

## CORTE EN CARGA

### INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS



Interruptores calibre 00  
Pág. 27



Interruptores  
Serie A5 de 12 a 250A  
Pág. 12



Interruptores  
bloqueables por  
candados  
Pág. 21



Interruptores con  
mando fijación por  
tornillo  
Pág. 26



Interruptores  
enclavables por  
candados  
Pág. 21



Interruptores  
con bobina de disparo  
Pág. 27



Dispositivos,  
accesorios y  
accionamientos  
especiales  
Pág. 34



Conmutadores de  
medida modulares  
Pág. 26

### INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS



Interruptores y  
conmutadores  
luminosos por posición  
Pág. 22



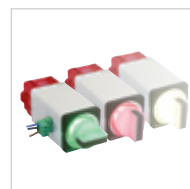
Interruptores y  
conmutadores  
luminosos por señal  
Pág. 24



Módulos luminosos  
universales  
Pág. 23



Conmutadores y  
pulsadores luminosos  
de mando y  
señalización  
Pág. 52



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

**INTERRUPTORES-SECCIONADORES EN CAJA**



Interruptores de seguridad para marcha  
Pág. 42



Interruptores seccionadores en caja de acero inoxidable  
Pág. 46



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



Interruptores seccionadores para alta temperatura F-600  
Pág. 48



Cajas de protección con interruptores seccionadores 55AC  
Pág. 67

**INTERRUPTORES-SECCIONADORES**



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



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



Interruptores de corte plenamente aparente de 125 a 3200A  
Pág. 62



Interruptores-seccionadores para fusibles NH de 50 a 1250A  
Pág. 67

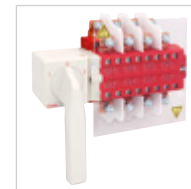
**CONMUTADORES**



Conmutadores de levas  
Pág. 12



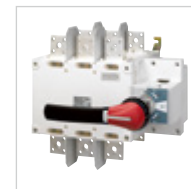
Conmutadores LD de 63 a 250A  
Pág. 68



Conmutadores LD By-Pass de 63 a 250A  
Pág. 68



Conmutadores modulares de corte visible de 63 a 125A  
Pág. 72

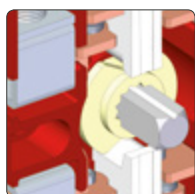


Conmutadores manuales de 125 a 3150A  
Pág. 74

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS A5

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

Visualizar el catálogo dedicado en [www.gawe.com](http://www.gawe.com)



**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.



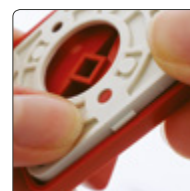
**Tuercas insertadas**

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.



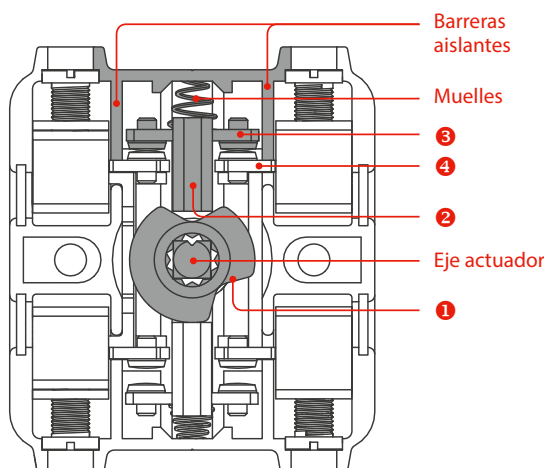
**Fijación de la carátula con un simple clic**

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.

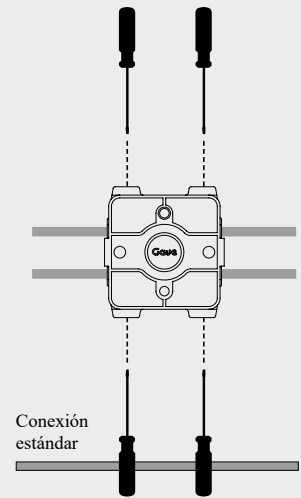
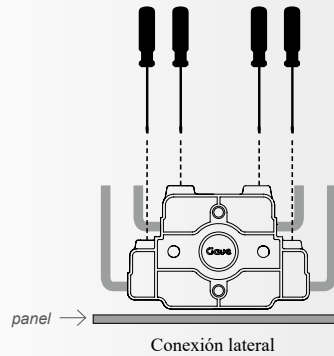


INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LATERALES

«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»



Visualizar el catálogo dedicado en [www.gave.com](http://www.gave.com)

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

Características

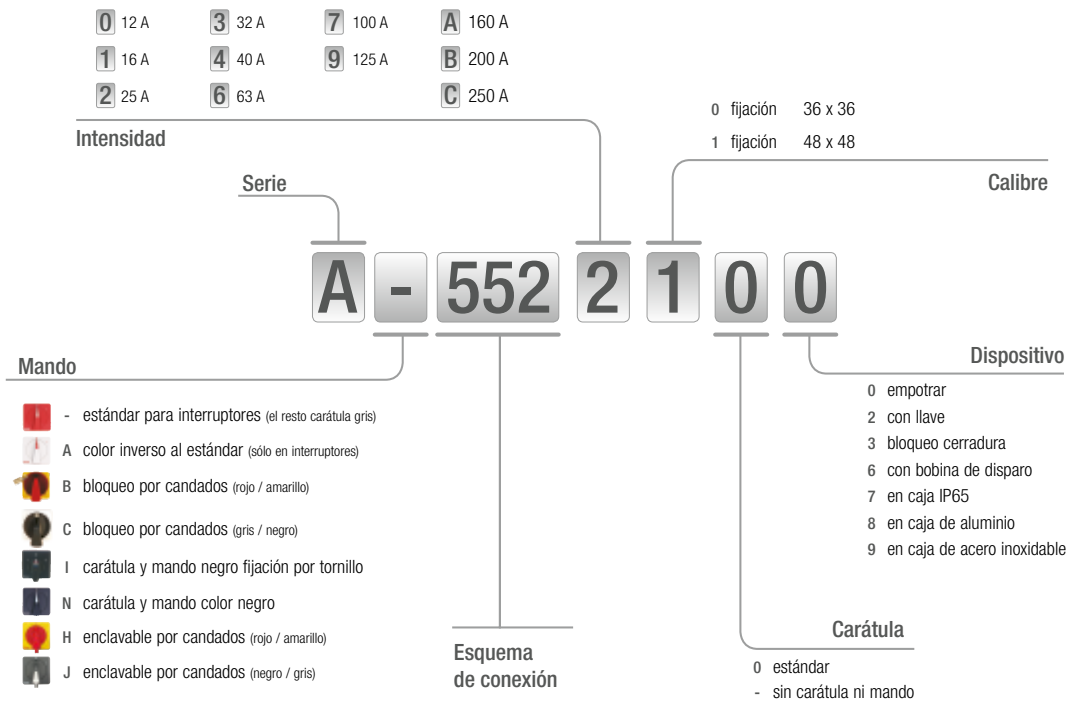
- **Simplicidad**  
Tuercas insertadas para montaje tras panel. Fijación mando y carátula mediante simple clic (sin tornillo). Alimentación por borne enchufable.
- **Medio ambiente**  
La electrónica de muy bajo consumo y los materiales de fabricación están diseñados para minimizar el impacto en el entorno.

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

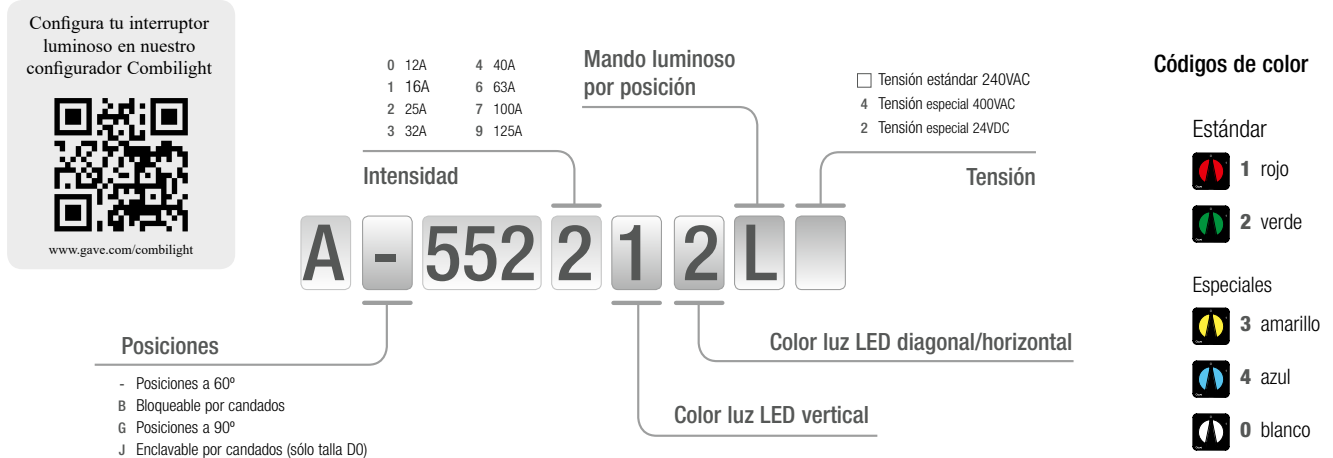


Sistema de referencias

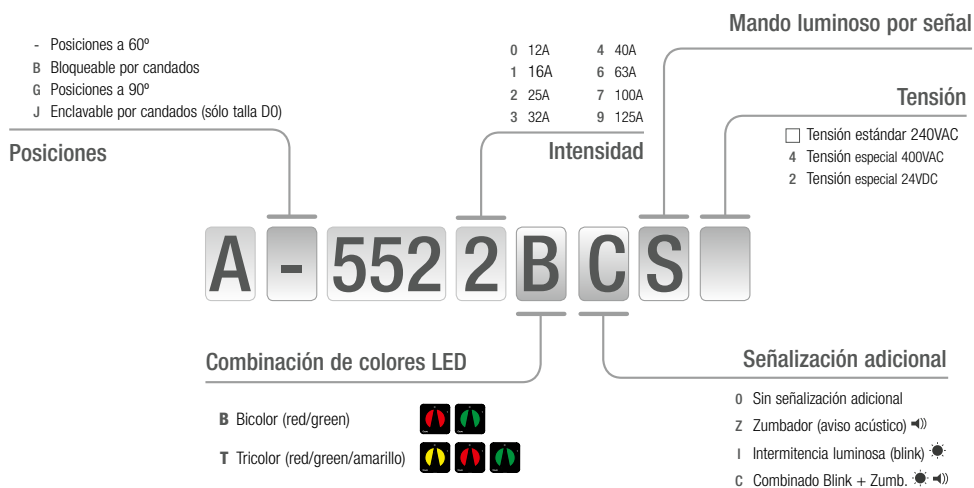
Interruptores y conmutadores de levas estándar



Interruptores y conmutadores luminosos por posición



Interruptores y conmutadores luminosos por señal


















**Especificaciones técnicas**

		Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2			Tamaño D3			
		12A	16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	160A	200A	250A	
Fijación (calibre)		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
Intensidad térmica (al aire)	lth 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 <sup>2</sup>	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	6 - 25	6 - 25	-	-	-	-	-	-	
Cable flexible	mm <sup>2</sup>	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 <sub>cc</sub> (r.m.s.) Tamaño máximo de fusible gG/aM	415V	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	le A	12	16	25	32	40	63	100	125	160	200	250	
AC 21A	Cargas resistivas kW	kW 3x230V	3	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75
		3x415V	7,5	11	15	18,5	22	45	55	75	90	110	132
		cosφ >0,95 kW 3x500V	11	15	18,5	22	30	45	75	90	110	132	160
AC 22A	Cargas mixtas kW	kW 3x230V	2,2	4	7,5	7,5	11	18,5	30	37	37	45	55
		3x415V	5,5	7,5	15	15	22	37	55	55	75	90	110
		0,65 <cosφ <0,95 kW 3x500V	7,5	11	18,5	18,5	22	45	55	75	90	110	132
AC 23A	Carga de motores VA kW	kW 3x230V	2,2	3	5,5	5,5	11	15	18,5	18,5	30	38	-
		3x415V	4	5,5	7,5	11	18,5	22	30	37	52	65	-
		0,45 <cosφ <0,65 kW 3x500V	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	65	80	-
AC 11	Cargas de circuitos VA	VA 3x110V	600	1000	1400	2000	-	-	-	-	-	-	-
		3x230V	1200	2000	2800	4000	-	-	-	-	-	-	-
		Magnéticos VA 3x430V	2000	3500	4800	7000	-	-	-	-	-	-	-
UL 508	Manual motor controller	1-fase 110-120V hp	1	1,5	2	2	2	5	10	10	-	-	-
		1-fase 220-240V hp	1,5	2	3	3	5	10	15	15	-	-	-
		3-fase 220-240V hp	1	2	2	7,5	7,5	15	25	25	-	-	-
Manual motor controller	3-fase 380-415V hp	3-fase 380-415V hp	2	2	3	10	10	25	30	30	-	-	-
		3-fase 440-480V hp	3	3	5	10	15	30	40	40	-	-	-
Manual motor controller	3-fase 550-600V hp	3	5	7	15	20	32	50	50	-	-	-	

\* Fusibles aR


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




















MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
<b>Interruptores</b>											
 1 polo	1	<b>550</b>	A-5500000 27,90	A-5501000 32,17	A-5502000 38,52	A-5502100 46,23	A-5503100 50,66	A-5504100 56,48	A-5506100 65,47	A-5507100 125,18	A-5509100 139,10
 2 polos	1	<b>551</b>	A-5510000 31,84	A-5511000 36,46	A-5512000 43,66	A-5512100 48,69	A-5513100 56,19	A-5514100 69,57	A-5516100 79,85	A-5517100 156,11	A-5519100 180,15
 3 polos	2	<b>552</b>	A-5520000 34,35	A-5521000 40,29	A-5522000 48,22	A-5522100 53,38	A-5523100 58,55	A-5524100 72,36	A-5526100 104,67	A-5527100 200,73	A-5529100 247,43
 4 polos	2	<b>553</b>	A-5530000 40,20	A-5531000 45,40	A-5532000 54,44	A-5532100 67,75	A-5533100 73,12	A-5534100 90,57	A-5536100 122,00	A-5537100 231,21	A-5539100 289,88
 5 polos	3	<b>555</b>	A-5550000 51,71	A-5551000 59,97	A-5552000 71,55	A-5552100 90,21	A-5553100 95,19	A-5554100 118,26	A-5556100 153,42	A-5557100 310,41	-
 6 polos	3	<b>556</b>	A-5560000 57,55	A-5561000 67,35	A-5562000 84,60	A-5562100 106,00	A-5563100 111,56	A-5564100 138,43	A-5566100 173,23	A-5567100 361,50	-
 7 polos	4	<b>557</b>	A-5570000 67,12	A-5571000 77,95	A-5572000 96,89	A-5572100 122,04	A-5573100 127,83	A-5574100 157,91	A-5576100 192,46	A-5577100 408,33	-
<b>Con retorno a 0</b>											
 1 polo	1	<b>820</b>	A-8200000 30,88	A-8201000 35,15	A-8202000 41,49	A-8202100 49,21	-	-	-	-	-
<b>Conmutadores 1-0-2</b>											
 1 polo	1	<b>560</b>	A-5600000 30,86	A-5601000 35,41	A-5602000 43,99	A-5602100 53,64	A-5603100 56,58	A-5604100 70,20	A-5606100 84,36	A-5607100 167,74	A-5609100 188,45
 2 polos	2	<b>561</b>	A-5610000 40,20	A-5611000 45,40	A-5612000 54,44	A-5612100 65,89	A-5613100 73,36	A-5614100 90,64	A-5616100 126,28	A-5617100 236,70	A-5619100 287,04
 3 polos	3	<b>562</b>	A-5620000 51,83	A-5621000 58,34	A-5622000 69,41	A-5622100 83,45	A-5623100 89,29	A-5624100 110,66	A-5626100 169,70	A-5627100 310,46	A-5629100 382,18
 4 polos	4	<b>563</b>	A-5630000 65,34	A-5631000 74,65	A-5632000 87,19	A-5632100 97,72	A-5633100 105,38	A-5634100 130,35	A-5636100 214,58	A-5637100 381,73	A-5639100 484,57
 5 polos	5	<b>565</b>	A-5650000 87,42	A-5651000 96,78	A-5652000 111,04	A-5652100 128,57	A-5653100 133,36	A-5654100 163,88	A-5656100 284,10	A-5657100 523,36	-
 6 polos	6	<b>566</b>	A-5660000 101,56	A-5661000 113,10	A-5662000 131,18	A-5662100 150,59	A-5663100 155,62	A-5664100 186,21	A-5666100 333,35	A-5667100 617,03	-
<b>Con retorno a 0</b>											
 1 polo	1	<b>830</b>	A-8300000 36,81	A-8301000 41,36	A-8302000 49,95	A-8302100 59,60	-	-	-	-	-



Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR



















descripción	pisos	esq.	PRECIO										
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2				
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A		
<b>Commutadores 1-2</b>													
		1 polo	1	<b>570</b>	A-5700000	A-5701000	A-5702000	A-5702100	A-5703100	A-5704100	A-5706100	A-5707100	A-5709100
					33,02	38,70	46,86	58,55	61,86	76,13	92,16	176,24	202,21
		2 polos	2	<b>571</b>	A-5710000	A-5711000	A-5712000	A-5712100	A-5713100	A-5714100	A-5716100	A-5717100	A-5719100
					43,30	50,13	61,93	72,09	79,04	98,15	137,68	258,48	307,24
		3 polos	3	<b>572</b>	A-5720000	A-5721000	A-5722000	A-5722100	A-5723100	A-5724100	A-5726100	A-5727100	A-5729100
					56,04	64,56	77,59	91,43	96,94	120,34	185,76	338,73	415,24
	4 polos	4	<b>573</b>	A-5730000	A-5731000	A-5732000	A-5732100	A-5733100	A-5734100	A-5736100	A-5737100	A-5739100	
				70,97	78,87	94,54	108,05	114,92	141,82	235,66	415,75	532,51	
	5 polos	5	<b>575</b>	A-5750000	A-5751000	A-5752000	A-5752100	A-5753100	A-5754100	A-5756100	A-5757100	-	
				87,42	96,78	111,27	128,53	133,36	163,88	284,10	523,36	-	
	6 polos	6	<b>576</b>	A-5760000	A-5761000	A-5762000	A-5762100	A-5763100	A-5764100	A-5766100	A-5767100	-	
				101,56	112,45	129,77	150,59	155,57	186,21	333,35	617,03	-	
<b>Commutadores de posiciones sin 0 UNIPOLARES</b>													
		3 posiciones	2	<b>580</b>	A-5800000	A-5801000	A-5802000	A-5802100	A-5803100	A-5804100	A-5806100	A-5807100	-
					40,57	48,27	58,28	69,26	74,06	91,33	117,31	221,95	-
		4 posiciones	2	<b>581</b>	A-5810000	A-5811000	A-5812000	A-5812100	A-5813100	A-5814100	A-5816100	A-5817100	-
				45,00	53,31	63,39	78,56	81,98	101,05	138,77	256,02	-	
	5 posiciones	3	<b>582</b>	A-5820000	A-5821000	A-5822000	A-5822100	A-5823100	A-5824100	A-5826100	A-5827100	-	
				51,18	60,45	71,34	86,29	89,29	110,66	164,11	303,00	-	
<b>BIPOLARES</b>													
		3 posiciones	3	<b>590</b>	A-5900000	A-5901000	A-5902000	A-5902100	A-5903100	A-5904100	A-5906100	A-5907100	-
					58,45	69,17	78,17	94,39	97,38	119,82	185,76	349,26	-
		4 posiciones	4	<b>591</b>	A-5910000	A-5911000	A-5912000	A-5912100	A-5913100	A-5914100	A-5916100	A-5917100	-
				72,79	81,34	93,65	110,60	115,16	141,82	234,25	429,19	-	
	5 posiciones	5	<b>592</b>	A-5920000	A-5921000	A-5922000	A-5922100	A-5923100	A-5924100	A-5926100	A-5927100	-	
				88,45	97,62	117,25	125,55	129,86	157,73	282,96	497,20	-	
<b>TRIPOLARES</b>													
		3 posiciones	5	<b>600</b>	A-6000000	A-6001000	A-6002000	A-6002100	A-6003100	A-6004100	A-6006100	A-6007100	-
					87,42	95,14	108,51	122,20	127,36	157,67	282,93	497,17	-
		4 posiciones	6	<b>601</b>	A-6010000	A-6011000	A-6012000	A-6012100	A-6013100	A-6014100	A-6016100	A-6017100	-
				101,56	108,87	123,35	138,12	143,60	177,23	317,25	560,45	-	
	5 posiciones	8	<b>602</b>	A-6020000	A-6021000	A-6022000	A-6022100	A-6023100	A-6024100	A-6026100	A-6027100	-	
				111,22	120,51	140,57	157,40	163,88	203,01	403,82	698,70	-	



Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23






















MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO									
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2			
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
<b>Conmutadores de posiciones con 0 UNIPOLARES</b>												
	 2 posiciones	1	<b>610</b>	A-6100000	A-6101000	A-6102000	A-6102100	A-6103100	A-6104100	A-6106100	A-6107100	-
				29,92	35,76	42,83	64,13	66,95	76,34	91,78	172,82	
	 3 posiciones	2	<b>611</b>	A-6110000	A-6111000	A-6112000	A-6112100	A-6113100	A-6114100	A-6116100	A-6117100	-
				38,22	44,95	55,02	72,15	74,65	91,33	117,40	248,71	
	 4 posiciones	2	<b>612</b>	A-6120000	A-6121000	A-6122000	A-6122100	A-6123100	A-6124100	A-6126100	A-6127100	-
				43,39	50,78	63,46	76,93	80,80	100,18	135,71	273,77	
 5 posiciones	3	<b>613</b>	A-6130000	A-6131000	A-6132000	A-6132100	A-6133100	A-6134100	A-6136100	A-6137100	-	
			53,38	60,36	72,79	85,60	89,09	110,38	164,40	303,00		
 6 posiciones	3	<b>614</b>	A-6140000	A-6141000	A-6142000	A-6142100	A-6143100	A-6144100	A-6146100	A-6147100	-	
			67,12	69,21	81,34	96,44	100,22	121,80	192,32	351,84		
 7 posiciones	4	<b>615</b>	A-6150000	A-6151000	A-6152000	A-6152100	A-6153100	A-6154100	A-6156100	A-6157100	-	
			72,61	74,7	88,85	103,28	107,37	130,29	211,99	383,72		
<b>BIPOLARES</b>												
	 2 posiciones	2	<b>620</b>	A-6200000	A-6201000	A-6202000	A-6202100	A-6203100	A-6204100	A-6206100	A-6207100	-
				43,39	51,46	63,46	85,60	89,23	110,66	137,68	266,26	
	 3 posiciones	3	<b>621</b>	A-6210000	A-6211000	A-6212000	A-6212100	A-6213100	A-6214100	A-6216100	A-6217100	-
				58,45	66,99	81,34	96,44	100,22	119,82	185,76	349,26	
	 4 posiciones	4	<b>622</b>	A-6220000	A-6221000	A-6222000	A-6222100	A-6223100	A-6224100	A-6226100	A-6227100	-
				72,61	78,56	94,59	112,41	116,95	142,82	235,66	429,19	
 5 posiciones	5	<b>623</b>	A-6230000	A-6231000	A-6232000	A-6232100	A-6233100	A-6234100	A-6236100	A-6237100	-	
			88,45	91,69	110,60	127,92	131,13	157,67	282,93	497,17		
 6 posiciones	7	<b>624</b>	A-6240000	A-6241000	A-6242000	A-6242100	A-6243100	A-6244100	A-6246100	A-6247100	-	
			97,62	103,07	121,60	137,68	143,08	177,23	317,25	560,45		
 7 posiciones	8	<b>625</b>	A-6250000	A-6251000	A-6252000	A-6252100	A-6253100	A-6254100	A-6256100	A-6257100	-	
			103,81	109,68	126,39	147,96	153,42	187,83	339,89	590,10		
<b>TRIPOLARES</b>												
	 2 posiciones	3	<b>630</b>	A-6300000	A-6301000	A-6302000	A-6302100	A-6303100	A-6304100	A-6306100	A-6307100	-
				58,45	68,65	83,22	94,54	97,83	119,82	185,76	349,26	
	 3 posiciones	5	<b>631</b>	A-6310000	A-6311000	A-6312000	A-6312100	A-6313100	A-6314100	A-6316100	A-6317100	-
			88,69	93,34	107,46	124,25	128,57	157,67	282,93	497,17		
 4 posiciones	6	<b>632</b>	A-6320000	A-6321000	A-6322000	A-6322100	A-6323100	A-6324100	A-6326100	A-6327100	-	
			103,10	108,51	122,96	138,12	143,28	177,23	317,25	560,45		














Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO										
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2				
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A		
<b>Conmutadores estrella-triángulo</b>													
		Normal	4	<b>640</b>	A-6400000	A-6401000	A-6402000	A-6402100	A-6403100	A-6404100	A-6406100	A-6407100	-
					66,76	74,23	88,85	94,81	99,24	122,90	203,53	383,99	
		Con retorno	4	<b>641</b>	A-6410000	A-6411000	A-6412000	A-6412100	A-6413100	A-6414100	A-6416100	A-6417100	-
					75,77	82,19	104,12	112,34	116,65	144,70	234,13	470,19	
	Inversor	5	<b>643</b>	A-6430000	A-6431000	A-6432000	A-6432100	A-6433100	A-6434100	A-6436100	A-6437100	-	
					88,69	98,04	117,25	122,04	127,17	157,86	282,93	507,95	
	Selector estrella o triángulo	4	<b>647</b>	A-6470000	A-6471000	A-6472000	A-6472100	A-6473100	A-6474100	A-6476100	A-6477100	-	
					72,61	79,36	107,50	113,33	119,07	141,86	268,58	461,34	
<b>Inversores</b>													
		Bipolar	2	<b>670</b>	A-6700000	A-6701000	A-6702000	A-6702100	A-6703100	A-6704100	A-6706100	A-6707100	-
					43,39	50,78	58,61	75,72	79,52	98,58	138,31	261,52	
		Tripolar	3	<b>671</b>	A-6710000	A-6711000	A-6712000	A-6712100	A-6713100	A-6714100	A-6716100	A-6717100	-
					53,44	62,13	71,80	80,80	84,36	105,15	152,83	281,21	
	Tripolar con retorno	3	<b>871</b>	A-8710000	A-8711000	A-8712000	A-8712100	-	-	-	-	-	
					59,39	68,08	77,75	86,75					
<b>Conmutadores de polos 2 velocidades DAHLANDER</b>													
		Simple arrollamiento	4	<b>680</b>	A-6800000	A-6801000	A-6802000	A-6802100	A-6803100	A-6804100	A-6806100	A-6807100	-
					74,23	80,11	92,61	107,98	112,07	139,31	237,50	418,97	
		Simple arrollamiento	4	<b>681</b>	A-6810000	A-6811000	A-6812000	A-6812100	A-6813100	A-6814100	A-6816100	A-6817100	-
					74,23	80,11	92,61	107,98	112,07	139,31	237,50	418,97	
	Inversor	7	<b>682</b>	A-6820000	A-6821000	A-6822000	A-6822100	A-6823100	A-6824100	A-6826100	A-6827100	-	
					99,34	106,99	123,35	141,28	146,11	181,01	339,99	590,10	
<b>Conmutadores de polos 3 velocidades</b>													
	Dos arrollamientos	6	<b>700</b>	A-7000000	A-7001000	A-7002000	A-7002100	A-7003100	A-7004100	A-7006100	A-7007100	-	
					99,34	106,99	123,35	141,28	146,11	181,01	339,99	590,10	
<b>Conmutadores de voltímetro</b>													
		Tres fases	2	<b>743</b>	A-7430000	A-7431000	A-7432000	A-7432100	-	-	-	-	-
					42,95	48,47	61,27	69,57					
		Tres fases y neutro	2	<b>744</b>	A-7440000	A-7441000	A-7442000	A-7442100	-	-	-	-	-
					48,02	54,38	65,02	75,72					
	Tres fases-tres fases y neutro	3	<b>746</b>	A-7460000	A-7461000	A-7462000	A-7462100	-	-	-	-	-	
					53,44	59,78	71,80	85,34					
	Entre fases (dos líneas independ.)	4	<b>747</b>	A-7470000	A-7471000	A-7472000	A-7472100	-	-	-	-	-	
					72,61	77,54	94,59	100,70					



## MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

descripción	pisos	esq.	PRECIO								
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2		
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
<b>Conmutadores de amperímetro</b>											
 4 Circuitos (con trafos)	4	<b>760</b>	A-7600000 72,61	A-7601000 78,27	A-7602000 96,69	A-7602100 104,81	A-7603100 108,28	A-7604100 132,31	-	-	-
 2 Circuitos (directo o con trafos)	3	<b>761</b>	A-7610000 59,58	A-7611000 66,57	A-7612000 79,68	A-7612100 94,39	A-7613100 97,38	A-7614100 119,92	-	-	-
 3 Circuitos (directo o con trafos)	5	<b>762</b>	A-7620000 94,90	A-7621000 101,80	A-7622000 106,45	A-7622100 110,60	A-7623100 137,83	A-7624100 169,89	-	-	-
 4 Circuitos (directo o con trafos)	6	<b>763</b>	A-7630000 103,10	A-7631000 113,73	A-7632000 128,27	A-7632100 141,28	A-7633100 146,11	A-7634100 179,44	-	-	-
 3 Circuitos (con trafos)	3	<b>767</b>	A-7670000 54,94	A-7671000 64,73	A-7672000 72,49	A-7672100 83,14	A-7673100 87,33	A-7674100 108,43	-	-	-
<b>Manipulador</b>											
  Paro-marcha	1	<b>794</b>	A-7940000 32,08	A-7941000 34,98	A-7942000 46,86	A-7942100 54,94	A-7943100 62,54	-	-	-	-
<b>Conmutador de grupo</b>											
  Dos sectores unipolares	1	<b>800</b>	A-8000000 30,01	A-8001000 35,76	A-8002000 49,35	A-8002100 59,84	A-8003100 63,90	A-8004100 69,75	-	-	-
<b>Interruptor para arranque de motores</b>											
  Con circuito de arranque y retorno a 1	2	<b>840</b>	A-8400000 45,00	A-8401000 66,57	A-8402000 79,68	A-8402100 91,17	A-8403100 97,38	A-8404100 120,20	-	-	-




Aparatos compatibles con módulos luminosos Combilight. Ver página 23

## INTERRUPTORES CON MANDO DE SEGURIDAD BLOQUEABLE POR CANDADOS

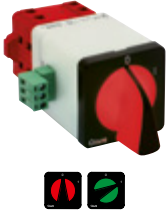




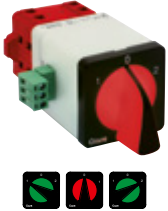









polos	pisos	esquema	PRECIO									
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2			
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
<b>Mando rojo / carátula amarilla</b>												
	2	1	<b>AB551</b>	AB5510000 44,95	AB5511000 49,57	AB5512000 56,77	AB5512100 61,17	AB5513100 68,67	AB5514100 82,05	AB5516100 97,02	AB5517100 173,28	AB5519100 200,90
	3	2	<b>AB552</b>	AB5520000 47,46	AB5521000 53,41	AB5522000 61,33	AB5522100 65,86	AB5523100 71,03	AB5524100 84,84	AB5526100 121,84	AB5527100 217,89	AB5529100 268,18
	4	2	<b>AB553</b>	AB5530000 53,31	AB5531000 58,52	AB5532000 67,56	AB5532100 80,23	AB5533100 85,60	AB5534100 103,05	AB5536100 139,16	AB5537100 248,37	AB5539100 310,63
<b>Mando negro / carátula gris</b>												
	2	1	<b>AC551</b>	AC5510000 44,95	AC5511000 49,57	AC5512000 56,77	AC5512100 61,17	AC5513100 68,67	AC5514100 82,05	AC5516100 97,02	AC5517100 173,28	AC5519100 200,90
	3	2	<b>AC552</b>	AC5520000 47,46	AC5521000 53,41	AC5522000 61,33	AC5522100 65,86	AC5523100 71,03	AC5524100 84,84	AC5526100 121,84	AC5527100 217,89	AC5529100 268,18
	4	2	<b>AC553</b>	AC5530000 53,31	AC5531000 58,52	AC5532000 67,56	AC5532100 80,23	AC5533100 85,60	AC5534100 103,05	AC5536100 139,16	AC5537100 248,37	AC5539100 310,63

## INTERRUPTORES CON MANDO ENCLAVABLE POR CANDADOS

polos	pisos	esquema	PRECIO			
			Tamaño D0			
			12A	16A	25A	
<b>Mando rojo / carátula amarilla</b>						
	2	1	<b>AH551</b>	AH5510000 44,95	AH5511000 49,57	AH5512000 56,77
	3	2	<b>AH552</b>	AH5520000 47,46	AH5521000 53,41	AH5522000 61,33
	4	2	<b>AH553</b>	AH5530000 53,31	AH5531000 58,52	AH5532000 67,56
<b>Mando y carátula negra / bloqueo gris</b>						
	2	1	<b>AJ551</b>	AJ5510000 44,95	AJ5511000 49,57	AJ5512000 56,77
	3	2	<b>AJ552</b>	AJ5520000 47,46	AJ5521000 53,41	AJ5522000 61,33
	4	2	<b>AJ553</b>	AJ5530000 53,31	AJ5531000 58,52	AJ5532000 67,56



INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS POR POSICIÓN

descripción	polos	pisos	esq.	tensión	Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2			
					12A	16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
<b>Interruptores</b>													
		1	1	550	230,,,240VAC	A-550012L	A-550112L	A-550212L					
					400VAC	A-550012L4	A-550112L4	A-550212L4					
					24VDC	A-550012L2	A-550112L2	A-550212L2					
					PRECIO	78,07	82,35	88,69					
		2	1	551	230,,,240VAC	A-551012L	A-551112L	A-551212L					
					400VAC	A-551012L4	A-551112L4	A-551212L4					
					24VDC	A-551012L2	A-551112L2	A-551212L2					
					PRECIO	82,01	86,63	93,82					
		3	2	552	230,,,240VAC	A-552012L	A-552112L	A-552212L	A-552312L	A-552412L	A-552612L	A-552712L	A-552912L
					400VAC	A-552012L4	A-552112L4	A-552212L4	A-552312L4	A-552412L4	A-552612L4	A-552712L4	A-552912L4
					24VDC	A-552012L2	A-552112L2	A-552212L2	A-552312L2	A-552412L2	A-552612L2	A-552712L2	A-552912L2
					PRECIO	84,52	90,46	98,40	112,92	126,73	162,73	258,80	305,50
	4	2	553	230,,,240VAC	A-553012L	A-553112L	A-553212L	A-553312L	A-553412L	A-553612L	A-553712L	A-553912L	
				400VAC	A-553012L4	A-553112L4	A-553212L4	A-553312L4	A-553412L4	A-553612L4	A-553712L4	A-553912L4	
				24VDC	A-553012L2	A-553112L2	A-553212L2	A-553312L2	A-553412L2	A-553612L2	A-553712L2	A-553912L2	
				PRECIO	90,38	95,58	104,61	127,49	144,94	180,07	289,28	347,95	
<b>Conmutadores 1-0-2</b>													
		1	1	560	230,,,240VAC	A-560012L	A-560112L	A-560212L					
					400VAC	A-560012L4	A-560112L4	A-560212L4					
					24VDC	A-560012L2	A-560112L2	A-560212L2					
					PRECIO	96,48	101,05	109,62					
		2	2	561	230,,,240VAC	A-561012L	A-561112L	A-561212L	A-561312L	A-561412L	A-561612L	A-561712L	A-561912L
					400VAC	A-561012L4	A-561112L4	A-561212L4	A-561312L4	A-561412L4	A-561612L4	A-561712L4	A-561912L4
					24VDC	A-561012L2	A-561112L2	A-561212L2	A-561312L2	A-561412L2	A-561612L2	A-561712L2	A-561912L2
					PRECIO	105,84	111,04	120,07	143,20	160,47	199,93	310,34	360,69
		3	3	562	230,,,240VAC	A-562012L	A-562112L	A-562212L	A-562312L	A-562412L	A-562612L	A-562712L	A-562912L
					400VAC	A-562012L4	A-562112L4	A-562212L4	A-562312L4	A-562412L4	A-562612L4	A-562712L4	A-562912L4
					24VDC	A-562012L2	A-562112L2	A-562212L2	A-562312L2	A-562412L2	A-562612L2	A-562712L2	A-562912L2
					PRECIO	117,46	123,97	135,04	159,12	180,50	243,34	384,09	455,81
	4	4	563	230,,,240VAC	A-563012L	A-563112L	A-563212L	A-563312L	A-563412L	A-563612L	A-563712L	A-563912L	
				400VAC	A-563012L4	A-563112L4	A-563212L4	A-563312L4	A-563412L4	A-563612L4	A-563712L4	A-563912L4	
				24VDC	A-563012L2	A-563112L2	A-563212L2	A-563312L2	A-563412L2	A-563612L2	A-563712L2	A-563912L2	
				PRECIO	130,97	140,27	152,84	175,20	200,18	288,23	455,36	558,21	
<b>Interruptores mando bloqueable por candados</b>													
		1	1	550	230,,,240VAC	AB550012L	AB550112L	AB550212L					
					400VAC	AB550012L4	AB550112L4	AB550212L4					
					24VDC	AB550012L2	AB550112L2	AB550212L2					
					PRECIO	90,56	94,84	101,18					
		2	1	551	230,,,240VAC	AB551012L	AB551112L	AB551212L					
					400VAC	AB551012L4	AB551112L4	AB551212L4					
					24VDC	AB551012L2	AB551112L2	AB551212L2					
					PRECIO	94,50	99,11	106,31					
		3	2	552	230,,,240VAC	AB552012L	AB552112L	AB552212L	AB552312L	AB552412L	AB552612L	AB552712L	AB552912L
					400VAC	AB552012L4	AB552112L4	AB552212L4	AB552312L4	AB552412L4	AB552612L4	AB552712L4	AB552912L4
					24VDC	AB552012L2	AB552112L2	AB552212L2	AB552312L2	AB552412L2	AB552612L2	AB552712L2	AB552912L2
					PRECIO	97,02	102,95	110,88	126,41	140,21	179,91	275,96	322,66
	4	2	553	230,,,240VAC	AB553012L	AB553112L	AB553212L	AB553312L	AB553412L	AB553612L	AB553712L	AB553912L	
				400VAC	AB553012L4	AB553112L4	AB553212L4	AB553312L4	AB553412L4	AB553612L4	AB553712L4	AB553912L4	
				24VDC	AB553012L2	AB553112L2	AB553212L2	AB553312L2	AB553412L2	AB553612L2	AB553712L2	AB553912L2	
				PRECIO	102,87	108,07	117,10	140,97	158,43	197,23	306,44	365,12	

