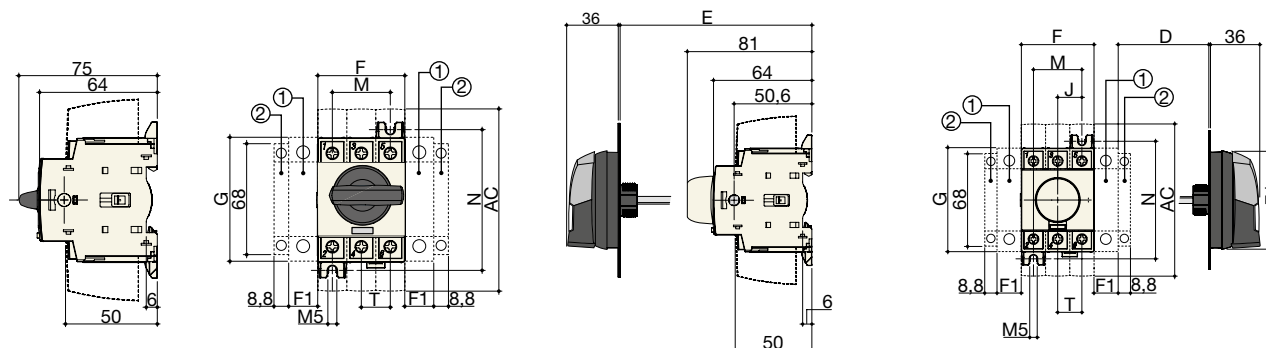
DIMENSIONES SERIE M5

Intensidad de corte de 25 a 63 A

Mando para accionamiento directo

Mando accionamiento frontal exterior

Mando accionamiento lateral exterior derecho



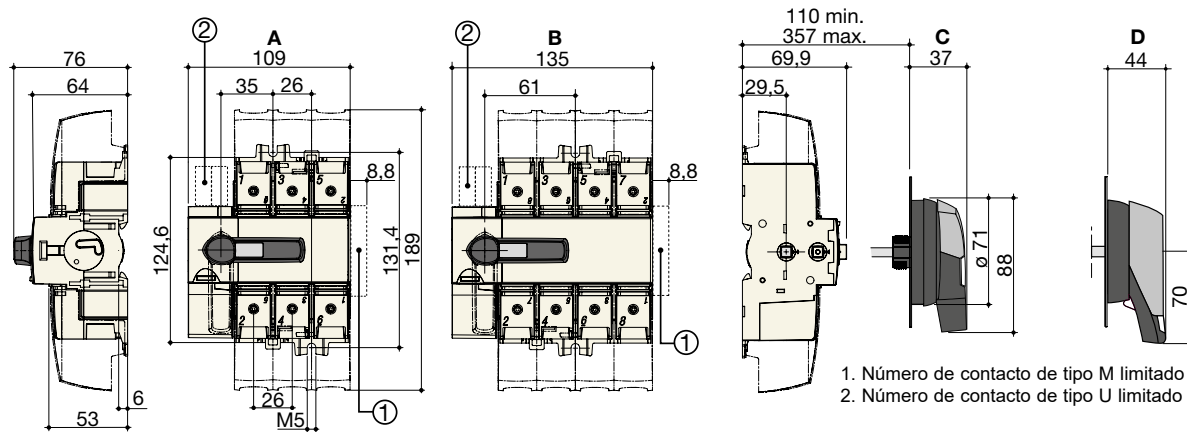
Calibre (A)	Exteriores				Cubrebornes		Caja				Fijaciones		Conexión
	D mín	D máx	E mín	E máx	AC	F	F1	G	J	M	N	T	
25-40 A	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15	
63 A	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5	

- 1. Polo adicional
- 2. Contacto auxiliar

Intensidad de corte de 125 a 160 A

Mando para accionamiento directo

Mando accionamiento exterior





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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SERIE M5


		25 A	40 A	63 A	125 A	160 A		
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	415 V	25	40	63	125	160
		A	500 V	25	40	63	125	160
		A	690 V	25	40	63	125	160
	AC 22	A	415 V	25	40	63	125	160
		A	500 V	25	40	63	125	125 (AC 22 A) 160 (AC 22 B)
		A	690 V	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	415 V	25	40	63	125	125 (AC 23 A) 160 (AC 23 B)
		A	500 V	25	25	63	100	100
		A	690 V	25	25	40	80	80
Sección de cable (min-máx)	mm ²	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


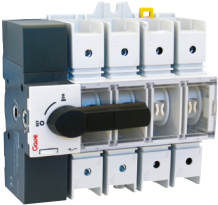
Intensidad de corte de 25 a 63 A (aparato sin mando)

	polos	intensidad	referencia	precio
	3 polos	25 A	MN55221-0	46,43
	3 polos	40 A	MN55241-0	63,37
	3 polos	63 A	MN55262-0	92,82



Polos adicionales

	descripción	intensidad	calibre	referencia	precio
	Cuarto Polo	25 A	1	MN3002100	16,23
		40 A	1	MN3004100	18,38
		63 A	2	MN3006200	29,51
	Polo de tierra	25-40 A	1	MN300PE01	17,63
		63 A	2	MN300PE02	26,44
	Polo de neutro	25-40 A	1	MN300NP01	17,63
		63 A	2	MN300NP02	26,44

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


	polos	intensidad	referencia	precio
	3 polos	125 A	MV55293-0	149,77
	3 polos	160 A	MV552B3-0	170,69
	4 polos	125 A	MV55393-0	188,24
	4 polos	160A	MV553B3-0	214,62

Contactos auxiliares


	descripción	referencia	precio
	Contacto auxiliar 25-160A	MN3100000	27,39
	Contacto auxiliar Tipo U NC	39990701	27,55
	Contacto auxiliar Tipo U NA	39990702	27,55

ACCESORIOS SERIE M5


Cubrebornes

	polos	intensidad	contenido	referencia	precio
	1 polo	25-40 A	superior e inferior	MN0700101	13,54
	3 polos	25-40 A	superior e inferior	MN0700103	10,49
	1 polo	63 A	superior e inferior	MN0700201	5,83
	3 polos	63 A	superior e inferior	MN0700203	14,12
	3 polos	125-160 A	superior e inferior	MN0700303	15,65
	4 polos	125-160 A	superior e inferior	MN0700304	18,62


Mando de accionamiento directo

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	MK1000N40	3,75
	125-160 A	MK1000N42	6,70

Mando bloqueable exteriormente (accionamiento frontal derecho)

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	MK1200N40	14,21
	125-160 A	MK1200N42	18,44

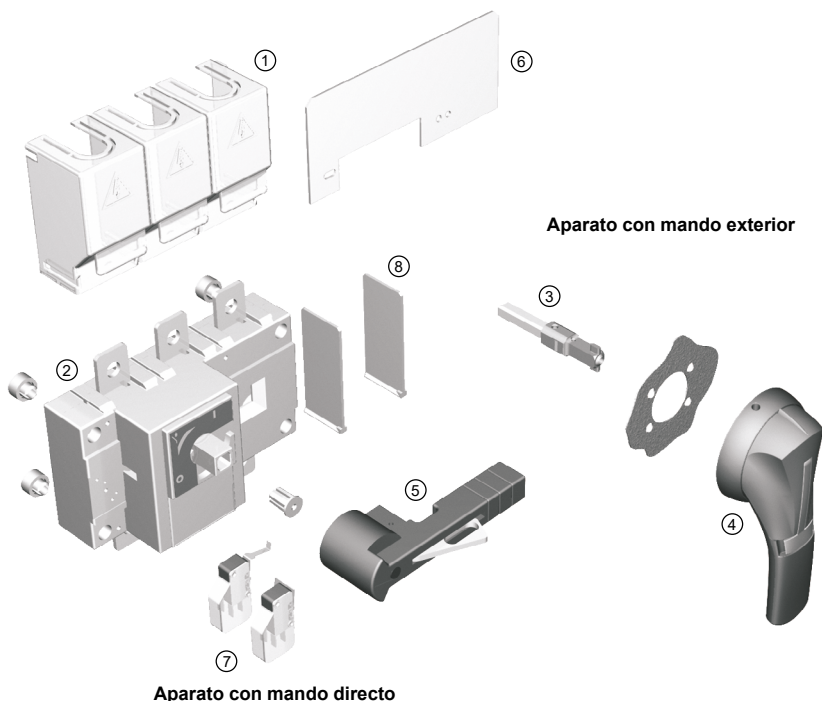
Mando bloqueable exteriormente de seguridad rojo/amarillo (accionamiento frontal derecho)

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	MK1200N20	14,62
	125-160 A	MK1200N22	18,44

Ejes prolongados

	Intensidad	150 mm		200 mm		300 mm	
		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
	25-40-63 A	MK0805150	6,29	MK0805200	7,13	MK0805320	8,29
	125-160 A	MK0806150	13,22	MK0806200	14,91	MK0806320	17,40

INTERRUPTORES SECCIONADORES AC DE 125 A 3200A



Funciones

Los interruptores-seccionadores de la serie 55AC aseguran el corte o cierre en carga y el seccionamiento de seguridad de todos los circuitos eléctricos.

Los interruptores-seccionadores están diseñados para circuitos eléctricos de baja tensión. Los interruptores están preparados para trabajar en condiciones de carga normales y anormales, destacando su elevada capacidad de corte en condiciones de sobrecarga.

Los interruptores también están capacitados para trabajar en circuitos DC para tensiones hasta 500V.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3

Características generales

- Gran rango de intensidades (125 - 3200A) en 6 tamaños diferentes
- 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"

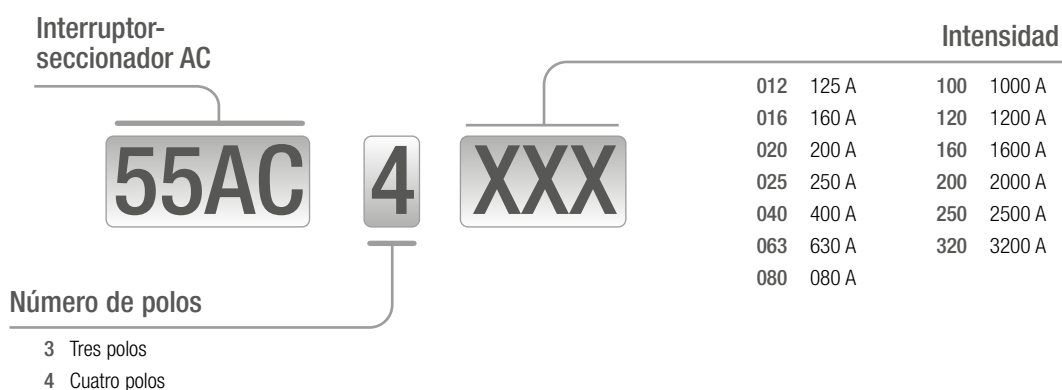
Dimensiones

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

SISTEMA DE REFERENCIAS



Aparatos para accionamiento frontal (no incluye mando)

Tamaño	Intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B3	125 A	55AC3012	123,86	55AC4012	154,23
	160 A	55AC3016	161,45	55AC4016	183,08
B4	200 A	55AC3020	236,43	55AC4020	279,66
	250 A	55AC3025	292,62	55AC4025	356,04
B5	400 A	55AC3040	394,97	55AC4040	452,62
	630 A	55AC3063	534,79	55AC4063	634,24
B6	800 A	55AC3080	932,60	55AC4080	1.091,58
	1000 A	55AC3100	1.347,67	55AC4100	1.574,38
B7	1250 A	55AC3120	1.391,75	55AC4120	1.612,16
	1600 A	55AC3160	1.580,68	55AC4160	1.794,81
	1800 A	55AC3180	3.066,89	55AC4180	3.236,91
B8	2000 A	55AC3200	3.885,54	55AC4200	4.301,19
	2500 A	55AC3250	4.427,15	55AC4250	4.865,85
	3200 A	55AC3320	4.792,73	55AC4320	5.583,76

ESQUEMA DE ACCESORIOS

Clasificación	Mando directo	Mando exterior	Eje prolongado	Contacto auxiliar	Cubrebornes	Pantallas de protección	Separador de fase
125 A / B3	Mando B1 S11B1				3P	3P	3P
160 A / B3					S073B3	S063B3	S053B3
200 A / B4	Mando B2 S11B2	Mando S2 S13S2	200 mm S081020		4P	4P	4P
250 A / B4					S074B3	S064B3	S054B3
400 A / B5	Mando J1 S11J1		320 mm S081032		3P	3P	3P
630 A / B5					S073B4	S063B4	S053B4
800 A / B6	Mando J4 S11J4	Mando S4 S13S4	500 mm S081050	1st NO/NC contact 2699 0031	4P	4P	4P
1000 A / B6					S074B4	S064B4	S054B4
1250 A / B7					3P	3P	3P
1600 A / B7					S073B5	S063B5	S053B5
1800 A / B7	S074B5	S064B5	S054B5				
2000 A / B8	Mando S5 S11S5	Mando S5 S13S5	200 mm S081520	2nd NO/NC contact 2699 0032		3P	
2500 A / B8						S063B6	
3200 A / B8						4P	
		Mando V2 S13V2	320 mm S081540			3P	
						4P	
						S064B7	
						3P	
						S063B8	
						4P	
						S064B8	

ACCESORIOS

Mandos para accionamiento directo (3 o 4 polos)



tipo de mando	intensidad	■ Negro	
		referencia	precio
B1	125-160 A	S11B1	14,56
B2	200-630 A	S11B2	14,56
J1	200-630 A	S11J1	15,00
J4	800-1600 A	S11J4	64,27
S5	2000-3200 A	S11S5	89,11

Mandos para accionamiento exterior frontal



tipo de mando	intensidad	■ Negro	
		referencia	precio
S2	125-630 A	S13S2	39,79
S4	800 a 1800 A	S13S4	134,08
V2	2000 a 3200 A	S13V2	256,58
S5	2000-3200 A	S13S5	318,57

Ejes prolongados



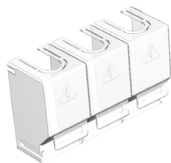
longitud	B3...B5		B6 - B7		B8 - B9	
	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
200 mm	S081020	12,27	S081520	27,97	S083020	52,53
320 mm	S081032	19,03	S081532	69,07	S083032	65,88
400 mm	-		S081540	70,50	-	
500 mm	S081050	21,79	-		-	

Contactos auxiliares NA/NC p



intensidad	descripción	referencia	precio
125-3200 A	1º contacto	26990031	21,36
125-3200 A	2º contacto	26990032	19,93
4000 A	1º / 2º contacto	de origen	

Cubrebornes (superior o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	S073B3	41,67	S074B3	52,77
B4	S073B4	50,46	S074B4	60,84
B5	S073B5	54,94	S074B5	66,34

Separadores de fases (superior o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	S053B3	8,22	S054B3	10,33
B4	S053B4	8,88	S054B4	10,40
B5	S053B5	16,30	S054B5	19,20

Pantallas de protección (superior o inferior)

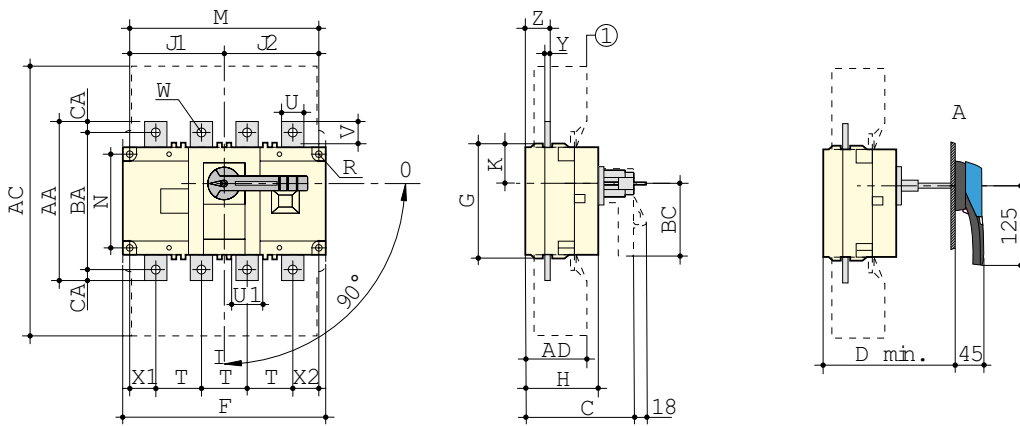


Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	S063B3	15,44	S064B3	16,17
B4	S063B4	14,44	S064B4	17,05
B5	S063B5	21,05	S064B5	30,29
B6	S063B6	36,35	S064B6	32,45
B7	S063B7	86,22	S064B7	91,83
B8	S063B8	91,69	S064B8	97,48

DIMENSIONES

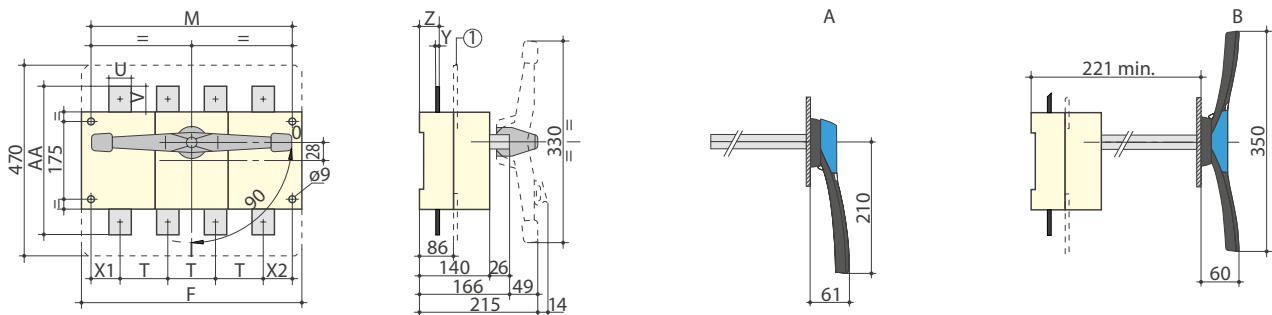
125 a 630 A

- 1. Cubrebornes
- A. Mando tipo S2



	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	CA
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	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
B5 (400A)	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 (630A)																						13								20