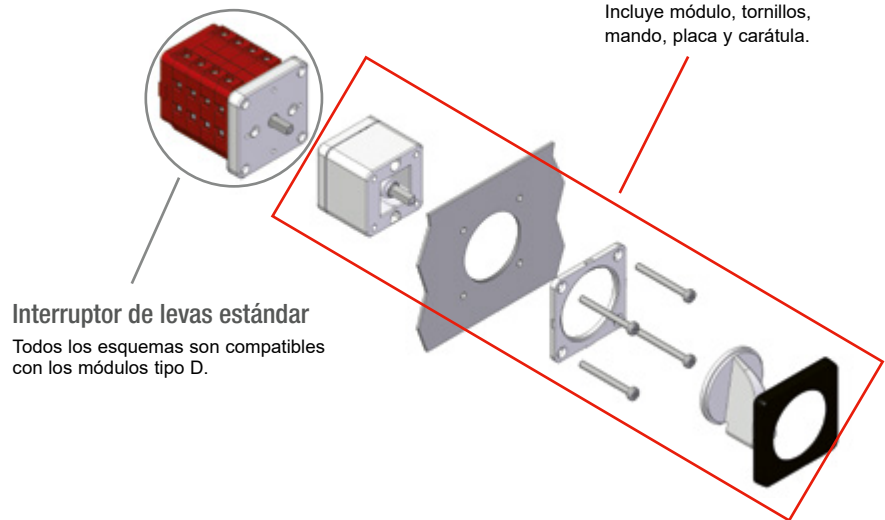
MÓDULOS LUMINOSOS TIPO D - SEÑAL

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

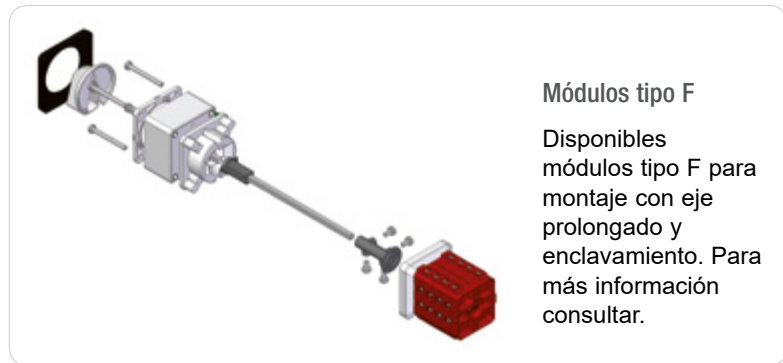
Los conjuntos consisten en un módulo luminoso tricolor, una placa de fijación combilight y un mando transparente.

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

Módulos luminosos tipo D  
Incluye módulo, tornillos, mando, placa y carátula.



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



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

Referencias



Tamaño D0 - (12...25A)

Colores	Tensión	referencia	precio
	230...240VAC	AK2503120D	31,05
	400VAC	AK2543120D	31,05
	24VDC	AK2523120D	31,05





Tamaño D1- (32...40A)

Colores	Tensión	referencia	precio
	230...240VAC	AK2503121D	37,26
	400VAC	AK2543121D	37,26
	24VDC	AK2523121D	37,26

Tamaño D2 - (63...125A)

Colores	Tensión	referencia	precio
	230...240VAC	AK2503126D	39,33
	400VAC	AK2543126D	39,33
	24VDC	AK2523126D	39,33

INTERRUPTORES LUMINOSOS POR SEÑAL

descripción	polos	pisos	esq.	tensión	Tamaño D0			Tamaño D1		Tamaño D2		
					12A	16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A
<b>Bicolor con señal. luminosa + acústica</b> (M)												
	2	1	551	230,,,240VAC	A-5510BZS	A-5511BZS	A-5512BZS					
				400VAC	A-5510BZS4	A-5511BZS4	A-5512BZS4					
				24VDC	A-5510BZS2	A-5511BZS2	A-5512BZS2					
				PRECIO	147,18	151,81	159,00					
	3	2	552	230,,,240VAC	A-5520BZS	A-5521BZS	A-5522BZS	A-5523BZS	A-5524BZS	A-5526BZS	A-5527BZS	A-5529BZS
				400VAC	A-5520BZS4	A-5521BZS4	A-5522BZS4	A-5523BZS4	A-5524BZS4	A-5526BZS4	A-5527BZS4	A-5529BZS4
				24VDC	A-5520BZS2	A-5521BZS2	A-5522BZS2	A-5523BZS2	A-5524BZS2	A-5526BZS2	A-5527BZS2	A-5529BZS2
				PRECIO	149,70	155,63	163,57	179,25	193,06	230,89	326,94	373,64
	4	2	553	230,,,240VAC	A-5530BZS	A-5531BZS	A-5532BZS	A-5533BZS	A-5534BZS	A-5536BZS	A-5537BZS	A-5539BZS
				400VAC	A-5530BZS4	A-5531BZS4	A-5532BZS4	A-5533BZS4	A-5534BZS4	A-5536BZS4	A-5537BZS4	A-5539BZS4
				24VDC	A-5530BZS2	A-5531BZS2	A-5532BZS2	A-5533BZS2	A-5534BZS2	A-5536BZS2	A-5537BZS2	A-5539BZS2
				PRECIO	155,55	160,75	169,79	193,82	211,27	248,21	357,42	416,09
<b>Bicolor con señalización combinada</b> (M)												
	2	1	551	230,,,240VAC	A-5510BCS	A-5511BCS	A-5512BCS					
				400VAC	A-5510BCS4	A-5511BCS4	A-5512BCS4					
				24VDC	A-5510BCS2	A-5511BCS2	A-5512BCS2					
				PRECIO	154,55	159,18	166,37					
	3	2	552	230,,,240VAC	A-5520BCS	A-5521BCS	A-5522BCS	A-5523BCS	A-5524BCS	A-5526BCS	A-5527BCS	A-5529BCS
				400VAC	A-5520BCS4	A-5521BCS4	A-5522BCS4	A-5523BCS4	A-5524BCS4	A-5526BCS4	A-5527BCS4	A-5529BCS4
				24VDC	A-5520BCS2	A-5521BCS2	A-5522BCS2	A-5523BCS2	A-5524BCS2	A-5526BCS2	A-5527BCS2	A-5529BCS2
				PRECIO	157,07	163,00	170,94	187,32	201,13	239,73	335,79	382,49
	4	2	553	230,,,240VAC	A-5530BCS	A-5531BCS	A-5532BCS	A-5533BCS	A-5534BCS	A-5536BCS	A-5537BCS	A-5539BCS
				400VAC	A-5530BCS4	A-5531BCS4	A-5532BCS4	A-5533BCS4	A-5534BCS4	A-5536BCS4	A-5537BCS4	A-5539BCS4
				24VDC	A-5530BCS2	A-5531BCS2	A-5532BCS2	A-5533BCS2	A-5534BCS2	A-5536BCS2	A-5537BCS2	A-5539BCS2
				PRECIO	162,92	168,12	177,16	201,89	219,34	257,06	366,27	424,94
<b>Tricolor con señal. luminosa + acústica</b> (M)												
	2	1	551	230,,,240VAC	A-5510Tzs	A-5511Tzs	A-5512Tzs					
				400VAC	A-5510Tzs4	A-5511Tzs4	A-5512Tzs4					
				24VDC	A-5510Tzs2	A-5511Tzs2	A-5512Tzs2					
				PRECIO	151,19	155,81	163,00					
	3	2	552	230,,,240VAC	A-5520Tzs	A-5521Tzs	A-5522Tzs	A-5523Tzs	A-5524Tzs	A-5526Tzs	A-5527Tzs	A-5529Tzs
				400VAC	A-5520Tzs4	A-5521Tzs4	A-5522Tzs4	A-5523Tzs4	A-5524Tzs4	A-5526Tzs4	A-5527Tzs4	A-5529Tzs4
				24VDC	A-5520Tzs2	A-5521Tzs2	A-5522Tzs2	A-5523Tzs2	A-5524Tzs2	A-5526Tzs2	A-5527Tzs2	A-5529Tzs2
				PRECIO	153,70	159,64	167,58	183,67	197,47	235,61	331,67	378,36
	4	2	553	230,,,240VAC	A-5530Tzs	A-5531Tzs	A-5532Tzs	A-5533Tzs	A-5534Tzs	A-5536Tzs	A-5537Tzs	A-5539Tzs
				400VAC	A-5530Tzs4	A-5531Tzs4	A-5532Tzs4	A-5533Tzs4	A-5534Tzs4	A-5536Tzs4	A-5537Tzs4	A-5539Tzs4
				24VDC	A-5530Tzs2	A-5531Tzs2	A-5532Tzs2	A-5533Tzs2	A-5534Tzs2	A-5536Tzs2	A-5537Tzs2	A-5539Tzs2
				PRECIO	159,55	164,76	173,80	198,24	215,69	252,93	362,14	420,81
<b>Tricolor con señalización combinada</b> (M)												
	2	1	551	230,,,240VAC	A-5510TCS	A-5511TCS	A-5512TCS					
				400VAC	A-5510TCS4	A-5511TCS4	A-5512TCS4					
				24VDC	A-5510TCS2	A-5511TCS2	A-5512TCS2					
				PRECIO	158,63	163,26	170,45					
	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	161,15	167,08	175,02	191,83	205,63	244,55	340,61	387,31
	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	167,00	172,20	181,25	206,39	223,85	261,88	371,09	429,77

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE 160 A 250A



polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D3		
			160A	200A	250A
<b>Interruptores</b>					
1	1	<b>550</b>	A-550A100 152,75	A-550B100 166,48	A-550C100 200,21
2	1	<b>551</b>	A-551A100 204,24	A-551B100 228,36	A-551C100 270,71
3	2	<b>552</b>	A-552A100 293,80	A-552B100 <b>340,33</b>	A-552C100 380,62
4	2	<b>553</b>	A-553A100 348,56	A-553B100 <b>407,17</b>	A-553C100 451,77
<b>Conmutadores 1-0-2</b>					
1	1	<b>560</b>	A-560A100 209,37	A-560B100 230,13	A-560C100 297,59
2	2	<b>561</b>	A-561A100 337,24	A-561B100 387,60	A-561C100 461,82
3	3	<b>562</b>	A-562A100 443,21	A-562B100 <b>525,16</b>	A-562C100 605,78
4	4	<b>563</b>	A-563A100 587,48	A-563B100 690,40	A-563C100 779,59
<b>Conmutadores 1-2</b>					
1	1	<b>570</b>	A-570A100 227,99	A-570B100 254,00	A-570C100 321,46
2	2	<b>571</b>	A-571A100 356,03	A-571B100 404,78	A-571C100 451,44
3	3	<b>572</b>	A-572A100 491,56	A-572B100 567,99	A-572C100 648,57
4	4	<b>573</b>	A-573A100 649,07	A-573B100 765,76	A-573C100 854,98

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



polos	pisos	esquema	PRECIO		
			Tamaño D3		
			160A	200A	250A
<b>Mando rojo/carátula amarilla</b>					
2	1	<b>AB551</b>	AB551A100 224,99	AB551B100 249,11	AB551C100 291,46
3	2	<b>AB552</b>	AB552A100 314,55	AB552B100 361,08	AB552C100 401,37
4	2	<b>AB553</b>	AB553A100 <b>369,31</b>	AB553B100 <b>427,92</b>	AB553C100 472,52
<b>Mando negro/carátula gris</b>					
2	1	<b>AC551</b>	AC551A100 224,99	AC551B100 249,11	AC551C100 291,46
3	2	<b>AC552</b>	AC552A100 314,55	AC552B100 361,08	AC552C100 401,37
4	2	<b>AC553</b>	AC553A100 369,31	AC553B100 427,92	AC553C100 472,52



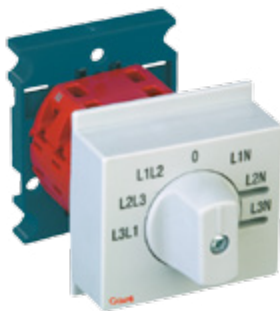
## INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CON MANDO FIJACIÓN POR TORNILLO

polos	pisos	esquema	PRECIO									
			Tamaño D0			Tamaño D1			Tamaño D2			
			12A	16A	25A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	
<b>Interruptores</b>												
1	1	<b>AI550</b>	AI5500000	AI5501000	AI5502000	AI5502100	AI5503100	AI5504100	AI5506100	AI5507100	-	
			27,90	32,17	38,52	46,23	50,66	56,48	65,47	125,18		
2	1	<b>AI551</b>	AI5510000	AI5511000	AI5512000	AI5512100	AI5513100	AI5514100	AI5516100	AI5517100	-	
			31,84	36,46	43,66	48,69	56,19	69,57	79,85	156,11		
3	2	<b>AI552</b>	AI5520000	AI5521000	AI5522000	AI5522100	AI5523100	AI5524100	AI5526100	AI5527100	-	
			34,35	40,29	48,22	53,38	58,55	72,36	104,67	200,73		
4	2	<b>AI553</b>	AI5530000	AI5531000	AI5532000	AI5532100	AI5533100	AI5534100	AI5536100	AI5537100	-	
			40,20	45,40	54,44	67,75	73,12	90,57	122,00	231,21		
<b>Conmutadores</b>												
1	1	<b>AI560</b>	AI5600000	AI5601000	AI5602000	AI5602100	AI5603100	AI5604100	AI5606100	AI5607100	-	
			30,86	35,41	43,99	53,64	56,58	70,20	84,36	167,74		
2	1	<b>AI561</b>	AI5610000	AI5611000	AI5612000	AI5612100	AI5613100	AI5614100	AI5616100	AI5617100	-	
			40,20	45,40	54,44	65,89	73,36	90,64	126,28	236,70		
3	2	<b>AI562</b>	AI5620000	AI5621000	AI5622000	AI5622100	AI5623100	AI5624100	AI5626100	AI5627100	-	
			51,83	58,34	69,41	83,45	89,29	110,66	169,70	310,46		
4	2	<b>AI563</b>	AI5630000	AI5631000	AI5632000	AI5632100	AI5633100	AI5634100	AI5636100	AI5637100	-	
			65,34	74,65	87,19	97,72	105,38	130,35	214,58	381,73		



## CONMUTADORES DE MEDIDA MODULARES

Montaje sobre perfil DIN



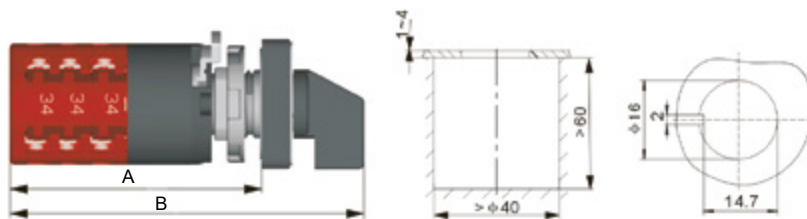
descripción	carátula	A	referencia	precio
Conmutador de voltímetro	0-RS-ST-TR	16A	<b>M-7431000</b>	<b>46,17</b>
Conmutador de voltímetro	0-R0-S0-T0	16A	<b>M-7441000</b>	<b>51,24</b>
Conmutador de voltímetro	R0-S0-T0-0-RS-ST-TR	16A	<b>M-7461000</b>	<b>56,13</b>
Conmutador de amperímetro con trafos	0-R-S-T	16A	<b>M-7671000</b>	<b>62,66</b>

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CALIBRE 00

polos	Interruptores			Conmutadores		
	pisos	referencia	precio	pisos	referencia	precio
1P	1	P-550	28,72	1	P-560	31,77
2P	1	P-551	32,80	2	P-561	41,39
3P	2	P-552	35,39	3	P-562	53,39
4P	2	P-553	41,39			
5P	3	P-555	53,27			
6P	3	P-556	59,30			



Dimensiones



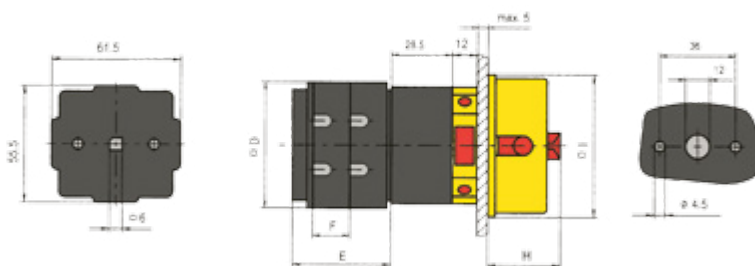
Modelo	A (mm)	B (mm)
1 piso	42	67,5
2 pisos	50	75,5
3 pisos	58	83,5

INTERRUPTORES CON BOBINA DE DISPARO

tensión bobina	A	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
24 V AC	25 A	AB5522106	204,77	AB5532106	consultar
230 V AC	25 A	AB5522126	204,77	AB5532126	consultar
400 V AC	25 A	AB5522146	204,77	AB5532146	consultar
230 V AC	40 A	AB5524126	222,49		
400 V AC	40 A	AB5524146	222,49		
230 V AC	63 A	AB5526126	287,33		
400 V AC	63 A	AB5526146	287,33		