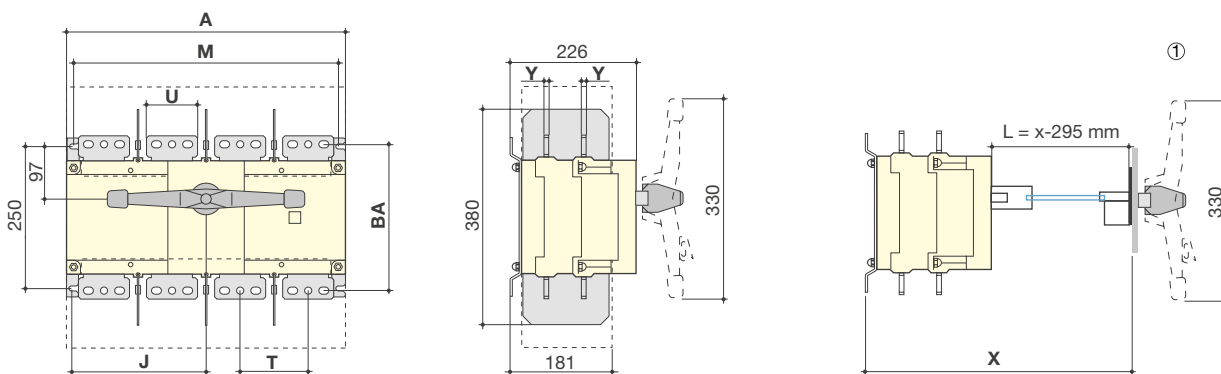
800 a 1800 A



	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

2000 a 3200 A



	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

Especificaciones técnicas

		Tamaño B3		Tamaño B4		Tamaño B5		Tamaño B6
		125 A	160 A	200 A	250 A	400 A	630 A	800 A
Intensidad térmica	Ith A	125	160	200	250	400	630	800
Tensión de aislamiento	Ui (V)	800	800	800	800	1000	1000	1000
Tensión de impulso	Uimp (kV)	8	8	8	8	12	12	12
Intensidades de empleo	A							
	AC23A/B - 415 VAC	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400	630/630	800/800
	DC21A/B -500VDC (aparatos 3P - positivo 2 polos en serie)	125/125	160/160	200/200	250/250	400/400	630/630	800/800
	DC23A-500VDC (aparatos 4P - 2 polos en serie por fase)	125/125 125/125	160/160 160/160	200/200 200/200	250/250 250/250	400/400 400/400	630/630 630/630	800/800 800/800
Intensidad de cortocircuito prevista	(kA rms)	100	100	80	50	100	70	50
Calibre del fusible asociado	A	125	160	200	250	400	630	800
Intensidad admisible 1s	Icw (kA)	7	7	9	9	13	13	26
Sección mínima cables Cu	mm ²	35	50	70	95	185	2x105	2x185
Sección mínima pletinas Cu	mm ²	-	-	-	-	-	2x30x5	2x40x5
Sección máxima cables Cu	mm ²	50	95	95	150	240	2x300	2x300
Ancho máximo pletina Cu	mm ²	25	25	32	32	40	50	63
Par de apriete	Nm	9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45

		Tamaño B6	Tamaño B7			Tamaño B8		
		1000 A	1250 A	1600 A	1800 A	2000 A	2500 A	3200 A
Intensidad térmica	Ith A	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3200
Tensión de aislamiento	Ui (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión de impulso	Uimp (kV)	12	12	12	12	12	12	12
Intensidades de empleo	A							
	AC23A/B - 415 VAC	1000/1000	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	DC21A/B -500VDC (aparatos 3P - 2 polos en serie)	1000/1000	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200
	DC23A-500VDC (aparatos 4P - 2 polos en serie por fase)	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1000/1000	1000/1000	1000/1000
Intensidad de cortocircuito prevista	(kA rms)	100	100	100	100	100	100	100
Calibre del fusible asociado	A	1000	1250	2x800	2x800	2x1000	2x1000	2x1250
Intensidad admisible 1s	Icw (kA)	35	35	50	50	50	50	50
Sección mínima cables Cu	mm ²	2x240	-	-	-	-	-	-
Sección mínima pletinas Cu	mm ²	2x50x5	2x60x5	3x100x5	3x100x5	3x100x5	4x100x5	4x100x5
Sección máxima cables Cu	mm ²	4x185	4x185	6x185	6x185	-	-	-
Ancho máximo pletina Cu	mm ²	63	100	100	100	100	100	100
Par de apriete	Nm	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-

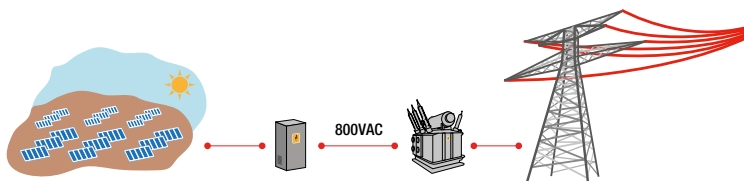
INTERRUPTORES SECCIONADORES 55HAC HASTA 1000 VAC



Funciones

Los interruptores-seccionadores de la serie 55HAC aseguran el corte y seccionamiento de seguridad de todos los circuitos eléctricos con tensiones de empleo de hasta 1000VAC.

Encontramos en el mercado inversores diseñados para trabajar en redes de 800VAC destinados a grandes instalaciones de generación típicamente situadas lejos de los puntos de consumo. Con el uso de estos inversores se incrementa la eficiencia de la instalación al reducir los costes de inversión por capacidad de generación instalada.



Aparatos para accionamiento frontal (no incluye mando)

Tamaño	Intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B4	200 A	55HAC3020	consultar	55HAC4020	consultar
B5	400 A	55HAC3040	consultar	55HAC4040	consultar

Accesorios



descripción	talla	tipo	referencia	precio
• Accionamiento directo	B4-B5	J1	S11J1	15,00
• Accionamiento exterior con enclavamiento	B4-B5	S2	S13S2	39,79

Ejes prolongados



descripción	mando	talla	longitud	referencia	precio
• Punta de enclavamiento en material Zamac • Ejes tratados químicamente contra la corrosión	S2	B4-B5	200 mm	S081020	12,27
			320 mm	S081032	19,03
			500 mm	S081050	21,79

Pantallas de protección



descripción	talla	polos	instalación	referencia	precio
• Fácilmente instalables • Material plástico transparente que permite la revisión de las conexiones • Instalación superior o inferior	B4	3P	superior o inferior	S063B4	14,44
		4P	superior o inferior	S064B4	17,05
	B5	3P	superior o inferior	S063B5	77,58
		4P	superior o inferior	S064B5	94,15

INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES



Funciones

Los interruptores-seccionadores con fusibles aseguran el corte o cierre en carga, el seccionamiento de seguridad y la protección frente a las sobrecargas en los circuitos eléctricos de baja tensión. Se presentan en formato multipolar y con mando de operación manual.

Características generales

- Doble corte por fase (arriba y abajo del fusible).
- Protección frente a las sobrecargas con fusibles (gG, aM) con alto poder de corte (100 kA ef.)
- Protección IP2 con cubrebombas.
- Posición TEST que permite comprobar los circuitos de mando sin conectar el circuito de potencia.

CAJAS DE PROTECCIÓN

«Interruptores-seccionadores en caja de doble aislamiento de fácil transporte e instalación»

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

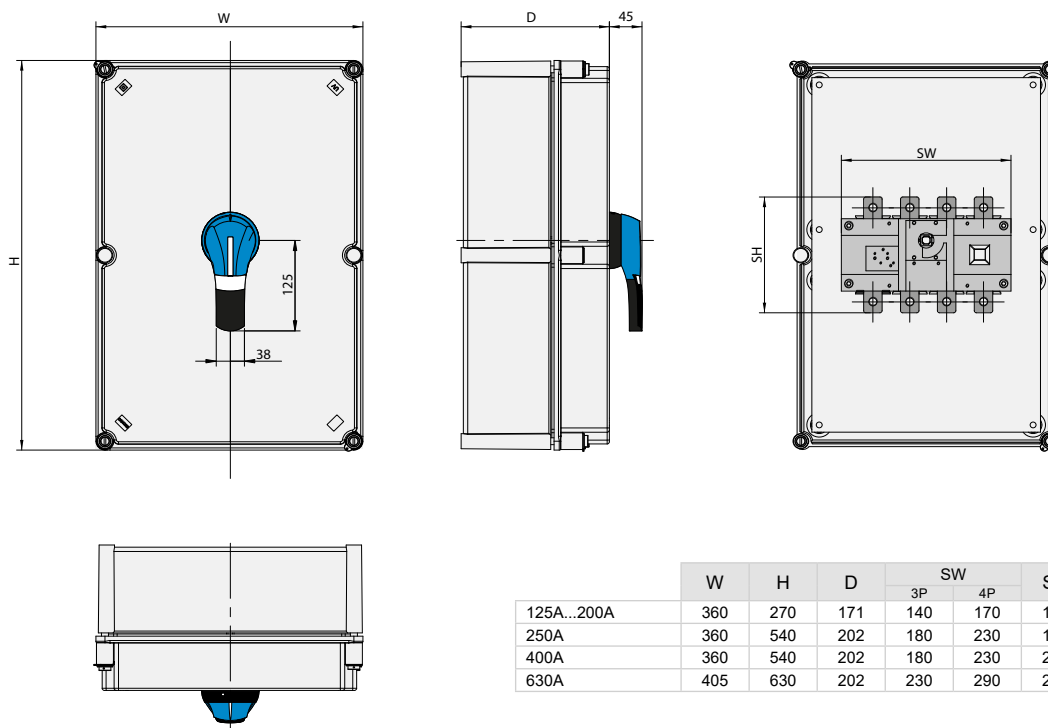
Características de los aparatos de corte en carga

- Gama de intensidades de 125 a 630 A
- Interruptores-seccionadores de 3 y 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
- Tapa policarbonato transparente
- Alta resistencia a las corrientes de fuga
- Excelente resistencia a los agentes químicos
- Autoextinguibilidad 960 °C
- IP55/9

Dimensiones



	W	H	D	SW		SH
				3P	4P	
125A...200A	360	270	171	140	170	135
250A	360	540	202	180	230	160
400A	360	540	202	180	230	235
630A	405	630	202	230	290	260

Caja poliéster con interruptor-seccionador serie 55AC con conexiones superior/inferior



Caja de doble aislamiento

Tamaño	Intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B3	125 A	CP003012	367,58	CP004012	398,01
	160 A	CP003016	442,09	CP004016	463,70
B4	200 A	CP003020	538,63	CP004020	581,88
	250 A	CP003025	623,09	CP004025	686,52
B5	400 A	CP003040	842,73	CP004040	900,38
	630 A	CP003063	1.134,26	CP004063	1.233,71

CAJAS DE PROTECCIÓN METÁLICAS

«Interruptores-seccionadores en caja metálica para zonas con riesgos mecánicos»

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

Características de los aparatos de corte en carga

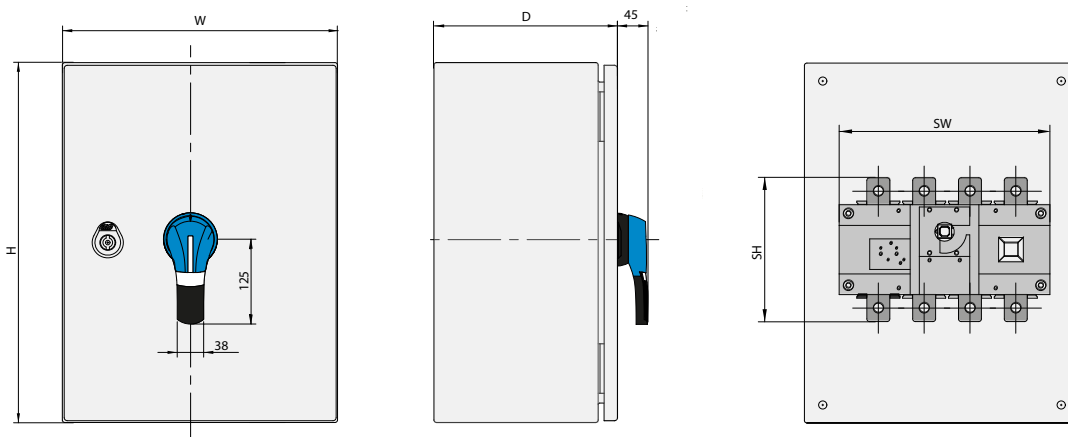
- Gama de intensidades de 160 hasta 1600 A
- Interruptores-seccionadores de 3 y 4 polos
- Aparato con accionamiento frontal exterior
- Corte plenamente aparente
- Mando bloqueable por tres candados

Características de las cajas

- Caja IP66 en acero laminado en frío imprimado y pintado RAL7035
- Junta de estanqueidad de poliuretano inyectado
- Puerta reversible
- Montaje en pared, 4 soporte incluidos



Dimensiones



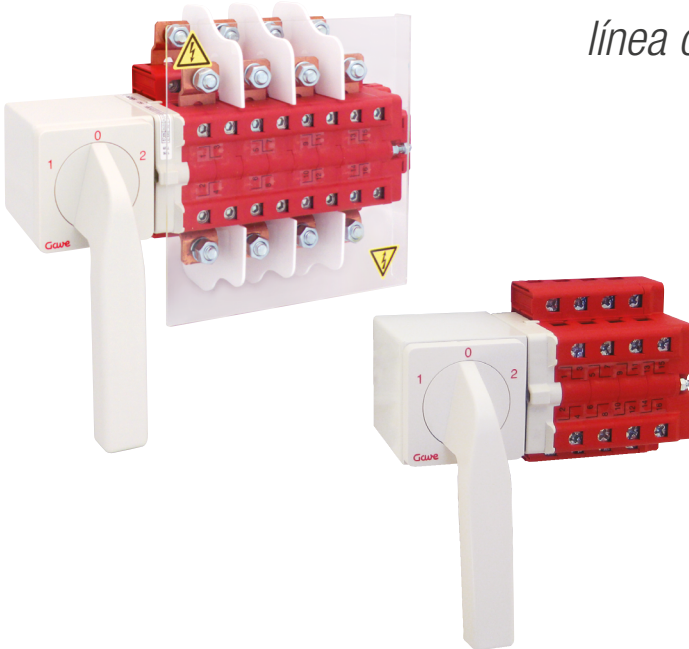
Caja metálica con interruptor-seccionador serie 55AC con conexiones superior/inferior



Tamaño	Intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B5	315 A	CP0M3031	977,26	CP0M4031	1.044,81
	400 A	CP0M3040	1.023,93	CP0M4040	1.079,90
	630 A	CP0M3063	1.218,59	CP0M4063	1.315,15
B6	800 A	CP0M3080	1.913,73	CP0M4080	2.068,08
	1000 A	CP0M3100	3.010,77	CP0M4100	3.230,87
B7	1250 A	CP0M3120	3.083,94	CP0M4120	3.297,93
	1600 A	CP0M3160	3.283,67	CP0M4160	3.491,56

CONMUTADORES LD

«La mejor opción de conmutación en línea con los puentes integrados»



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 y aportan un seccionamiento seguro. La flexibilidad de la tecnología de levas permite configuraciones especiales como solapamiento de contactos, modelos by-pass,..

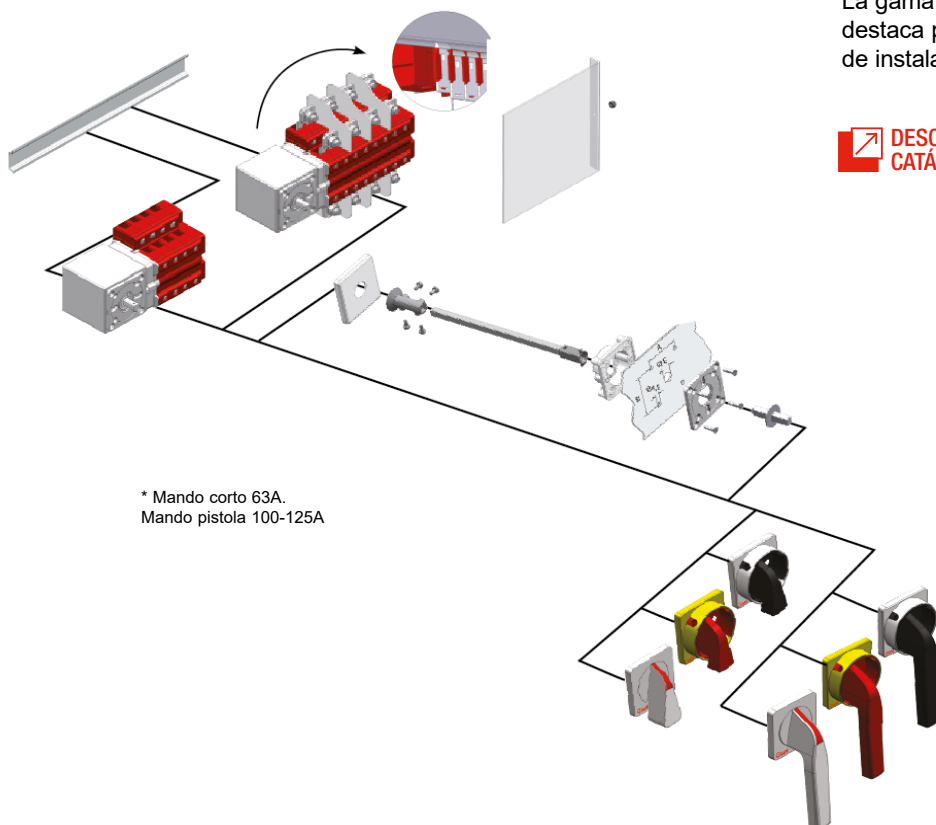
Estos conmutadores destacan por:

- 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

Diagrama de montaje



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

La gama con conmutadores LD destaca por su gran versatilidad de instalación.

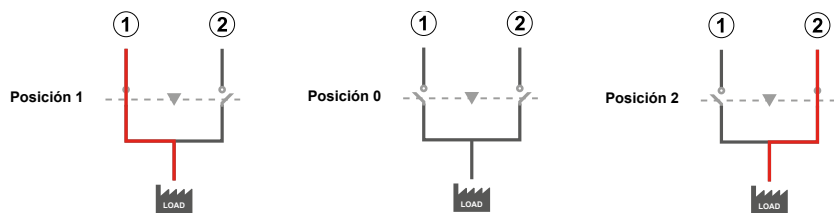
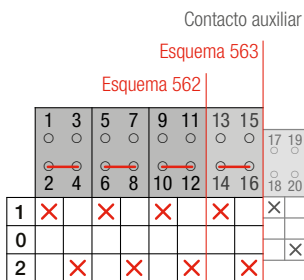
 **DESCARGAR CATÁLOGO**

CONMUTADORES MANUALES LD

Conmutadores 1-0-2

polos	esquema	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P	562	63 A	LD5626100	305,06	LDA626100	348,84
		100 A	LD5627100	507,35	LDA627100	551,11
		125 A	LD5629100	625,20	LDA629100	668,98
		160 A	LD562A100	728,41	LDA62A100	772,20
		200 A	LD562B100	830,70	LDA62B100	874,52
		250 A	LD562C100	946,55	LDA62C100	990,33
4P	563	63 A	LD5636100	369,53	LDA636100	413,34
		100 A	LD5637100	609,81	LDA637100	653,61
		125 A	LD5639100	772,32	LDA639100	816,11
		160 A	LD563A100	920,26	LDA63A100	964,08
		200 A	LD563B100	1.068,22	LDA63B100	1.112,03
		250 A	LD563C100	1.196,40	LDA63C100	1.240,22

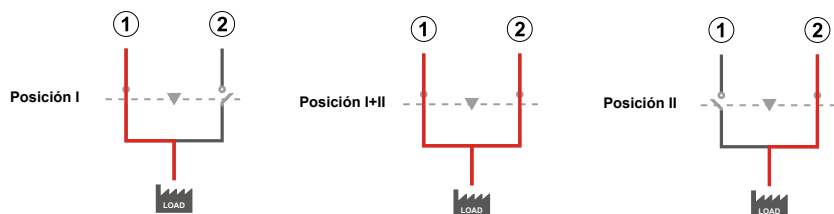
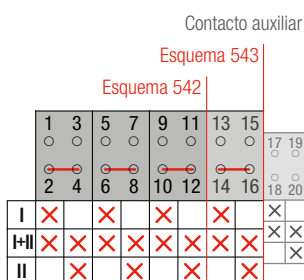
Esquema 56x Conmutadores 1-0-2