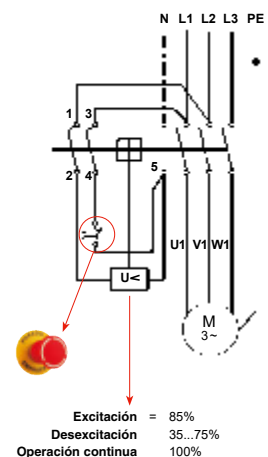


Dimensiones



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

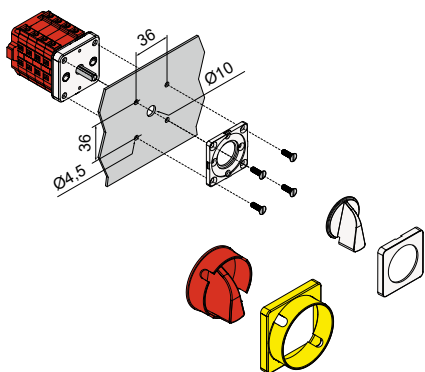
Conexionado



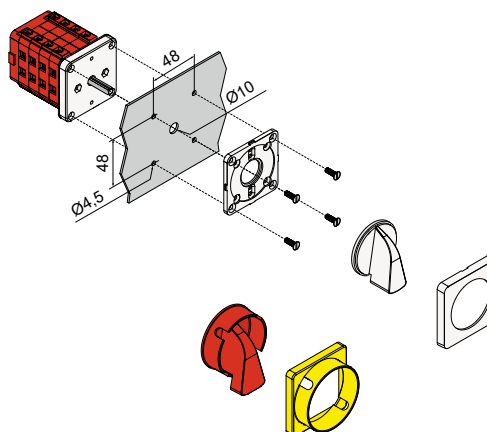
DIAGRAMAS DE MONTAJE

Montaje frontal

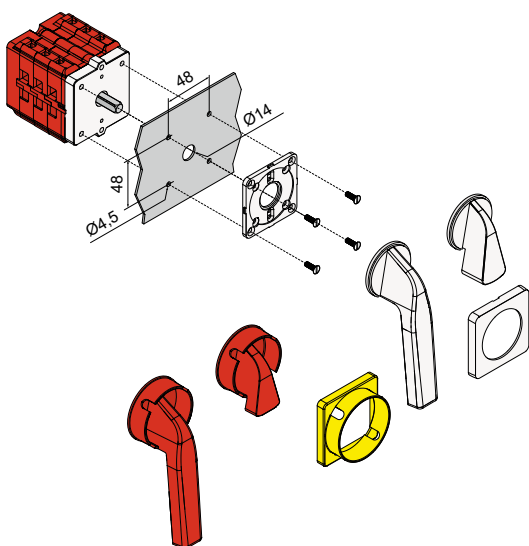
Tamaño D0



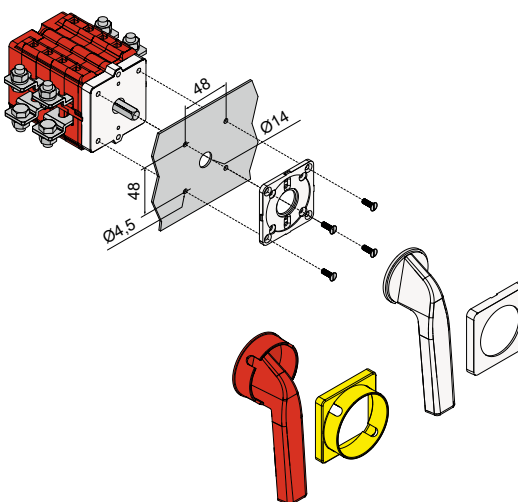
Tamaño D1



Tamaño D2

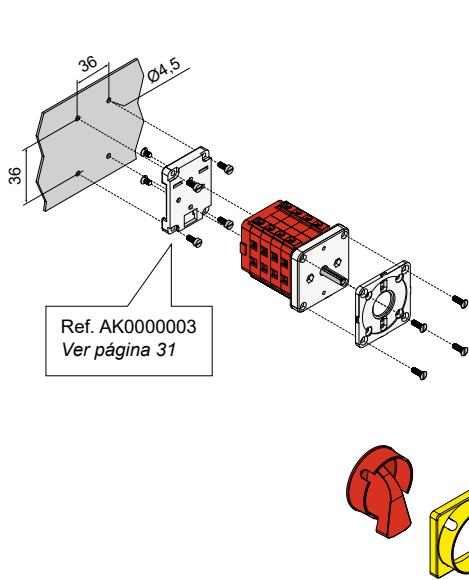


Tamaño D3

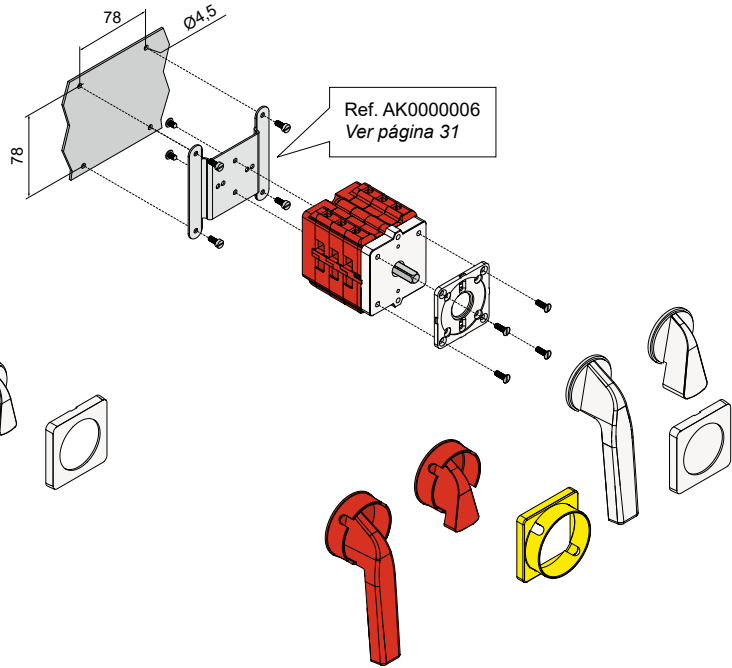


Montaje fondo armario

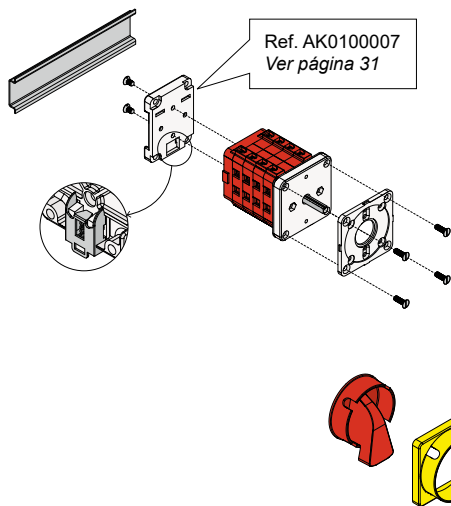
Tamaño D0/D1



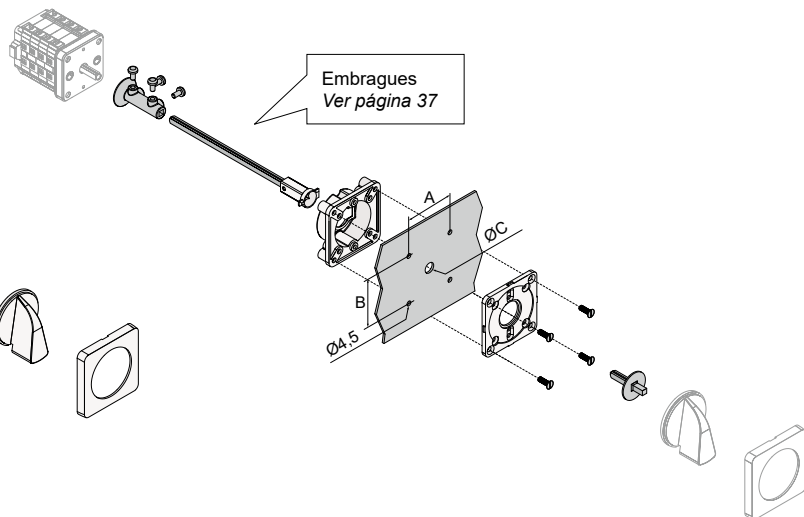
Tamaño D2/D3



Montaje sobre perfil DIN



Montaje con eje prolongado y embrague

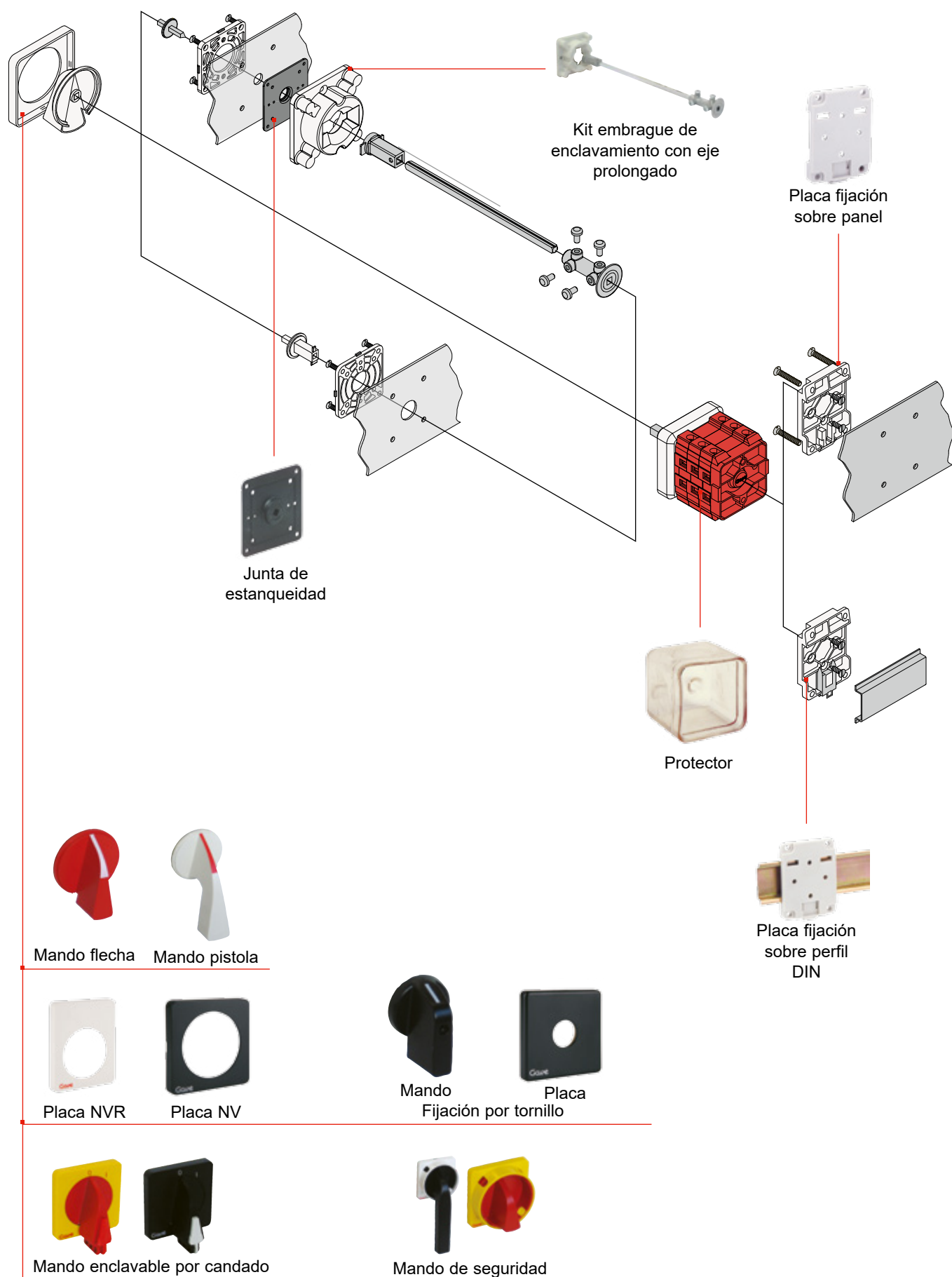


valores en mm

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

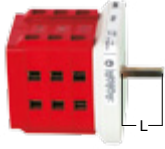


POSIBILIDADES DE MONTAJE



## ACCESORIOS

## Aparato con longitud de eje distinta de la estándar \*



longitud L no estándar

descripción	referencia	precio
Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa	-	4,08
Tamaños D2 y D3, incremento sobre tarifa	-	5,51

## Calibre 5 \*

descripción	referencia	precio
Aparato D0 con placa y mando D1, incremento sobre tarifa	-	7,64

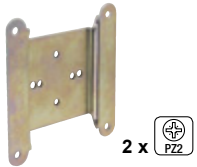
(\*) montaje en origen.

## Placa de fijación sobre panel



2 x PZ2

descripción	referencia	precio
Tamaños D0 y D1	AK0000003	1,13



2 x PZ2

descripción	referencia	precio
Tamaños D2 y D3	AK0000006	1,50

## Placa fijación sobre perfil DIN



2 x PZ2

AK0100007

descripción	referencia	precio
Tamaños D0, D1 y D2 (hasta 63A)	AK0100007	4,03

## Eje prolongador (sin el interruptor)



AK0800003

descripción	referencia	precio
Tamaños D0 y D1 □ 5mm - longitud 200 mm	AK0800003	6,56
Tamaños D2 y D3 □ 8mm- longitud 200 mm	AK0800006	8,34

## Protectores de goma





AK0601001


descripción	referencia	precio	
Tamaño D0	1 y 2 pisos	AK0601000	4,49
Tamaño D0	3 a 5 pisos	AK0602000	4,76
Tamaño D0	6 a 8 pisos	AK0603000	4,86
Tamaño D1	1 y 2 pisos	AK0601001	4,76
Tamaño D1	3 a 5 pisos	AK0602001	4,86
Tamaño D1	6 a 8 pisos	AK0603001	5,09

## ACCESORIOS


## Juntas de estanqueidad

	descripción	referencia	precio
	Juntas IP 65 tamaños D0 y D1	AK2240003	5,55
	Juntas IP 65 tamaños D2 y D3	AK2240006	6,21
	Juntas IP 65 tamaños D0 y D1 transparente (sólo Serie Combilight)	AK2260003	consultar
	Juntas IP 65 tamaño D2 transparente (sólo Serie Combilight)	AK2260006	consultar


## Pantallas cubebornes

	descripción	referencia	precio
	Pantallas protectoras para los aparatos de 160, 200 y 250A		
	Para 2 pisos - (incluye 2u.)	AK0702009	48,33
	Para 3 pisos - (incluye 2u.)	AK0703009	50,35
	Para 4 pisos - (incluye 2u.)	AK0704009	52,35


## Mandos flecha

	descripción	color	referencia	precio
	Tamaño D0	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000010	2,80
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000020	2,80
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000040	2,80
	Tamaño D1	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000011	2,87
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000021	2,87
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000041	2,87
	Tamaño D2	<input type="checkbox"/> Gris	AK1000016	3,02
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1000026	3,02
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1000046	3,02


## Mandos fijación por tornillo

	descripción	color	referencia	precio
	Tamaño D0	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010040	2,98
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010041	3,02
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1010046	3,49

## Mandos pistola


	descripción	color	referencia	precio
	Tamaño D1	<input type="checkbox"/> Gris	AK1100011	2,87
	Tamaño D1	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1100021	2,87
	Tamaño D2	<input type="checkbox"/> Gris	AK1100016	6,05
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	AK1100026	6,05
	Tamaño D2	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	AK1100046	6,05

## Mando bloqueo bitensión

	descripción	referencia	precio
	Conjunto mando y placa		
	Tamaño D1. Inscripción 220-0-380	AK2700010	5,00
	Tamaño D1. Inscripción 380-0-220	AK2700017	5,00
	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	<b>AK1200523</b>	<b>17,74</b>
Tamaño D2 (63A) hasta 4 pisos	 Rojo/amarillo	<b>AK1200526</b>	<b>22,58</b>
Tamaño D2 (100A a 250A)	 Rojo/amarillo	<b>AK1200528</b>	<b>29,20</b>
Tamaños D0 y D1 (sólo Serie Combilight)	 Transparente/amarillo	<b>AK1230503</b>	consultar
Tamaño D2 hasta 4 pisos (sólo Serie Combilight)	 Transparente/amarillo	<b>AK1230506</b>	consultar
Tamaños D0 y D1	 Negro/gris	<b>AK1200143</b>	<b>17,74</b>
Tamaño D2 (63A) hasta 4 pisos	 Negro/gris	<b>AK1200146</b>	<b>22,58</b>
Tamaño D2 (100 a 250A)	 Negro/gris	<b>AK1200148</b>	<b>29,20</b>











## Mandos de seguridad enclavables

descripción	color	referencia	precio
Conjunto mando y placa enclavable por candado (en posición 0)			
Tamaño D0	 Rojo/amarillo	<b>AK1300523</b>	<b>17,74</b>
Tamaño D0	 Negro/gris	<b>AK1300143</b>	<b>17,74</b>
Tamaño D0 (sólo Serie Combilight)	 Negro/transparente	<b>AK1330400</b>	consultar



## Placas NV (sin inscripciones)

descripción	color	referencia	precio
Tamaño D0	 Gris	<b>AK1800100</b>	<b>1,84</b>
Tamaño D0	 Rojo	<b>AK1800200</b>	<b>1,84</b>
Tamaño D0	 Negro	<b>AK1800400</b>	<b>1,84</b>
Tamaño D0 (para mando fijación tornillo)	 Negro	<b>AK1830400</b>	<b>1,84</b>
Tamaño D1, D2 y D3	 Gris	<b>AK1800104</b>	<b>2,40</b>
Tamaño D1, D2 y D3	 Rojo	<b>AK1800204</b>	<b>2,40</b>
Tamaño D1, D2 y D3	 Negro	<b>AK1800404</b>	<b>2,40</b>
Tamaño D1 y D2(para mando fijación tornillo)	 Negro	<b>AK1830404</b>	<b>2,40</b>



## Placas NVR (sin inscripciones)

descripción	color	referencia	precio
Tamaño D0, incremento sobre tarifa	 Gris	<b>AK1900100</b>	<b>2,69</b>
Tamaño D0, incremento sobre tarifa	 Rojo	<b>AK1900200</b>	<b>2,69</b>
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	 Gris	<b>AK1900104</b>	<b>2,98</b>
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	 Rojo	<b>AK1900204</b>	<b>2,98</b>



## Inscripciones

descripción	referencia	precio
Hasta 10 caracteres, incremento sobre tarifa		<b>8,04</b>
Cada carácter adicional		<b>1,57</b>

DISPOSITIVOS Y ACCIONAMIENTOS ESPECIALES

Acoplamiento coaxial (contactos auxiliares) \*



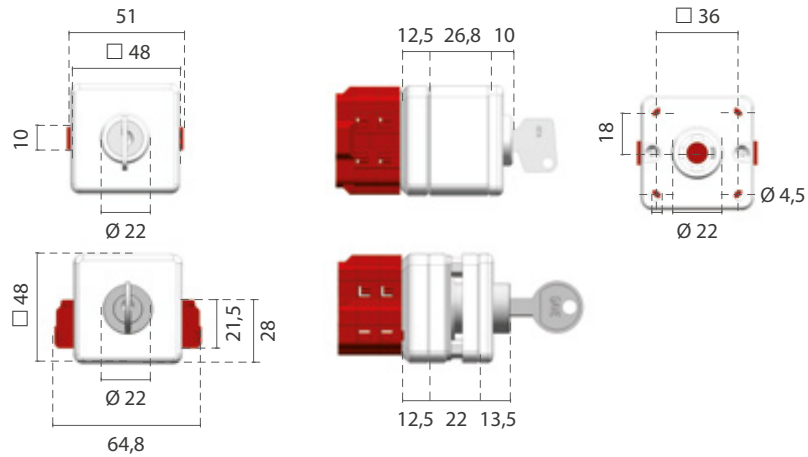
descripción	referencia	precio
Calibre 1 + calibre 0 accionados por el mismo mando	-	suma de los dos aparatos