Conmutadores con solapamiento I - I+II - II

polos	esquema	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P	542	63 A	LD5426100	341,62	LDA426100	385,40
		100 A	LD5427100	568,21	LDA427100	612,01
		125 A	LD5429100	684,20	LDA429100	727,95
		160 A	LD542A100	805,23	LDA42A100	849,02
		200 A	LD542B100	930,37	LDA42B100	974,15
		250 A	LD542C100	1.060,11	LDA42C100	1.103,94
4P	543	63 A	LD5436100	413,90	LDA436100	457,67
		100 A	LD5437100	682,95	LDA437100	726,76
		125 A	LD5439100	864,99	LDA439100	908,79
		160 A	LD543A100	1.030,69	LDA43A100	1.074,47
		200 A	LD543B100	1.196,35	LDA43B100	1.240,19
		250 A	LD543C100	1.340,00	LDA43C100	1.383,78

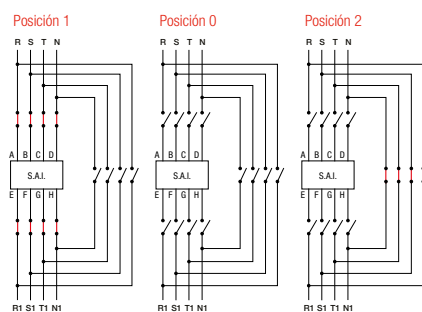
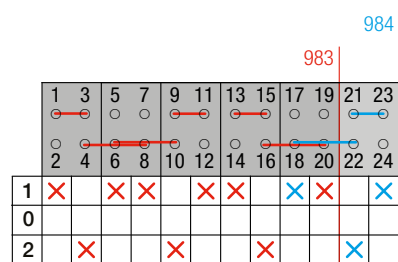
Esquema 54x Conmutadores con solapamiento I - I+II - I



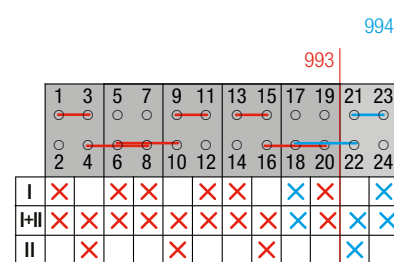
98x / 99x Conmutadores con by-pass

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. Disponemos de modelos con posición 0 de desconexión (ref. 98x) y modelos con solapamiento de contactos (ref. 99x).

Esquema 983 y 984



Esquema 993 y 994



Conmutadores by-pass 1-0-2

polos	esquema	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P + 6P	983	63A	LD9836100	448,58	LDA836100	491,57
			LD9837100	746,09	LDA837100	789,05
			LD9839100	919,40	LDA839100	962,34
			LD983A100	1.057,24	LDA83A100	1.100,20
			LD983B100	1.221,60	LDA83B100	1.264,57
			LD983C100	1.391,95	LDA83C100	1.434,90
4P + 8P	984	63A	LD9846100	543,44	LDA846100	586,39
			LD9847100	896,75	LDA847100	939,69
			LD9849100	1.135,76	LDA849100	1.178,69
			LD984A100	1.353,32	LDA84A100	1.396,27
			LD984B100	1.570,87	LDA84B100	1.613,82
			LD984C100	1.759,42	LDA84C100	1.802,36

Conmutadores by-pass I - I+II - II

polos	esquema	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P + 6P	993	63A	LD9936100	448,58	LDA936100	491,57
			LD9937100	746,09	LDA937100	789,05
			LD9939100	919,40	LDA939100	962,34
			LD993A100	1.057,24	LDA93A100	1.100,20
			LD993B100	1.221,60	LDA93B100	1.264,57
			LD993C100	1.391,95	LDA93C100	1.434,90
4P + 8P	994	63A	LD9946100	543,44	LDA946100	586,39
			LD9947100	896,75	LDA947100	939,69
			LD9949100	1.135,76	LDA949100	1.178,69
			LD994A100	1.353,32	LDA94A100	1.396,27
			LD994B100	1.570,87	LDA94B100	1.613,82
			LD994C100	1.759,42	LDA94C100	1.802,36

Accesorios

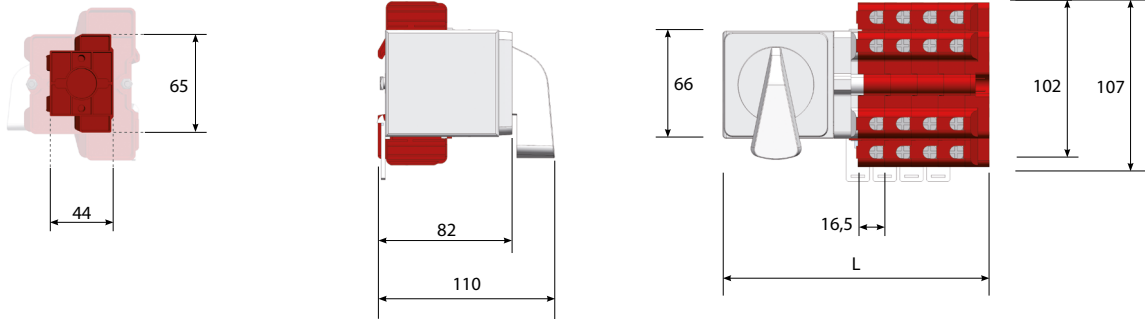
Kits de embrague con eje de 200mm

descripción	referencia	precio
Sin enclavamiento	LK0800006	17,05
Con enclavamiento	LK1720006	50,13

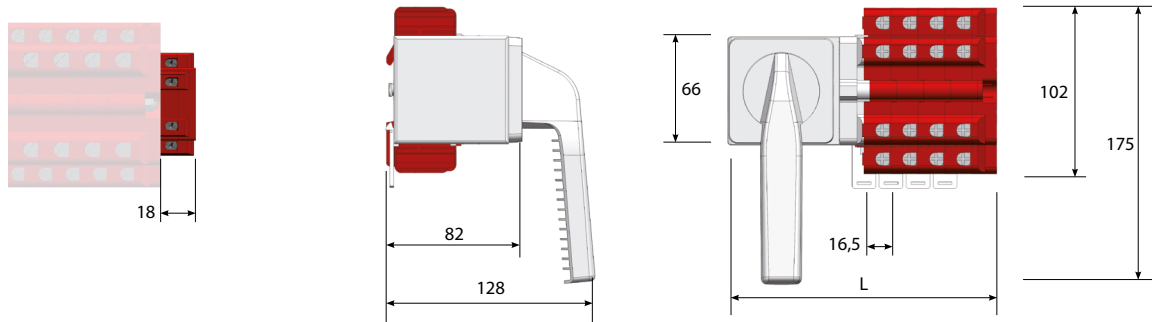
DIMENSIONES

Contactos auxiliares

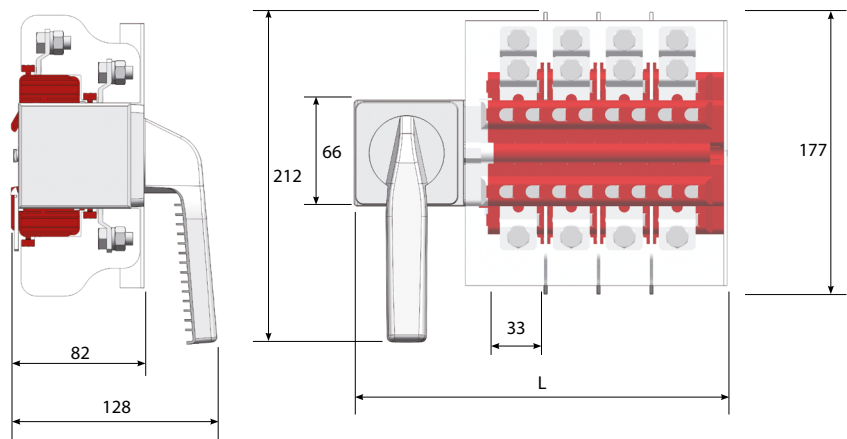
63A



100A-125A

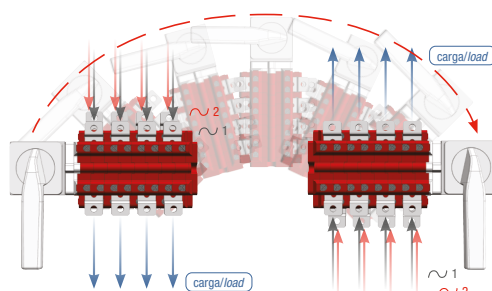


160A-200A-250A



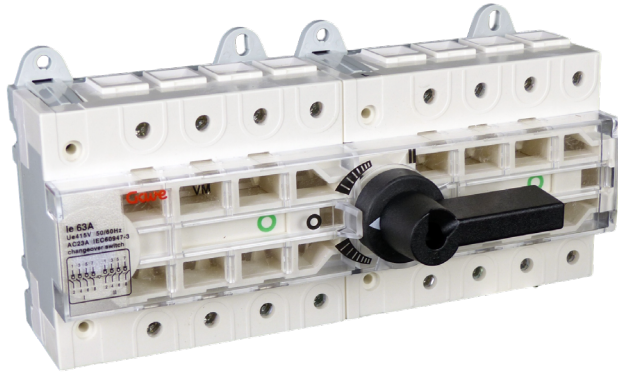
Reversible

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
983/993	182,5	182,5	265
984/994	199	199	298