Accionamiento por llave \*



descripción	referencia	precio
Llave estándar extraíble de una a cuatro posiciones		
Tamaño D0 0 incremento sobre tarifa	-	66,01
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	77,72
Llave de seguridad KABA extraíble sólo en una posición		
Tamaño D0 incremento sobre tarifa	-	168,16
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	173,96

Dimensiones

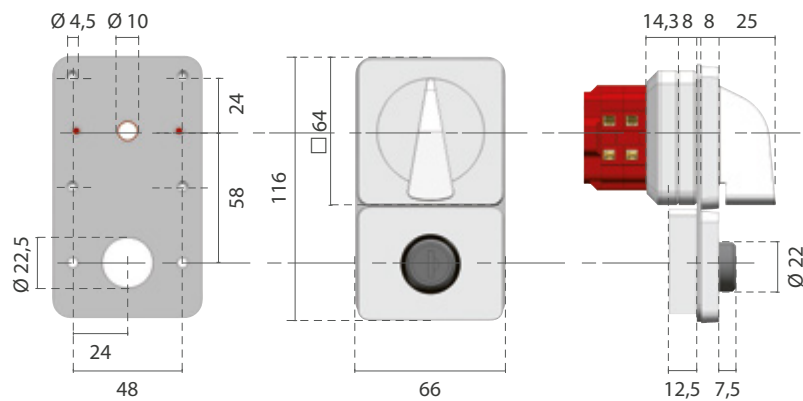


Bloqueo por cerradura \*



descripción	referencia	precio
Extraíble y bloqueable en cualquier posición		
Tamaño D1 incremento sobre tarifa	-	104,22

Dimensiones



## DISPOSITIVOS Y ACCIONAMIENTOS ESPECIALES

## Bloqueo bitensión \*



descripción	referencia	precio
Conjunto de carátula y mando en el que la posición del tornillo permite el giro desde la posición 0 a una única posición (a 220 ó a 380)		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	4,89

## 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	-	68,44

## Giro unidireccional \*



descripción	referencia	precio
Permite el accionamiento del conmutador en un único sentido de giro		
Tamaños D0 y D1, incremento sobre tarifa	-	9,57

## 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	-	113,99

## Accionamiento en tándem \*



descripción	referencia	precio
Para aparatos de más de 24 contactos		
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	113,99

## Desbloqueo de mando por pulsador



descripción	referencia	precio
Tamaño D1, incremento sobre tarifa	-	consultar

(\*) montaje en origen



CAJAS

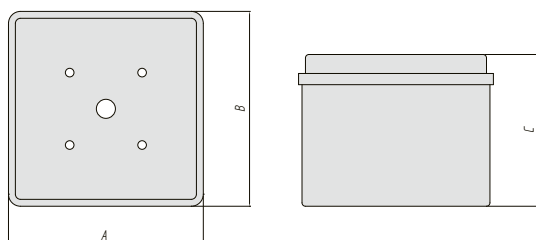
Cajas de plástico IP55

descripción	dimensiones			referencia	precio
	A	B	C		
Material: PVC					
Tamaño D0, 1 a 5 pisos	113	113	88	<b>AK1401000</b>	<b>30,05</b>
Tamaño D1, 1 a 4 pisos	113	113	88	<b>AK1401001</b>	<b>30,05</b>



AK1401000

Dimensiones



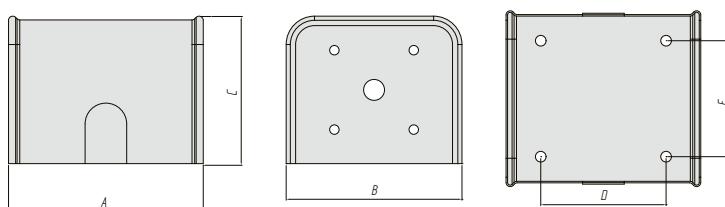
Cajas de chapa IP40

descripción	dimensiones					referencia	precio
	A	B	C	D	E		
Tamaño D0, 1 a 4 pisos	87	70	70	60	44	<b>AK0901000E</b>	<b>22,46</b>
Tamaño D0, 1 a 6 pisos	103	93	82	80	67	<b>AK0901000</b>	<b>23,25</b>
Tamaño D1, 1 a 4 pisos	103	93	82	80	67	<b>AK0902001</b>	<b>24,32</b>
Tamaño D1, 5 y 6 pisos	128	90	88	98	59	<b>AK0903001</b>	<b>37,51</b>



AK0902001

Dimensiones



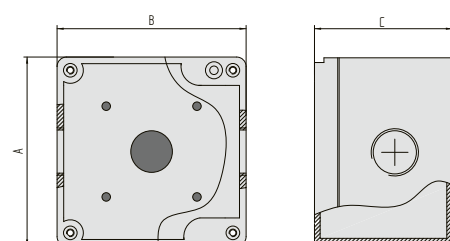
Cajas de aluminio IP65

descripción	dimensiones			referencia	precio
	A	B	C		
Tamaño D0 - 1 a 4 pisos - Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior)	100	100	73	<b>AK1501000</b>	<b>41,76</b>
Tamaño D1 - 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior)	130	130	90	<b>AK1502001</b>	<b>88,88</b>
Tamaño D1 - 1 a 4 pisos, Suministrada con 2 agujeros M32 (superior e inferior)	160	160	90	<b>AK1503001</b>	<b>141,74</b>
Tamaño D2 - 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M40 (superior e inferior)	250	250	111	<b>AK1504006</b>	<b>197,76</b>



AK1501000

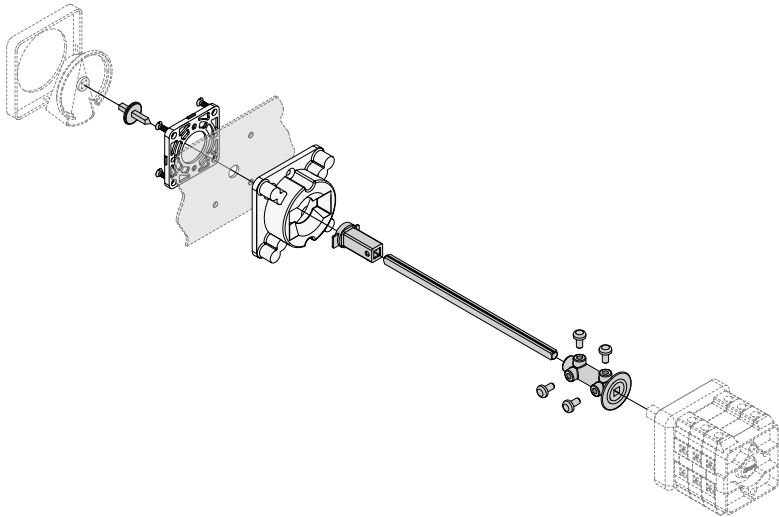
Dimensiones



**EMBRAGUES**

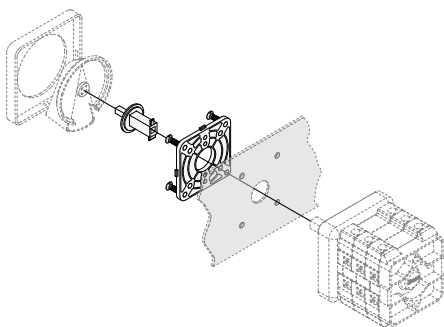
Dispositivos que posibilitan el montaje del aparato en el fondo de un armario y la colocación del mando en la puerta del mismo, permitiendo la apertura del armario sin necesidad de desmontar el mando.

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



**Con eje prolongado y enclavamiento**

Embrague	Placa fijación		Enclavamiento	Eje prolongado 200mm.	Tamaños D0 y D1		Tamaños D2 y D3	
	Carril DIN	Fondo armario			referencia	precio	referencia	precio
●	-	●	-	●	AK1630003	17,38	AK1630006	21,42
●	-	●	●	●	AK1730003	27,45	AK1730006	30,45
●	●	-	-	●	AK1640003	20,42	AK1640006*	25,41
●	●	-	●	●	AK1740003	30,45	AK1740006*	34,42



**Sin eje prolongado y sin enclavamiento**

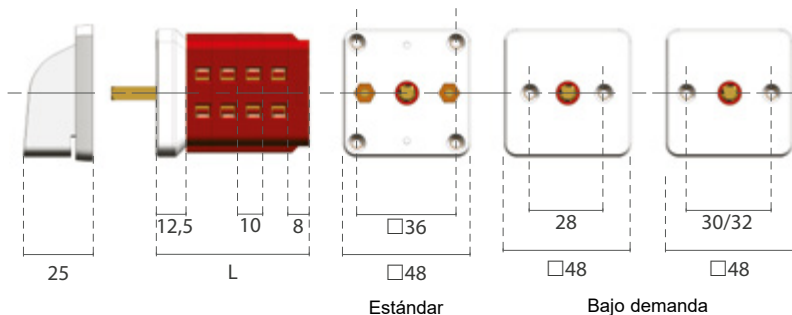
Embrague	Placa fijación				Tamaños D0 y D1		Tamaños D2 y D3	
	Carril DIN	Fondo armario			referencia	precio	referencia	precio
●	-	●			AK0230003	10,90	AK0230006	12,97
●	●	-			AK0240003	13,58	AK0240006*	15,59

(\*) Sólo hasta 4 pisos 63-125A

cotas expresadas en mm.

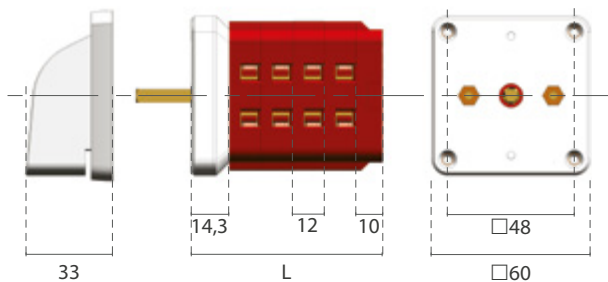
DIMENSIONES

Tamaño D0



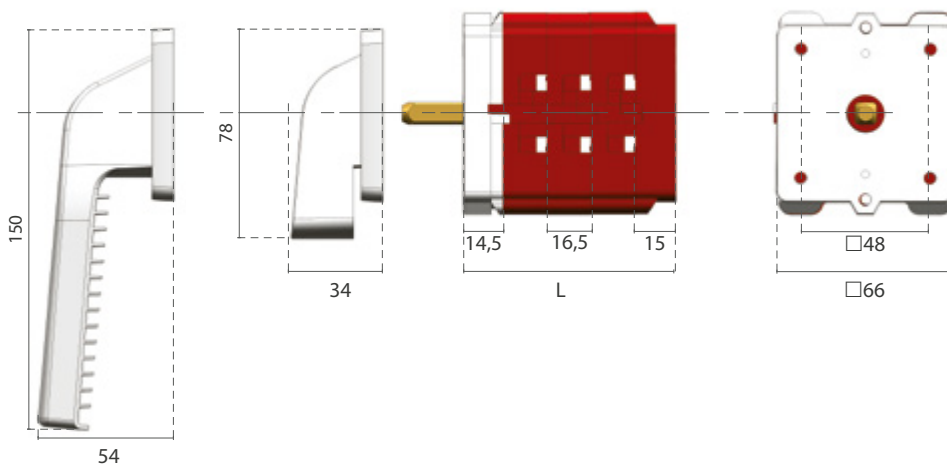
pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
longitud (L)	30,5	40,5	50,5	60,5	70,5	80,5	90,5	100,5	110,5	120,5	130,5	140,5

Tamaño D1



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

Tamaño D2

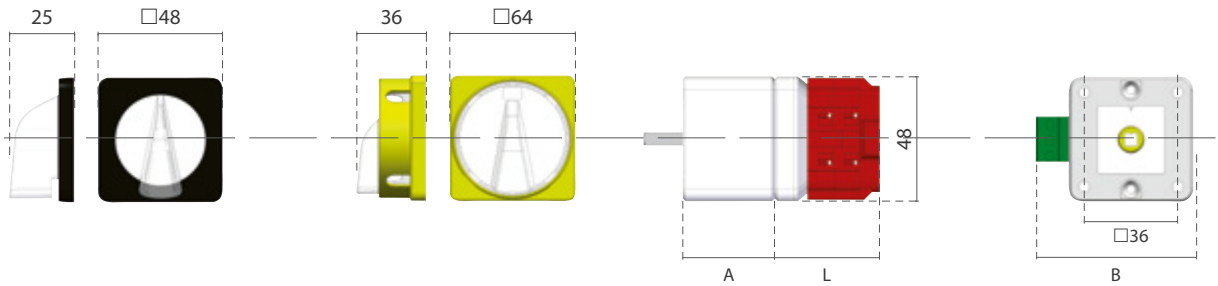


pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
longitud (L)	46,0	62,5	79,0	95,5	112,0	128,5	145,0	161,5	178,0	194,5

Mando pistola a partir de 100A

DIMENSIONES CONMUTADORES LUMINOSOS

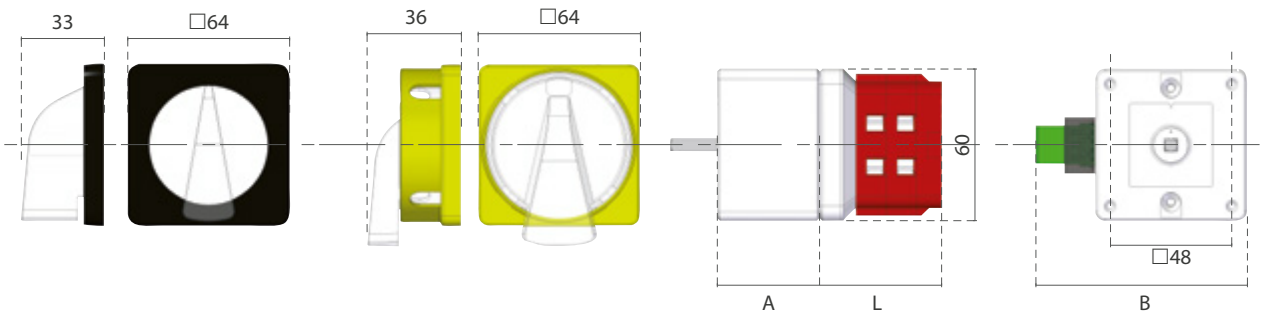
Tamaño D0



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

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

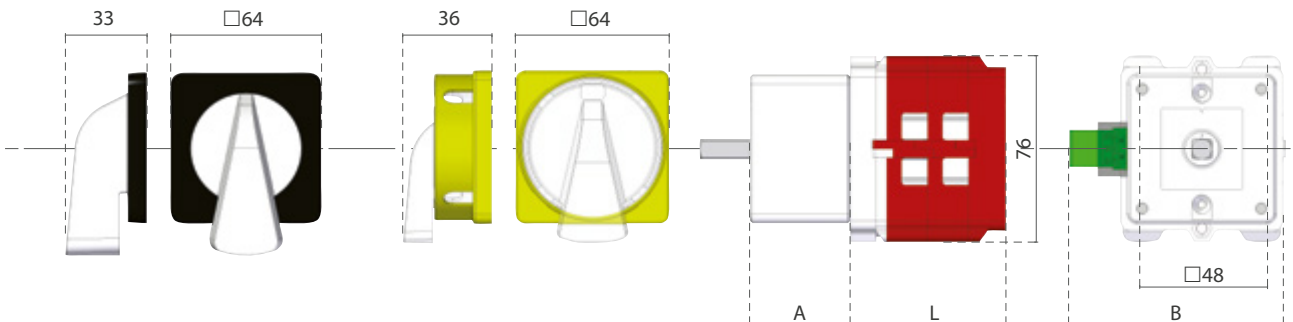
Tamaño D1



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

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

Tamaño D2

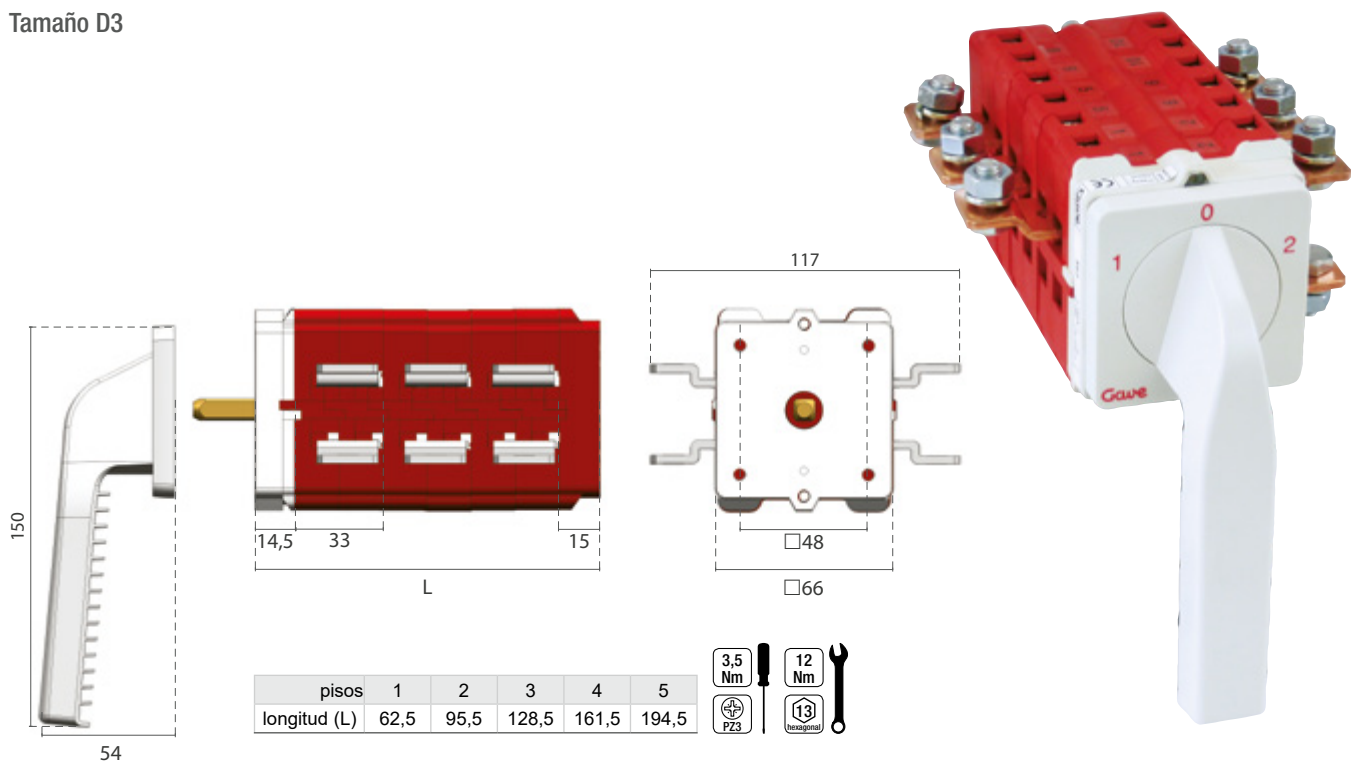


pisos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
longitud (L)	46,0	62,5	79,0	95,5	112,0	128,5	145,0	161,5	178,0	194,5

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

**DIMENSIONES**

Tamaño D3



**DIMENSIONES MODELOS LATERALES**



Ficha de dimensiones de la Serie L5





INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS)



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

Han sido diseñados para su aplicación como:

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

Conforme a las normas

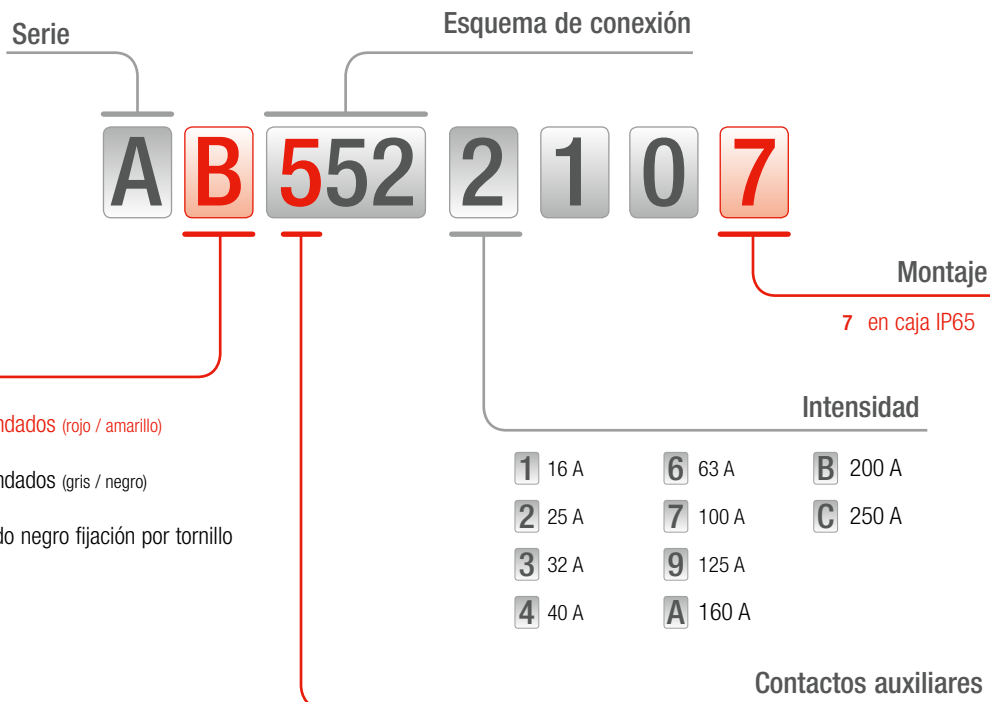
- IEC 60947-3
- EN 60947-3

Características generales

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



Visualizar el catálogo dedicado en [www.gawe.com](http://www.gawe.com)



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

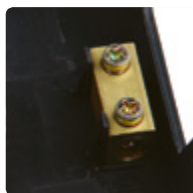
**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

16A - 63A

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

**Seguridad**

Terminal de tierra



Acceso lateral bornes de jaula

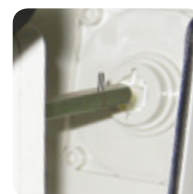


Espacio interior para el cableado



**Mando de bloqueo**

- Rojo/Amarillo.
- Hasta 4 candados.



Enclavamiento en posición I



Petroquel de abertura fácil

100A - 250A (en caja metálica)

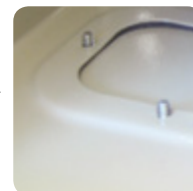
**Altamente resistente**

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



**Grado de protección IP65**

Bisagras con pin de rápida liberación y junta de poliuretano







**Tapa de entrada de cables**

Embutida con junta de neopreno enrasada con el fondo armario.

**Características técnicas**

		16A	25A	32A	40A	63A	100A	125A	160A	200A	250A
Intensidad térmica I <sub>the</sub> (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 <sup>2</sup>	2,5-6	2,5-6	6-25	6-25	16-50	16-50	16-50	70	95	120
Hilo flexible	mm <sup>2</sup>	2,5-6	2,5-6	6-16	6-16	16-50	16-50	16-50	70	95	120
Tensión de empleo U <sub>e</sub>	V~	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Intensidad de empleo I <sub>e</sub>	A	16	25	32	40	63	100	125	160	200	250

## INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS)

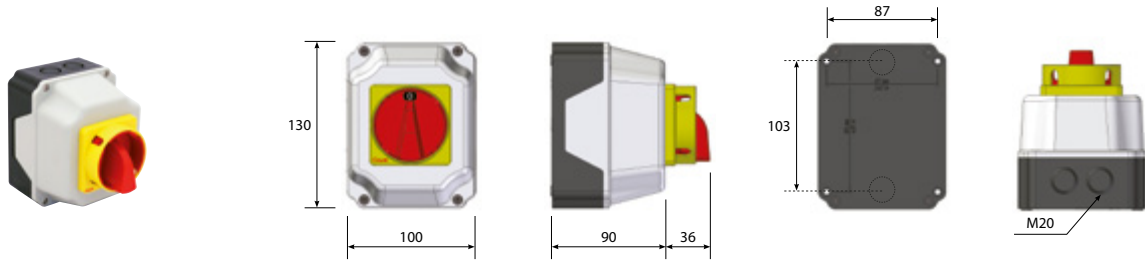
	tamaño caja	contacto auxiliar	intensidad	REFERENCIA		precio
				mando   rojo/amarillo	mando   gris/negro	
<b>3 polos</b>						
	E0			<b>AB5521007</b>	<b>AC5521007</b>	<b>91,78</b>
¡NUEVO!	E0	1NA	16A	<b>ABA521007</b>	<b>ACA521007</b>	<b>108,79</b>
¡NUEVO!	E0	1NA+1NC		<b>ABG521007</b>	<b>ACG521007</b>	<b>112,50</b>
	E0			<b>AB5522107</b>	<b>AC5522107</b>	<b>95,35</b>
¡NUEVO!	E0	1NA	25A	<b>ABA522107</b>	<b>ACA522107</b>	<b>112,37</b>
¡NUEVO!	E0	1NA+1NC		<b>ABG522107</b>	<b>ACG522107</b>	<b>116,09</b>
	E0		32A	<b>AB5523107</b>	<b>AC5523107</b>	<b>104,46</b>
	E0		40A	<b>AB5524107</b>	<b>AC5524107</b>	<b>125,32</b>
	E1		63A	<b>AB5526107</b>	<b>AC5526107</b>	<b>176,20</b>
	E2		100A	<b>AB5527107</b>	<b>AC5527107</b>	<b>471,77</b>
	E2		125A	<b>AB5529107</b>	<b>AC5529107</b>	<b>518,50</b>
	E2		160A	<b>AB552A107</b>	<b>AC552A107</b>	<b>771,39</b>
	E2		200A	<b>AB552B107</b>	<b>AC552B107</b>	<b>817,95</b>
	E2		250A	<b>AB552C107</b>	<b>AC552C107</b>	<b>858,22</b>
<b>4 polos</b>						
	E0			<b>AB5531007</b>	<b>AC5531007</b>	<b>101,48</b>
¡NUEVO!	E0	1NA	16A	<b>ABA531007</b>	<b>ACA531007</b>	<b>118,50</b>
¡NUEVO!	E0	1NA+1NC		<b>ABG531007</b>	<b>ACG531007</b>	<b>122,21</b>
	E0			<b>AB5532107</b>	<b>AC5532107</b>	<b>104,44</b>
¡NUEVO!	E0	1NA	25A	<b>ABA532107</b>	<b>ACA532107</b>	<b>121,45</b>
¡NUEVO!	E0	1NA+1NC		<b>ABG532107</b>	<b>ACG532107</b>	<b>125,16</b>
	E0		32A	<b>AB5533107</b>	<b>AC5533107</b>	<b>112,03</b>
	E0		40A	<b>AB5534107</b>	<b>AC5534107</b>	<b>140,06</b>
	E1		63A	<b>AB5536107</b>	<b>AC5536107</b>	<b>183,09</b>
	E2		100A	<b>AB5537107</b>	<b>AC5537107</b>	<b>503,16</b>
	E2		125A	<b>AB5539107</b>	<b>AC5539107</b>	<b>561,86</b>
	E2		160A	<b>AB553A107</b>	<b>AC553A107</b>	<b>806,91</b>
	E2		200A	<b>AB553B107</b>	<b>AC553B107</b>	<b>865,50</b>
	E2		250A	<b>AB553C107</b>	<b>AC553C107</b>	<b>910,11</b>
<b>6 polos</b>						
	E0			<b>AB5561007</b>	<b>AC5561007</b>	<b>114,98</b>
¡NUEVO!	E0	1NA	16A	<b>ABA561007</b>	<b>ACA561007</b>	<b>131,99</b>
¡NUEVO!	E0	1NA+1NC		<b>ABG561007</b>	<b>ACG561007</b>	<b>135,71</b>
	E0			<b>AB5562107</b>	<b>AC5562107</b>	<b>148,01</b>
¡NUEVO!	E0	1NA	25A	<b>ABA562107</b>	<b>ACA562107</b>	<b>165,02</b>
¡NUEVO!	E0	1NA+1NC		<b>ABG562107</b>	<b>ACG562107</b>	<b>168,74</b>
	E0		32A	<b>AB5563107</b>	<b>AC5563107</b>	<b>157,48</b>
	E1		40A	<b>AB5564107</b>	<b>AC5564107</b>	<b>202,87</b>
	E1		63A	<b>AB5566107</b>	<b>AC5566107</b>	<b>256,19</b>
	E2		100A	<b>AB5567107</b>	<b>AC5567107</b>	<b>670,85</b>
	E2		125A	<b>AB5569107</b>	<b>AC5569107</b>	<b>749,10</b>
	E2		160A	<b>AB556A107</b>	<b>AC556A107</b>	<b>895,26</b>
	E2		200A	<b>AB556B107</b>	<b>AC556B107</b>	<b>960,26</b>
	E2		250A	<b>AB556C107</b>	<b>AC556C107</b>	<b>1.049,46</b>

## Contactos auxiliares

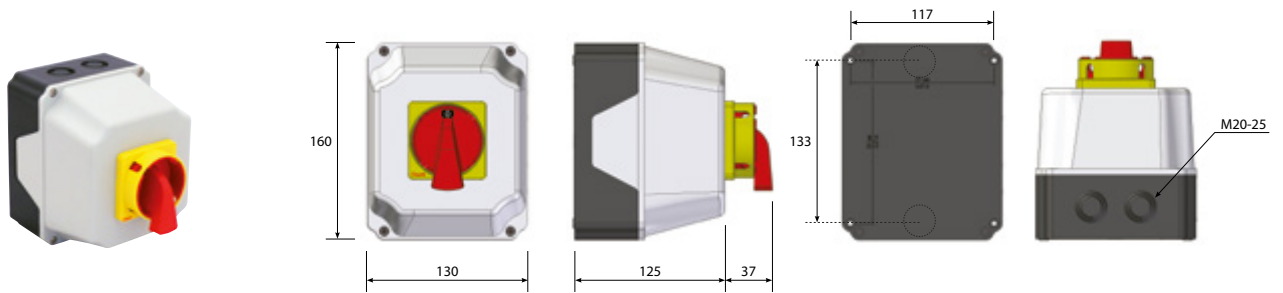
	1 contacto auxiliar *	17,02
	2 contactos auxiliares *	20,73
	3 contactos auxiliares *	23,07
	4 contactos auxiliares *	28,63

DIMENSIONES

TAMAÑO E0

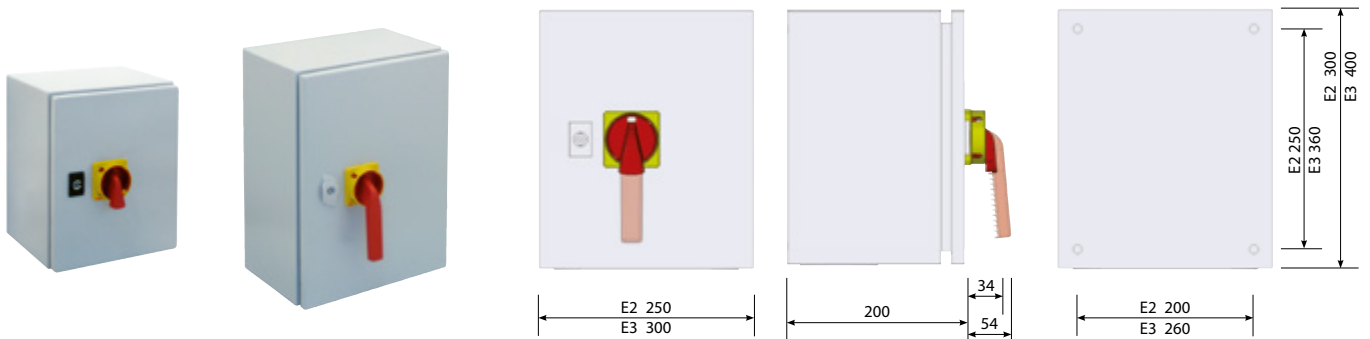


TAMAÑO E1



TAMAÑO E2

TAMAÑO E3



NÚMERO MÁXIMO DE PISOS

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

(\*) incremento sobre el aparato base.  
(\*) para las referencias de 6 polos (de 63 a 200A) con contactos auxiliares, consultar.

## INTERRUPTORES CON ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE

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

Visualizar el  
catálogo  
dedicado en  
[www.gawe.com](http://www.gawe.com)



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

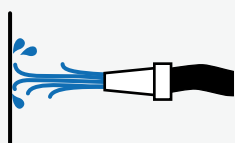
Estos entornos se caracterizan por la presencia de ácidos, elementos corrosivos en el aire y disolventes durante las operaciones de limpieza. También debemos considerar el riesgo de golpes y las picaduras que producen.

## Conforme a las normas

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

## Características generales

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



## Protección IP65/66

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

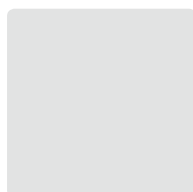
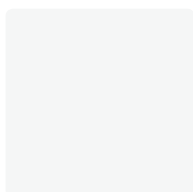
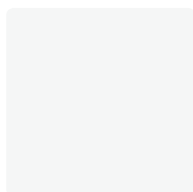
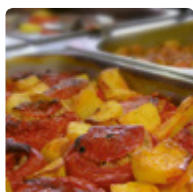
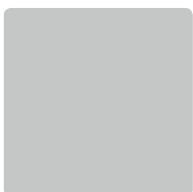
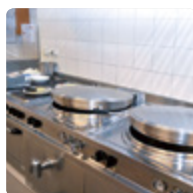
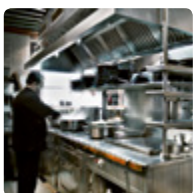
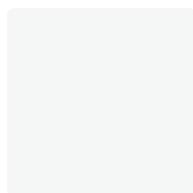
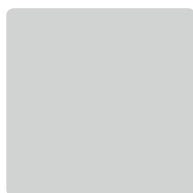
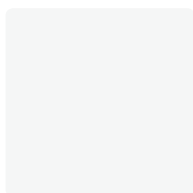
comporta un test con la proyección de agua a muy fuerte presión (boca 6,3mm - 12,5l/min). Las condiciones para el grado IP66 son equivalentes a un golpe de mar (boca 12,5mm - 100l/min)

## INOX 316L

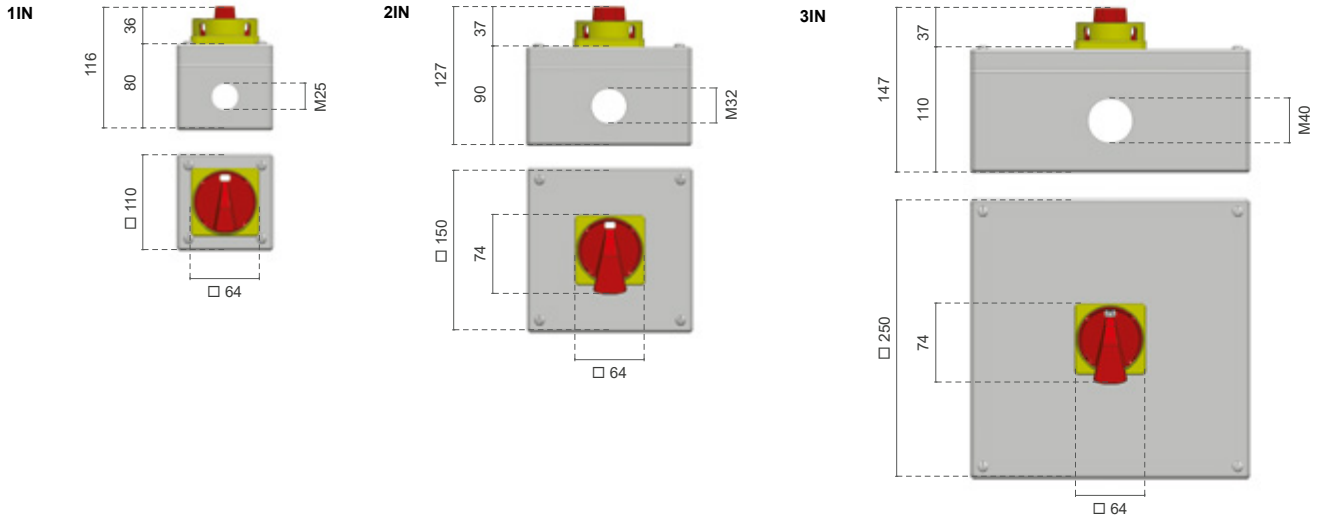
El acero de grado 316L (EN14404) destaca por su elevada resistencia a la corrosión incluyendo ambientes ácidos y salinos.




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

## Aplicaciones



DIMENSIONES



	intensidad	envolvente	REFERENCIA (según color del mando)		precio
			rojo/amarillo	gris/negro	
 2 polos	16A	1IN	AB5511009	AC5511009	293,25
	25A	1IN	AB5512009	AC5512009	300,20
 3 polos	16A	1IN	AB5521009	AC5521009	296,95
	25A	1IN	AB5522009	AC5522009	304,61
	32A	2IN	AB5523109	AC5523109	333,62
	40A	2IN	AB5524109	AC5524109	346,96
	63A	3IN	AB5526109	AC5526109	441,55
	100A	3IN	AB5527109	AC5527109	534,36
	125A	3IN	AB5529109	AC5529109	563,80
 6 polos	16A	1IN	AB5561009	AC5561009	323,10
	25A	1IN	AB5562009	AC5562009	339,76
	32A	2IN	AB5563109	AC5563109	367,98
	40A	2IN	AB5564109	AC5564109	410,80
	63A	3IN	AB5566109	AC5566109	507,79
	100A	3IN	AB5567109	AC5567109	689,69
	125A	3IN	AB5569109	AC5569109	729,97

Todos los modelos incluyen soportes de fijación


Contactos auxiliares

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

Incremento de nivel de protección a IP66  
(se indica añadiendo -66 al final de la referencia, ej: AB5522009 → AB5522009-66)

(\*) incremento sobre el aparato base.

Accesorios

	descripción	referencia	precio
	Prensaestopas +tuerca Inox IP66 M25	AK2700013	consultar
	Prensaestopas +tuerca Inox IP66 M32	AK2700014	consultar
	Prensaestopas +tuerca Inox IP66 M240	AK2700018	consultar
	Tapón + tuerca Inox IP66 M25	AK2700015	consultar
	Tapón + tuerca Inox IP66 M32	AK2700016	consultar
	Tapón + tuerca Inox IP66 M40	AK2700019	consultar



**INTERRUPTORES-SECCIONADORES PARA ALTA TEMPERATURA**

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

Visualizar el catálogo dedicado en [www.gawe.com](http://www.gawe.com)



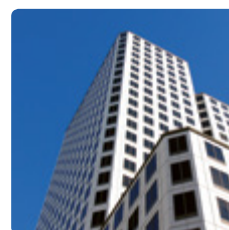
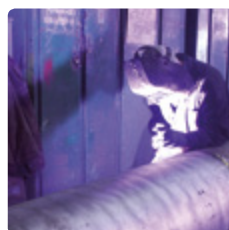
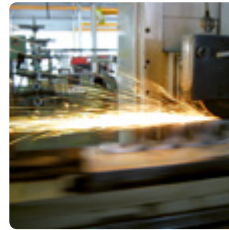
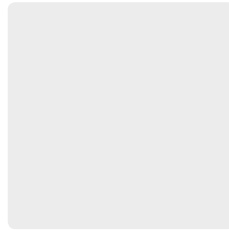
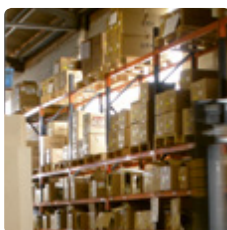
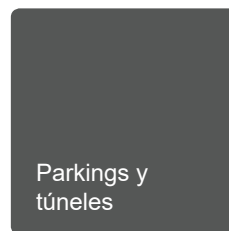
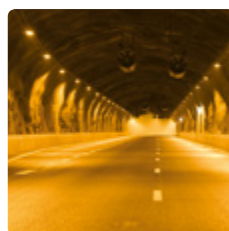
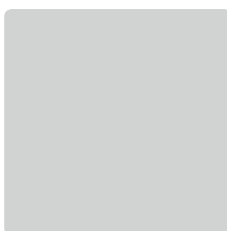
Los sistemas de admisión de aire y extracción de calor y humos facilitan las condiciones para una evacuación y rescate seguro de personas en caso de incendio, a la vez que reducen la temperatura de los techos y retrasan la propagación lateral del fuego permitiendo combatir el incendio antes de que éste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

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

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

El equipo de ingeniería de 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**



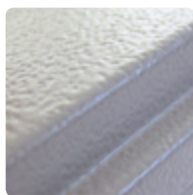
## CARACTERÍSTICAS GENERALES

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.



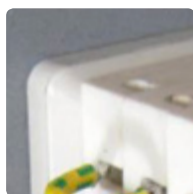
### Envolvente

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 7032-aluminio) (RAL 7035 - acero) de acabado rugoso mediante el proceso de proyección electrostática y secado al horno a alta temperatura. Este tratamiento garantiza una excelente protección contra agentes químicos.



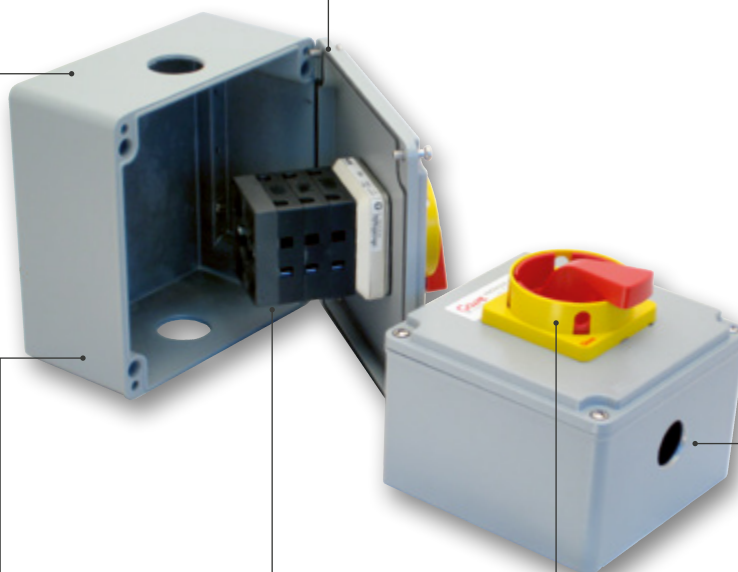
### Materiales avanzados

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



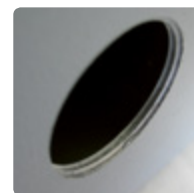
### Protección IP65

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



### 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.



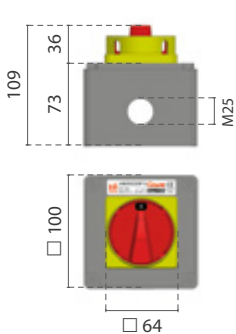
### Cableado

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.

**DIMENSIONES**

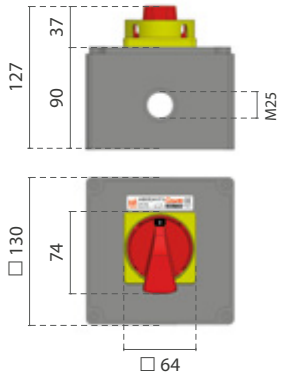
**Caja tamaño 1AL**

■ F-300 25A 3P/6P



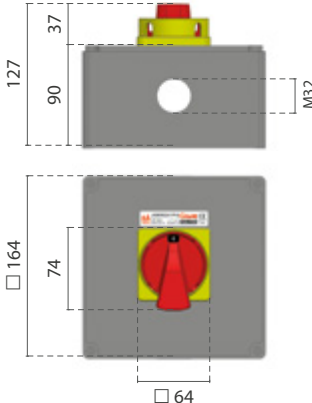
**Caja tamaño 2AL**

■ F-300 40A 3P/6P  
■ F-400 25A 3P/6P



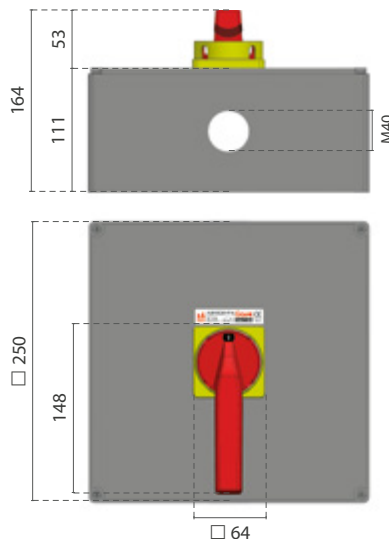
**Caja tamaño 3AL**

■ F-400 40-63A 3P / 63A 6P

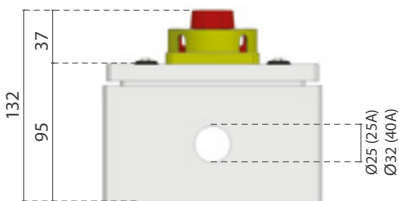


**Caja tamaño 4AL**

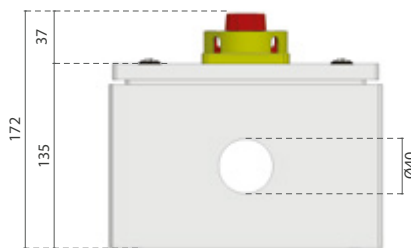
■ F-400 100-125A 3P / 63-100-125A 6P



**Box size 1AC**



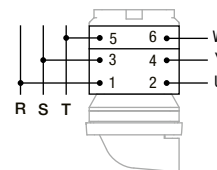
**Box size 2AC**



**Esquemas eléctricos**

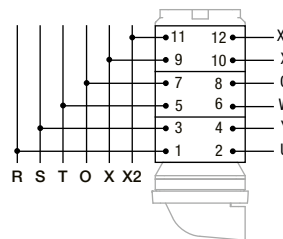
**552 Interruptor 3P**

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

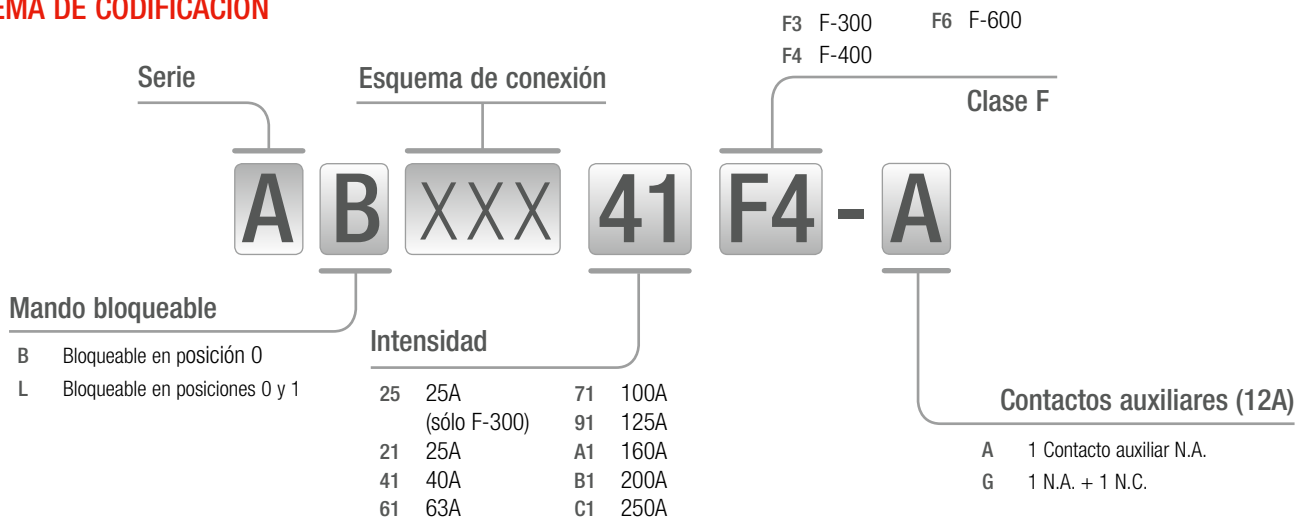


**556 Interruptor 6P**


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	4xM25	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	2xM25	2AL	AB55241F4	consultar
	6P	25 A	4xM25	2AL	AB55621F4	consultar
		3P	63 A	2xM25	3AL	AB55261F4
	6P	40 A	4xM25	3AL	AB55641F4	consultar
		6P	63 A	4xM25	4AL	AB55661F4
	3P	125 A	2xM25	4AL	AB55291F4	consultar
		6P	125 A	4xM25	4AL	AB55691F4

Interruptores 0-1 clase F-600

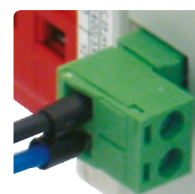
	polos	In	entradas de cable	tamaño caja	referencia	precio
	3P	25 A	2xM25	1AC	AB55221F6	consultar
		40 A	2xM32	1AC	AB55241F6	consultar
		63 A	2xM40	2AC	AB55261F6	consultar
	6P	25 A	4xM25	2AC	AB55621F6	consultar
		40 A	4xM32	2AC	AB55641F6	consultar
		63 A	4xM40	2AC	AB55661F6	consultar

## CONMUTADORES LUMINOSOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN



Visualizar el  
catálogo  
dedicado en  
[www.gawe.com](http://www.gawe.com)

**PATENTADO**



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

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

Han sido creados con los últimos avances en tecnología LED liberando la señalización luminosa de mantenimiento y aumentando su fiabilidad. Una electrónica específica permite una conexión multitenión 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.

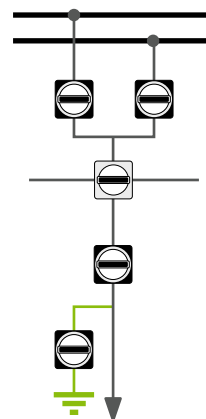
- Tecnología multiled de alta luminosidad
- Multitenión 24-240VAC - 24-150VDC
- Facilidad de conexión mediante regleta independiente de polaridad.
- Electrónica encapsulada. Máxima protección y seguridad.
- Sencillez de montaje. Tuercas insertadas en bloque de ruptura.
- Fijación de carátula mediante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

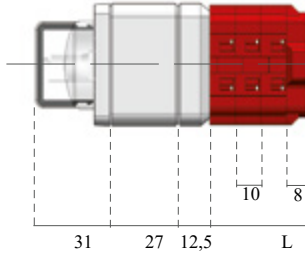




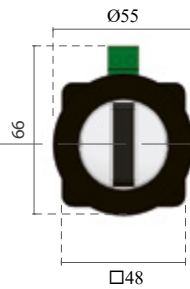
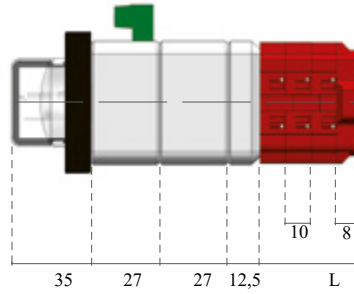


Dimensiones

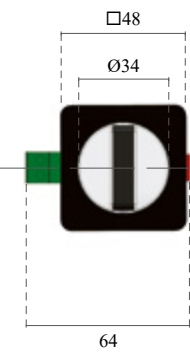
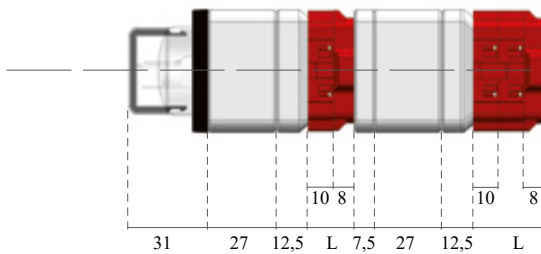
MS  
Mando y/o señalización



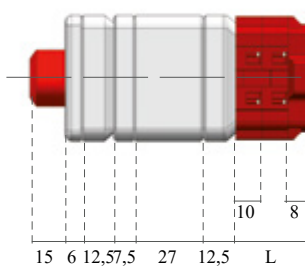
ES  
Empuje y giro con retorno



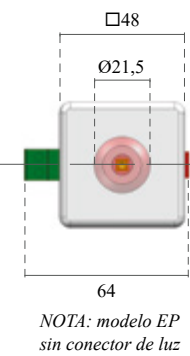
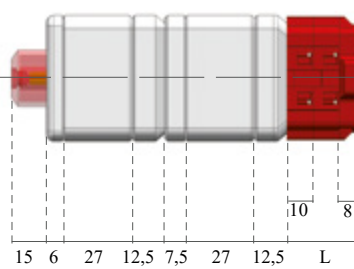
EV/GB/GT Giro y empuje



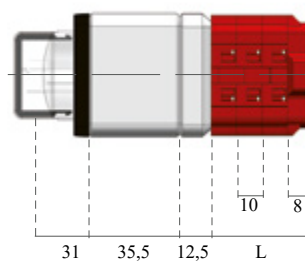
EP Empuje con pulsador



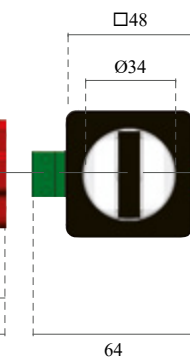
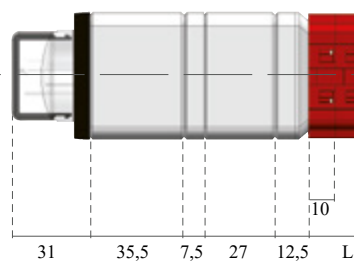
EL Empuje con pulsador luminoso



MB/MT  
Mando y/o señalización

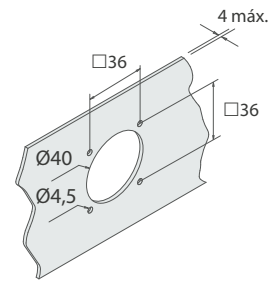


EB/ET  
Empuje y giro con retorno

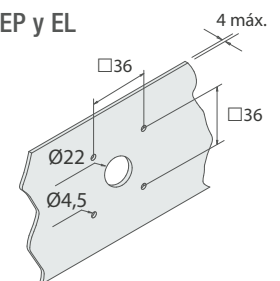


Dimensiones de fijación

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



EP y EL



valores en mm

pisos	1	2	3	4
L	18	28	38	48

Modelos estándar

Mando y/o señalización



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

Interruptores suministrados sin carátula

Empuje y giro con retorno



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

Interruptores suministrados sin carátula

Giro y empuje



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

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

Pulsadores suministrados con carátula

Empuje con pulsador luminoso

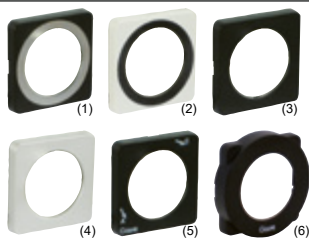


Contactos		Pisos	Color	Tensión	In	Referencias	Precio
N. A.	N. C.						
1	1	1	Rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AEL112010	consultar
2	2	2	Rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A	AEL222010	consultar

Pulsadores suministrados con carátula

Accesorios

Carátulas



descripción	referencia	precio
Carátula negra con círculo plata (1)	AP326904-	6,85
Carátula gris con círculo negro (2)	AP327906-	6,85
Carátula negra (3)	AP325904-	6,85
Carátula plata (4)	AP325906-	6,85
Carátula negra con inscripción (5)	AP3289040	9,99
Carátula negra redonda con inscripción (6)	AP341904-	consultar

Mandos



descripción	referencia	precio
Mando señalización cal.0 Blanco	AK1020050	4,05
Mando señalización cal.0 Rojo	AK1020020	4,05
Pulsador transparente blanco	AK1030050	3,71
Pulsador transparente rojo	AK1030020	3,71
Pulsador transparente azul	AK1030030	3,71
Pulsador transparente verde	AK1030060	3,71
Pulsador transparente amarillo	AK1030070	3,71
Pulsador opaco negro	AK1040040	3,71

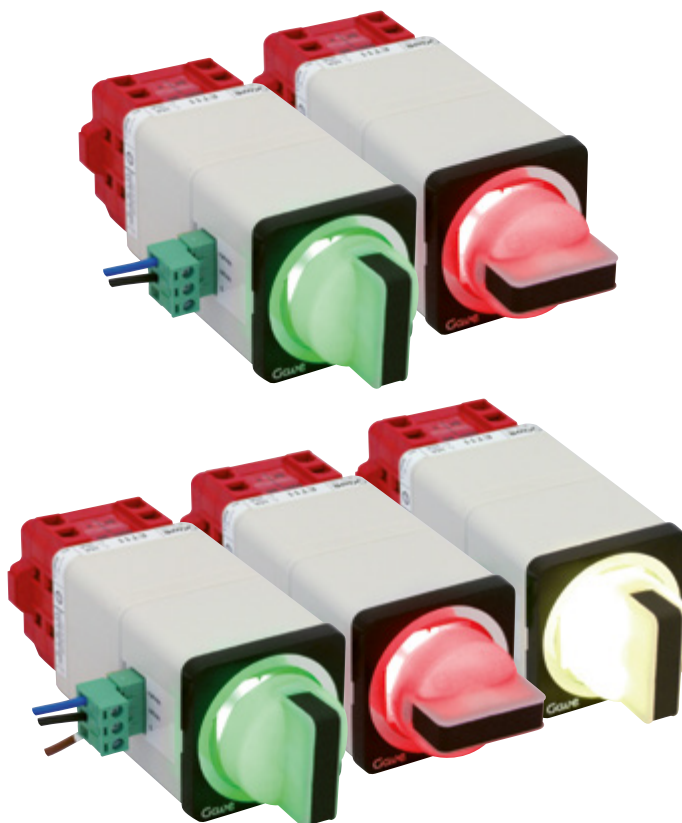
## CONMUTADORES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN BICOLOR Y TRICOLOR

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

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

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

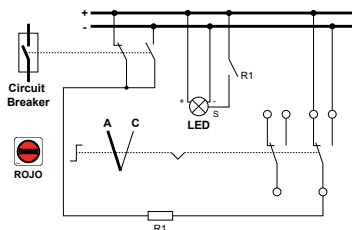
Los conmutadores de mando y señalización tricolor se caracterizan por utilizar una lógica mixta posición/señal. La placa electrónica incorpora tres terminales de conexión de los cuales dos son para la alimentación y el tercero para recibir la señal de discrepancia en caso de producirse. Cuando nos llega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



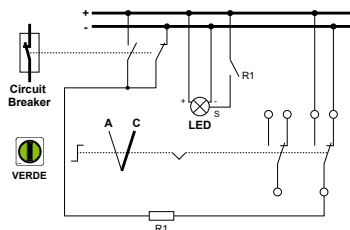
Vea como funciona!