CONMUTADORES MODULARES 56VM DE 63 A 125 A



Funciones

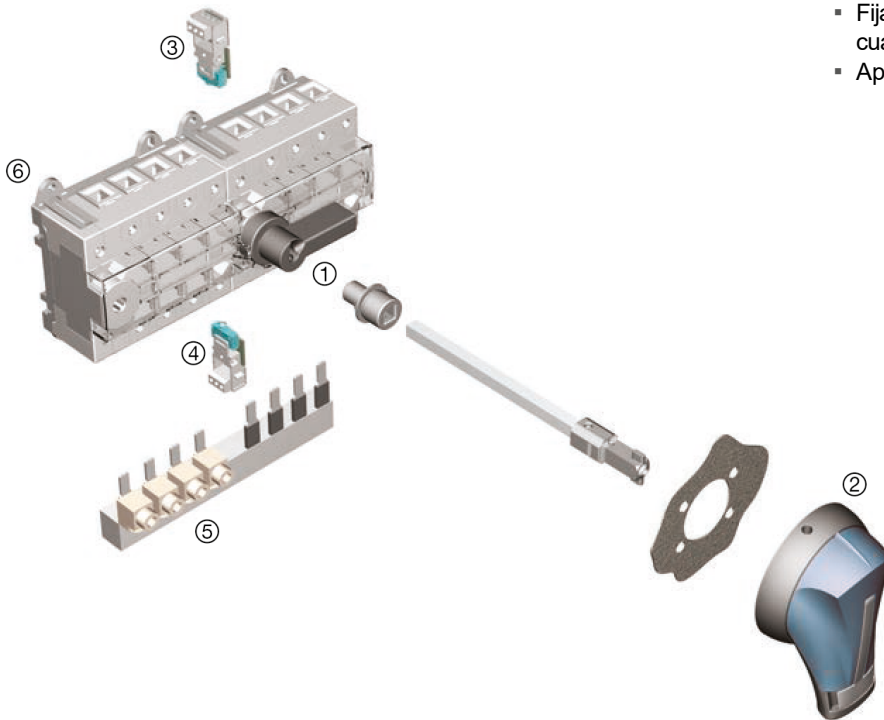
Los conmutadores modulares 56VM son conmutadores tripolares o tetrapolares con mando manual. Aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia de baja tensión mediante seccionamiento de seguridad.

Conforme a las normas

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

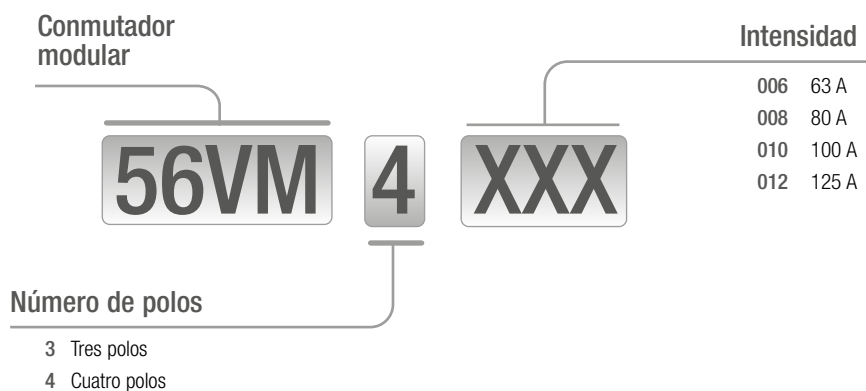
Características generales

- 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

SISTEMA DE REFERENCIAS



Aparatos para accionamiento frontal (no incluye mando)

posiciones	intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
I - 0 - II	63 A	56VM3006	243,61	56VM4006	276,78
I - 0 - II	80 A	56VM3008	249,39	56VM4008	281,10
I - 0 - II	100 A	56VM3010	322,91	56VM4010	351,73
I - 0 - II	125 A	56VM3012	376,23	56VM4012	407,95

Para modelos con solapamiento de contactos consultar

Puentes de unión IP20

intensidad	referencia	precio	referencia	precio
63 a 125 A	S043VM	191,72	S044VM	209,02



ACCESORIOS 56VM

Mandos para accionamiento directo

intensidad	color	carátula	referencia	precio
63 a 125 A	negro	I - 0 - II	S11VM	24,39



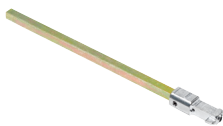
Mandos para accionamiento exterior (embrague con enclavamiento incluido IP55)

intensidad	color	carátula	referencia	precio
63 a 125 A	negro	I - 0 - II	S13S1	47,14



Ejes prolongados

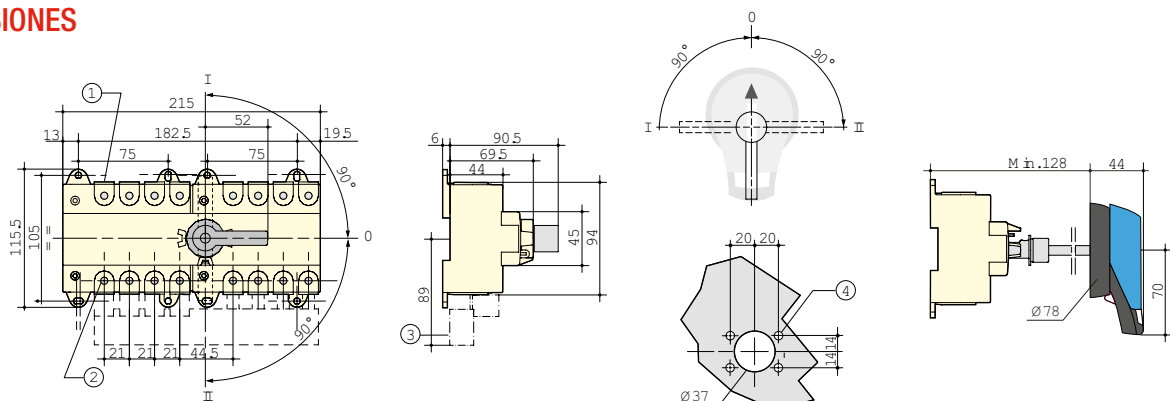
intensidad	longitud	carátula	referencia	precio
63 a 125 A	200 mm	I - 0 - II	S080820	30,88
63 a 125 A	320 mm	I - 0 - II	S080832	39,94



Contactos auxiliares de precorte y señalización

intensidad	carátula	referencia	precio
63 a 125 A de 1NA + 1NC	I - 0 - II	44390001	92,43

DIMENSIONES



CONMUTADORES AC DE 125 A 3200A



Funciones

Los conmutadores-seccionadores de la serie 56AC 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.

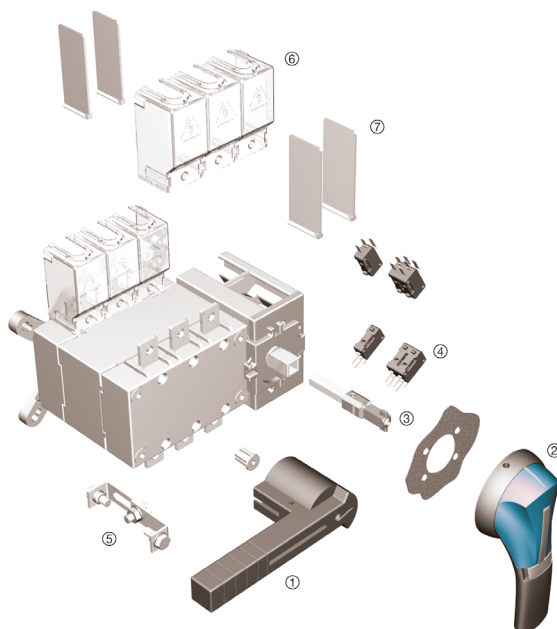
Conforme a las normas

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

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

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

SISTEMA DE REFERENCIAS

Conmutador AC		Intensidad		
56AC	4	XXX	016 160 A	120 1250 A
			020 200 A	160 1600 A
Número de polos			025 250 A	200 2000 A
			040 400 A	250 2500 A
			063 360 A	320 3200 A
			080 800 A	
			100 1000 A	

Conmutadores en carga (no incluye mando)

Conmutadores en carga (no incluye mando)			3 Polos		4 Polos	
intensidad	tamaño	referencia	precio	referencia	precio	
160 A	B3	56AC3016	517,50	56AC4016	570,82	
200 A	B3	56AC3020	725,05	56AC4020	787,04	
250 A	B4	56AC3025	810,10	56AC4025	876,41	
400 A	B4	56AC3040	1.033,51	56AC4040	1.154,61	
630 A	B5	56AC3063	1.313,17	56AC4063	1.321,81	
800 A	B6	56AC3080	1.884,01	56AC4080	2.267,09	
1000 A	B6	56AC3100	2.619,75	56AC4100	3.123,55	
1250 A	B6	56AC3120	2.985,00	56AC4120	3.545,50	
1600 A	B7	56AC3160	3.891,86	56AC4160	4.781,89	
2000 A	B8	56AC3200	5.818,88	56AC4200	7.048,15	
2500 A	B8	56AC3250	6.589,67	56AC4250	7.501,56	
3200 A	B8	56AC3320	8.025,51	56AC4320	10.086,04	

Para modelos con solapamiento de contactos consultar

ACCESORIOS

Clasificación	Nº de polos	Mando directo	Mando exterior	Eje prolongado	Pletinas de puentado	Contacto auxiliar	Cubrebornes	Pantallas de protección		
160 A / B3	3 P	Mando J2 S11J2	Mando S2 S13S2C	200 mm S08 1020 320 mm S08 1032	1P S041 0020	1° y 2° contacto NA/ NC 4109 0021	3P S07 3B3 ⁽¹⁾ 4P S07 4B3 ⁽¹⁾	3P S06 3B3C 4P S06 4B3C		
	4P								3P S07 3B4 ⁽¹⁾ 4P S07 4B4 ⁽¹⁾	3P S06 3B4C 4P S06 4B4C
3 P							3P S07 3B5 ⁽¹⁾ 4P) S07 4B5 ⁽¹⁾	S06 3B5C S06 4B5C		
4 P	Mando J3 S11J3								Mando S4 S13S4C	200 mm S08 1520 320 mm S08 1532
4 P					1P S041 0120					
3 P							1P S041 0160	S06 3B7C S06 4B7C		
4 P					Mando S5 S11S5					
3 P										
4 P										
3200 A / B8	3 P									
	4 P									

1. Para proteger parte anterior y posterior pedir 2u. Para proteger superior e inferior, anterior y posterior, pedir 4u.

ACCESORIOS CONMUTADORES AC

Mandos para accionamiento directo



intensidad	tamaño	tipo de mando	referencia	precio
125-630 A	B3...B5	J2	S11J2	25,68
800-1600 A	B6-B7	J3	S11J3	86,95
2000-3200 A	B8	S5	S11S5	89,11

Mandos para accionamiento exterior



intensidad	tamaño	tipo de mando	referencia	precio
125-630 A	B3...B5	S2	S13S2C	57,09
800-1600 A	B6-B7	S4	S13S4C	157,12
2000-3200 A	B8	S5	S13S5C	consultar

Ejes prolongados



intensidad	tamaño	longitud	referencia	precio
125-630 A	B3...B5	200 mm	S081020	12,27
125-630 A	B3...B5	320 mm	S081032	19,03
800-1600 A	B6-B7	200 mm	S081520	27,97
800-1600 A	B6-B7	320 mm	S081532	69,07
2000-3200 A	B8	200 mm	S083020	52,53
2000-3200 A	B8	320 mm	S083032	65,88

Pletinas de puentado



intensidad	tamaño	polos	referencia	precio
125-200 A	B3	1P	S0410020	32,31
250 A	B4	1P	S0410025	38,23
400 A	B4	1P	S0410040	55,96
630 A	B5	1P	S0410063	71,65
800-1000 A	B6	1P	S0410080	98,04
1250 A	B6	1P	S0410120	130,76
1600 A	B7	1P	S0410160	204,70

Contactos auxiliares



intensidad	descripción	referencia	precio
125-1600 A	1° / 2° contacto NA/NC	41090021	40,66
2000-3200 A	1° contacto NA/NC	de origen	

Cubrebornes



posición	tamaño	referencia	precio	referencia	precio
Superior o inferior	B3	S073B3	41,67	S074B3	52,77
Superior o inferior	B4	S073B4	50,46	S074B4	60,84
Superior o inferior	B5	S073B5	54,94	S074B5	66,34

Pantallas de protección

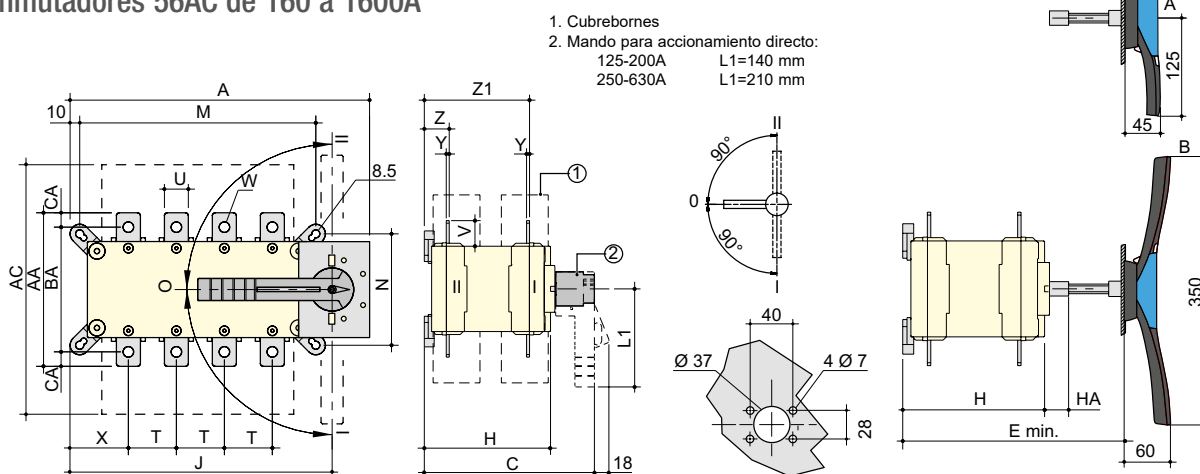


posición	tamaño	referencia	precio	referencia	precio
Superior o inferior	B3	S063B3C	45,41	S064B3C	48,75
Superior o inferior	B4	S063B4C	52,34	S064B4C	55,80
Superior o inferior	B5	S063B5C	77,58	S064B5C	94,15
Superior o inferior	B6	S063B6C	94,15	S064B6C	97,75
Superior o inferior	B7	S063B7C	111,73	S064B7C	118,67
Superior o inferior	B8	de origen		de origen	

Para separadores de fases ir a página 66

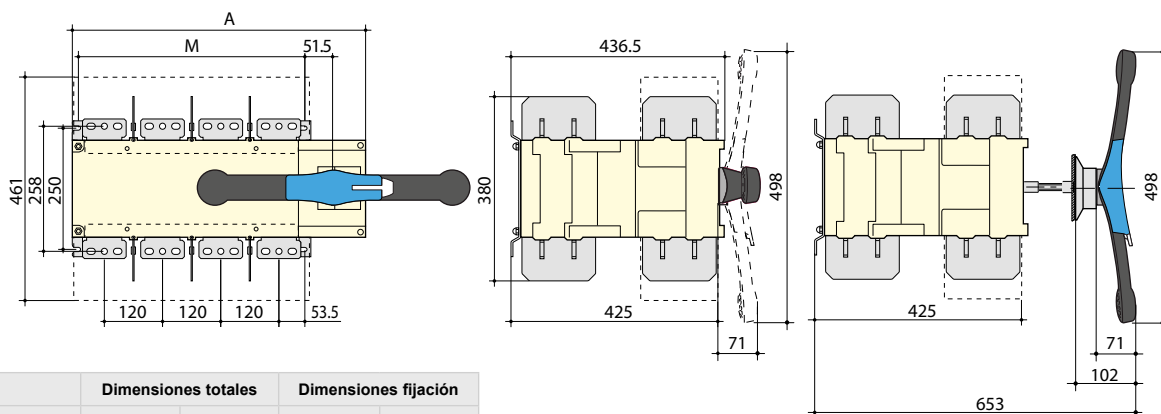
DIMENSIONES

Conmutadores 56AC de 160 a 1600A



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	B6	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	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
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 56AC de 2000 a 3200A / B8



Tamaño	Dimensiones totales		Dimensiones fijación	
	A	A	M	M
2000...3200/B8	478	598	347	467

CONMUTADORES MANUALES EN CAJA

«Comutación y seccionamiento en formato compacto y de fácil instalación»



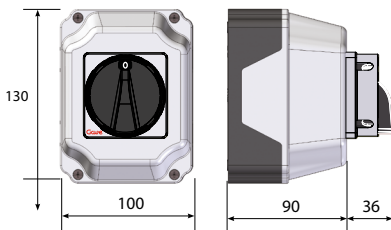
Los conmutadores de la serie A5 son dispositivos de conmutación en carga operados con mando manual y montados en caja. Han sido diseñados para la conmutación o inversión de cargas y también poseen capacidad de seccionamiento de los circuitos.

Características generales

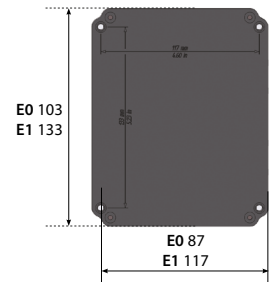
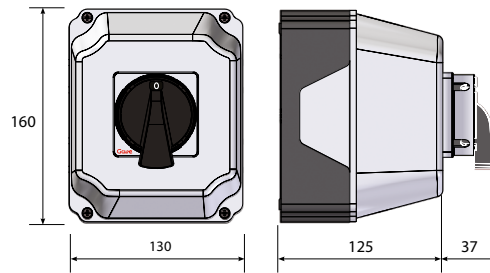
- Grado de protección IP 65
- Caja en policarbonato adecuada uso exterior
- Mando de seguridad bloqueable por candados
- Enclavamiento que impide la apertura de la caja cuando no está en posición "0"
- Integración del puente común en el interior del cuerpo del conmutador
- Facilidad de cableado
- Contactos auxiliares solidarios a los principales

Dimensiones

Tamaño E0



Tamaño E1



Conmutadores manuales A5 en caja plástica

	tamaño caja	contacto auxiliar	intensidad	REFERENCIA		precio
				mando gris/negro	mando rojo/amarillo	
3 polos	E0	1NA	16 A	AC5621007	AB5621007	142,43
	E0			ACA621007	ABA621007	169,25
	E0	1NA	25 A	AC5622107	AB5622107	174,98
	E1			ACA622107	ABA622107	201,80
	E0			AC5623107	AB5623107	182,56
	E1	1NA	40 A	AC5624107	AB5624107	235,97
	E1			AC5626107	AB5626107	330,54
4 polos	E0	1NA	16 A	AC5631007	AB5631007	163,57
	E0			ACA631007	ABA631007	190,40
	E0	1NA	25 A	AC5632107	AB5632107	193,49
	E1			ACA632107	ABA632107	220,31
	E0			AC5633107	AB5633107	203,42
	E1	1NA	40 A	AC5634107	AB5634107	261,49
	E1			AC5636107	AB5636107	392,09

CONMUTADORES LD MANUALES EN CAJA



Conforme a las normas

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3

«Robustez y fiabilidad en aplicaciones de conmutación y by-pass»

Los conmutadores LD son conmutadores-seccionadores en carga con accionamiento frontal equipados con un mando bloqueable por candados.

Estos conmutadores aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia y están integrados en una envolvente en acero laminado con elevada resistencia a la corrosión.

Estos conjuntos destacan por:

- Montaje fácil y rápido
- Tamaño compacto y cableado muy accesible
- Puentes integrados y protegidos
- Contactos auxiliares solidarios al eje
- Eje prolongado con sistema de interbloqueo de puerta
- Mando pistola negro/gris de cómodo manejo bloqueable con hasta 4 candados de 8mm
- Envolvente IP66 - RAL7035

Conmutadores manuales LD 1-0-2 en caja metálica

polos	esquema	tamaño caja	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
				referencia	precio	referencia	precio
3P	562	E2	63 A	LC5626107	625,38	LCA626107	665,18
			100 A	LC5627107	827,67	LCA627107	867,47
			125 A	LC5629107	945,52	LCA629107	985,32
			160 A	LC562A107	1.148,57	LCA62A107	1.188,37
			200 A	LC562B107	1.250,86	LCA62B107	1.290,66
			250 A	LC562C107	1.366,71	LCA62C107	1.406,51
4P	563	E2	63 A	LC5636107	689,85	LCA636107	729,65
			100 A	LC5637107	930,13	LCA637107	969,94
			125 A	LC5639107	1.092,64	LCA639107	1.132,45
			160 A	LC563A107	1.386,18	LCA63A107	1.425,99
			200 A	LC563B107	1.534,14	LCA63B107	1.573,94
			250 A	LC563C107	1.662,32	LCA63C107	1.702,12

Conmutadores con solapamiento I - I+II - II

polos	esquema	tamaño caja	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
				referencia	precio	referencia	precio
3P	542	E2	63 A	LC5426107	630,88	LCA426107	670,69
			100 A	LC5427107	836,88	LCA427107	876,69
			125 A	LC5429107	942,31	LCA429107	982,09
			160 A	LC542A107	1.152,18	LCA42A107	1.192,00
			200 A	LC542B107	1.265,95	LCA42B107	1.305,75
			250 A	LC542C107	1.383,90	LCA42C107	1.423,74
4P	543	E2	63 A	LC5436107	696,59	LCA436107	736,38
			100 A	LC5437107	941,18	LCA437107	981,01
			125 A	LC5439107	1.106,67	LCA439107	1.146,50
			160 A	LC543A107	1.402,91	LCA43A107	1.442,71
			200 A	LC543B107	1.553,51	LCA43B107	1.593,36
			250 A	LC543C107	1.684,10	LCA43C107	1.723,90

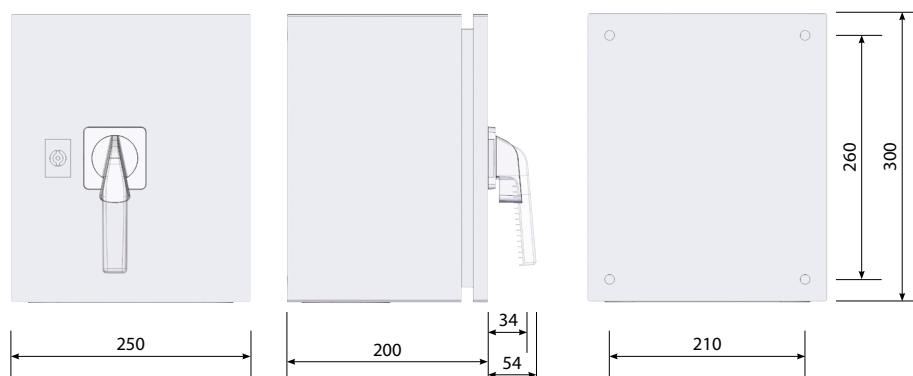
CONMUTADORES EN CAJA LD

Conmutadores by-pass 1-0-2

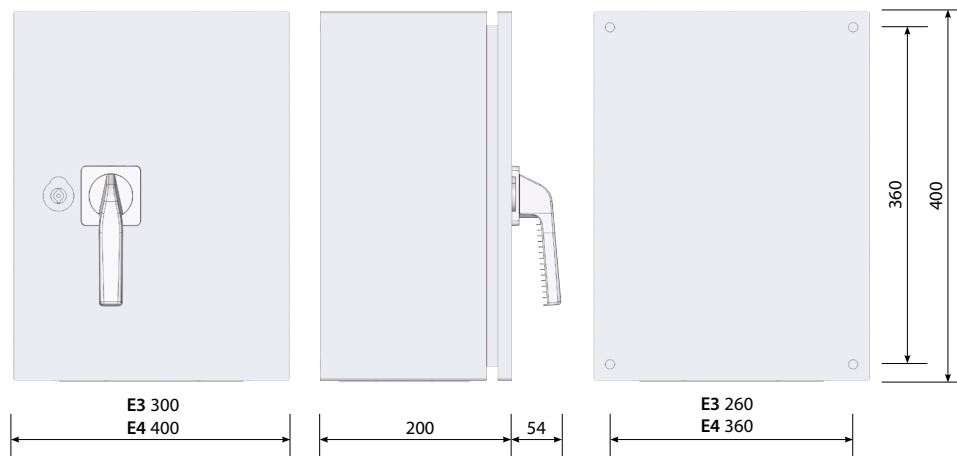
polos	esquema	tamaño caja LC / LCA	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
				referencia	precio	referencia	precio
3P + 6P	983	E2 / E3	63A	LC9836107	728,12	LCA836107	867,04
		E2 / E3	100A	LC9837107	998,58	LCA837107	1.137,48
		E2 / E3	125A	LC9839107	1.156,14	LCA839107	1.295,02
		E4	160A	LC983A107	1.427,05	LCA83A107	1.466,10
		E4	200A	LC983B107	1.576,47	LCA83B107	1.615,53
		E4	250A	LC983C107	1.731,33	LCA83C107	1.770,37
4P + 8P	984	E3	63A	LC9846107	914,20	LCA846107	953,24
		E3	100A	LC9847107	1.235,38	LCA847107	1.274,43
		E3	125A	LC9849107	1.452,67	LCA849107	1.491,70
		E4	160A	LC984A107	1.696,21	LCA84A107	1.735,26
		E4	200A	LC984B107	1.893,99	LCA84B107	1.933,03
		E4	250A	LC984C107	2.065,39	LCA84C107	2.104,43

CONMUTADORES MANUALES LD

Tamaño E2



Tamaño E3/E4



CAJAS DE CONMUTACIÓN MANUAL METÁLICAS

«Conmutadores-seccionadores en caja metálica para transferencias de carga manuales»

La serie CPCM permite la transferencia en carga entre dos fuentes de alimentación con una posición de transición abierta y con posición estable 0 para la función aislamiento.

Características de los aparatos de corte en carga

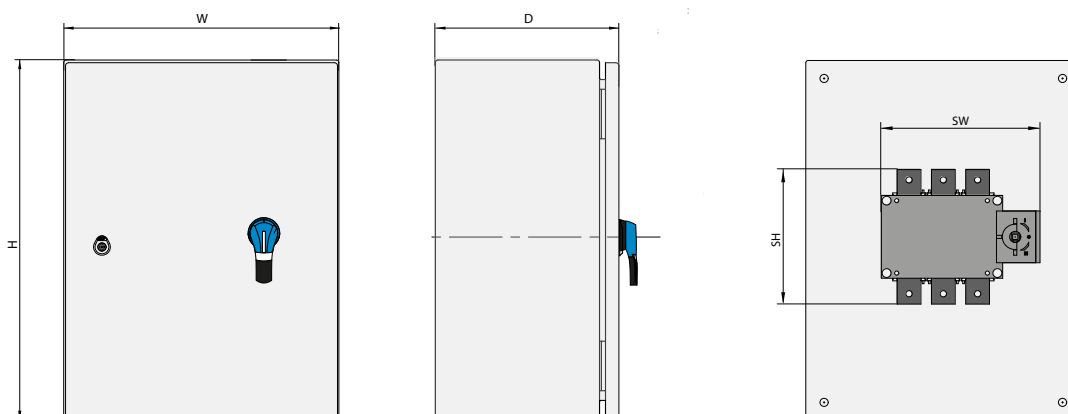
- Gama de intensidades de 400 hasta 1600 A
- Interruptores-seccionadores de 3 y 4 polos
- Puentes reversibles montados en la parte superior
- Aparato con accionamiento frontal exterior
- Mando bloqueable por hasta tres candados

Características de las cajas

- Caja IP66 en acero laminado en frío imprimado y pintado RAL7035
- Junta de estanqueidad de poliuretano inyectado
- Placa de entrada de cables inferior
- Puerta reversible
- Montaje en pared, 4 soporte incluidos



Dimensiones



	W	H	D	SW		SH
				3P	4P	
400A	800	600	300	262	312	170
630A	800	600	300	319	379	260
800A ... 1000A	1800	800	500	386	466	321
1250A	1800	800	500	386	466	330
1600A	1800	800	500	478	598	288

Caja metálica con conmutador-seccionador serie 56AC fondo armario



Tamaño	Intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B4	400 A	CPCM3040	1.552,74	CPCM4040	1.868,82
B5	630 A	CPCM3063	1.936,85	CPCM4063	2.036,19
	800 A	CPCM3080	2.381,64	CPCM4080	3.180,92
B6	1000 A	CPCM3100	3.940,06	CPCM4100	4.681,75
	1250 A	CPCM3120	4.604,80	CPCM4120	5.384,33
B7	1600 A	CPCM3160	6.487,40	CPCM4160	7.699,58