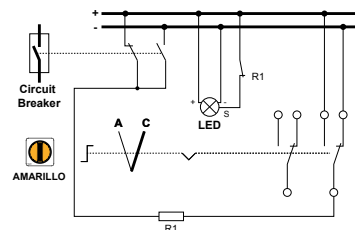
## Ejemplo de diagrama de discordancia

**Señal OK**

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

**Señal OK**

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

**Señal discordante**

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

SISTEMA DE REFERENCIAS



Modelos estándar

Control y/o señalización

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

Empuje y giro con retorno

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

Giro y empuje

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

Interruptores suministrados sin carátula

**INTERRUPTORES MODULARES SERIE M5**

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

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

Características específicas

**M5 - 25-40-63A**

- Corte plenamente aparente.
- Contactos pastillados.

**M5 - 125-160A**

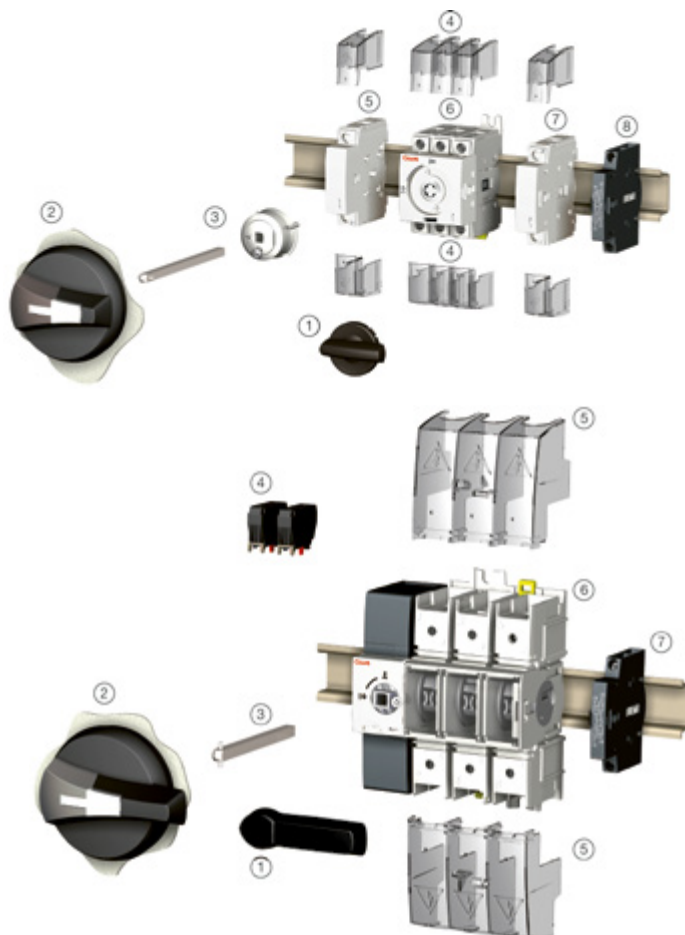
- Corte visible.
- Corte plenamente aparente.

Características generales

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

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- EN 60947-3



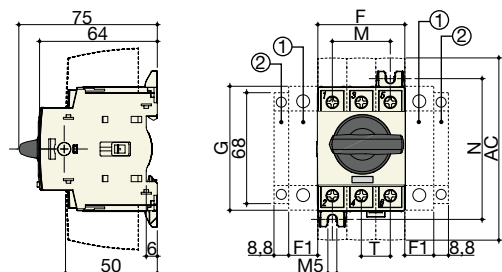
1. Mando directo
2. Mando interbloqueado para accionamiento exterior
3. Eje prolongado
4. Cubre bornes
5. Polo de neutro
6. Interruptor
7. Cuarto polo
8. Contactos auxiliares tipo M

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

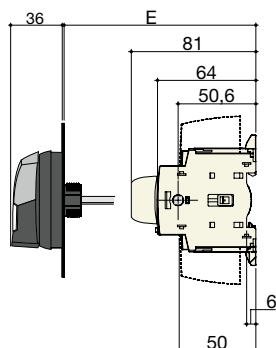
**DIMENSIONES SERIE M5**

**Intensidad de corte de 25 a 63 A**

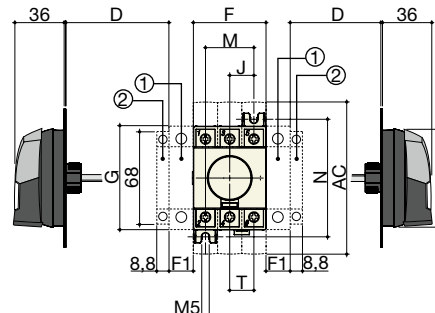
Mando para accionamiento directo



Mando accionamiento frontal exterior



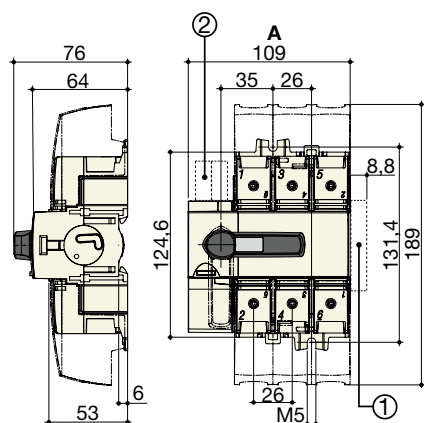
Mando accionamiento lateral exterior



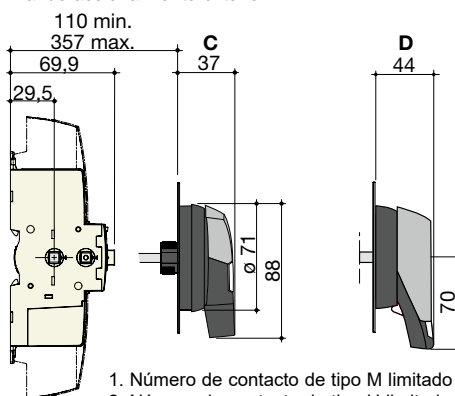
Calibre (A)	Exteriores				Cubrebornes		Caja				Fijaciones		Conexión
	D mín	D máx	E mín	E máx	AC	F	F1	G	J	M	N	T	
25-40A	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15	
63A	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5	

**Intensidad de corte de 125 a 160 A**

Mando para accionamiento directo



Mando accionamiento exterior



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



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SERIE M5**

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




## INTERRUPTORES MODULARES SERIE M5



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

	polos	intensidad	referencia	precio
	3 polos	25 A	<b>MN55221-0</b>	<b>34,49</b>
	3 polos	40 A	<b>MN55241-0</b>	<b>47,09</b>
	3 polos	63 A	<b>MN55262-0</b>	<b>68,97</b>



## Polos adicionales

	descripción	intensidad	calibre	referencia	precio
	Cuarto Polo	25 A	1	<b>MN3002100</b>	<b>12,04</b>
		40 A	1	<b>MN3004100</b>	<b>13,65</b>
		63 A	2	<b>MN3006200</b>	<b>21,92</b>
	Polo de tierra	25-40 A	1	<b>MN300PE01</b>	<b>13,09</b>
		63 A	2	<b>MN300PE02</b>	<b>19,64</b>
	Polo de neutro	25-40 A	1	<b>MN300NP01</b>	<b>13,09</b>
		63 A	2	<b>MN300NP02</b>	<b>19,64</b>

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

	polos	intensidad	referencia	precio
	3 polos	125 A	<b>MV55293-0</b>	<b>111,29</b>
	3 polos	160 A	<b>MV552B3-0</b>	<b>126,83</b>
<b>MV552B3-0</b>				
	4 polos	125 A	<b>MV55393-0</b>	<b>139,88</b>
	4 polos	160A	<b>MV553B3-0</b>	<b>159,48</b>


## Contactos auxiliares

	descripción	referencia	precio
	Contacto auxiliar 25-160A	<b>MN3100000</b>	<b>20,35</b>
	Contacto auxiliar Tipo U NC	<b>39990701</b>	<b>19,48</b>
	Contacto auxiliar Tipo U NA	<b>39990702</b>	<b>19,48</b>




## ACCESORIOS SERIE M5


## Cubrebornes

	polos	intensidad	contenido	referencia	precio
	1 polo	25-40 A	superior y inferior	<b>MN0700101</b>	<b>10,05</b>
	3 polos	25-40 A	superior y inferior	<b>MN0700103</b>	<b>7,78</b>
	1 polo	63 A	superior y inferior	<b>MN0700201</b>	<b>4,33</b>
	3 polos	63 A	superior y inferior	<b>MN0700203</b>	<b>10,48</b>
	3 polos	125-160 A	superior y inferior	<b>MN0700303</b>	<b>11,61</b>
	4 polos	125-160 A	superior y inferior	<b>MN0700304</b>	<b>13,82</b>


## Mando de accionamiento directo

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	<b>MK1000N40</b>	<b>2,78</b>
	125-160 A	<b>MK1000N42</b>	<b>4,97</b>


## Mando bloqueable exteriormente

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	<b>MK1200N40</b>	<b>10,55</b>
	125-160 A	<b>MK1200N42</b>	<b>13,69</b>

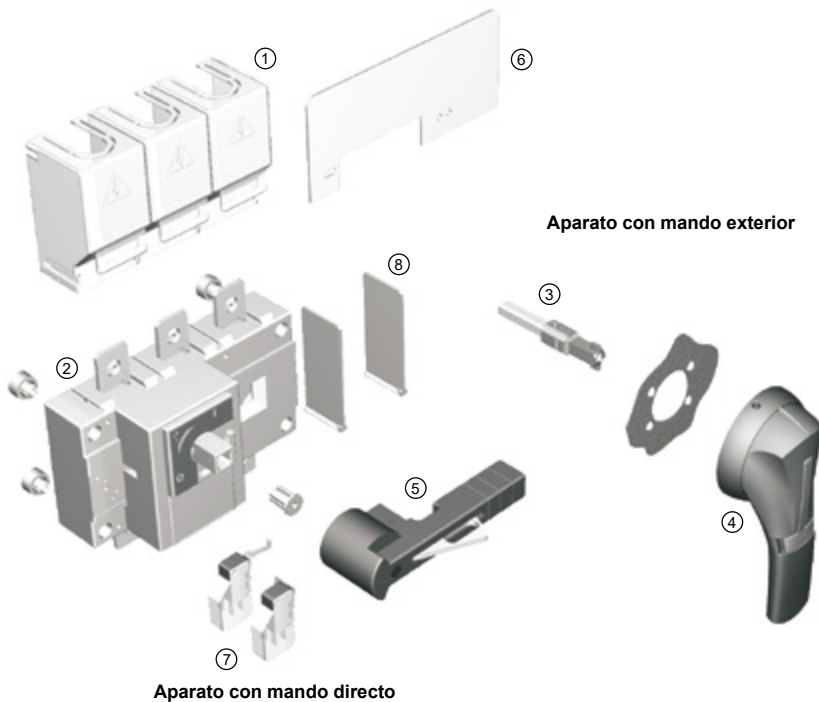
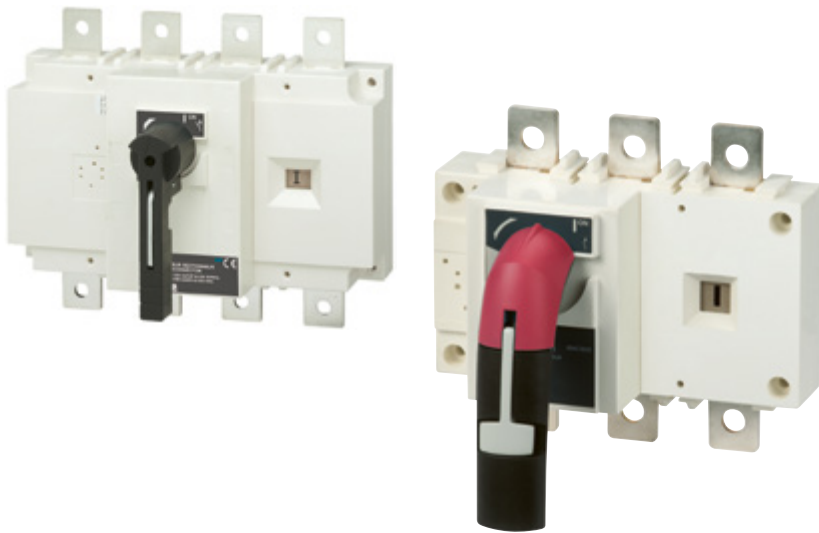
## Mando de seguridad rojo/amarillo

	descripción	referencia	precio
	25-40-63 A	<b>MK1200N20</b>	<b>10,85</b>
	125-160 A	<b>MK1200N22</b>	<b>13,69</b>

## Ejes prolongados

	Intensidad	150 mm		200 mm		300 mm	
		referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
	25-40-63 A	<b>MK0805150</b>	<b>4,67</b>	<b>MK0805200</b>	<b>5,29</b>	<b>MK0805320</b>	<b>6,15</b>
	125-160 A	<b>MK0806150</b>	<b>9,81</b>	<b>MK0806200</b>	<b>11,06</b>	<b>MK0806320</b>	<b>12,93</b>

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

NUEVO SISTEMA DE REFERENCIAS

Nueva referencia

Antigua referencia 2600

55AC

4

XXX

Numero de polos

- 3 Tres polos
- 4 Cuatro polos

Intensidad

012	125A	100	1000A
016	160A	120	1200A
020	200A	160	1600A
025	250A	200	2000A
040	400A	250	2500A
063	630A	320	3200A
080	080A		

Aparatos para accionamiento frontal (no incluye mando)

Tamaño	Intensidad	3 polos		4 polos	
		referencia	precio	referencia	precio
B3	125A	<b>55AC3012</b>	<b>87,62</b>	<b>55AC4012</b>	<b>109,14</b>
	160A	<b>55AC3016</b>	<b>114,24</b>	<b>55AC4016</b>	<b>129,54</b>
B4	200A	<b>55AC3020</b>	<b>167,28</b>	<b>55AC4020</b>	<b>197,88</b>
	250A	<b>55AC3025</b>	<b>207,06</b>	<b>55AC4025</b>	<b>251,94</b>
B5	400A	<b>55AC3040</b>	<b>279,48</b>	<b>55AC4040</b>	<b>320,28</b>
	630A	<b>55AC3063</b>	<b>378,42</b>	<b>55AC4063</b>	<b>448,80</b>
B6	800A	<b>55AC3080</b>	<b>849,66</b>	<b>55AC4080</b>	<b>994,50</b>
	1000A	<b>55AC3100</b>	<b>1.091,40</b>	<b>55AC4100</b>	<b>1.275,00</b>
B7	1250A	<b>55AC3120</b>	<b>1.127,10</b>	<b>55AC4120</b>	<b>1.305,60</b>
	1600A	<b>55AC3160</b>	<b>1.280,10</b>	<b>55AC4160</b>	<b>1.453,50</b>
	1800A	<b>55AC3180</b>	<b>2.483,70</b>	<b>55AC4180</b>	<b>2.621,40</b>
B8	2000A	<b>55AC3200</b>	<b>3.146,70</b>	<b>55AC4200</b>	<b>3.483,30</b>
	2500A	<b>55AC3250</b>	<b>3.396,60</b>	<b>55AC4250</b>	<b>3.733,20</b>
	3200A	<b>55AC3320</b>	<b>3.677,10</b>	<b>55AC4320</b>	<b>4.284,00</b>

**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	Mando S2  S13S2	200 mm S081020 320 mm S081032 500 mm S081050	1 <sup>st</sup> NO/NC contact 2699 0031 2 <sup>nd</sup> NO/NC contact 2699 0032	3P S073B3	3P S063B3	3P S053B3		
160 A / B3					4P S074B3	4P S064B3	4P S054B3		
200 A / B4	Mando B2 S11B2				3P S073B4	3P S063B4	3P S053B4		
250 A / B4					4P S074B4	4P S064B4	4P S054B4		
400 A / B5	Mando J1 S11J1	Mando S4  S13S4	200 mm S081520 320 mm S081532 400 mm S081540		3P S073B5	3P S063B5	3P S053B5		
630 A / B5					4P S074B5	4P S064B5	4P S054B5		
800 A / B6	Mando J4 S11J4				3P S063B6	4P S064B6	3P S063B7	4P S064B7	3P S053B7
1000 A / B6									
1250 A / B7									
1600 A / B7									
1800 A / B7	Mando S5 S11S5	Mando V2 S13V2	200 mm S083020 320 mm S083032	3P S063B8	4P S064B8	3P S053B8			
2000 A / B8									
2500 A / B8									
3200 A / B8									

ACCESORIOS

Mandos para accionamiento directo (3 o 4 polos)



tipo de mando	intensidad	■ Negro	
		referencia	precio
B1	125-160A	S11B1	10,30
B2	200-630A	S11B2	10,30
J1	200-630A	S11J1	10,61
J4	800-1600A	S11J4	45,47
S5	2000-3200A	S11S5	63,04

Mandos para accionamiento exterior frontal



tipo de mando	intensidad	■ Negro	
		referencia	precio
S2	125-630A	S13S2	28,15
S4	800 a 1800A	S13S4	94,86
V2	2000 a 3200A	S13V2	181,56
S5	2000-3200A	S13S5	225,42

Ejes prolongados



longitud	B3...B5		B6 - B7		B8 - B9	
	referencia	precio	referencia	precio	referencia	precio
200 mm	S081020	8,67	S081520	19,79	S083020	37,17
320 mm	S081032	13,46	S081532	48,86	S083032	46,61
400 mm	-	-	S081540	49,88	-	-
500 mm	S081050	15,40	-	-	-	-

Contactos auxiliares NA/NC p



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

Cubrebornes (sup. o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	S073B3	29,48	S074B3	37,33
B4	S073B4	35,70	S074B4	43,04
B5	S073B5	38,86	S074B5	46,92

Separadores de fases (sup. o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	S053B3	5,81	S054B3	7,29
B4	S053B4	6,27	S054B4	7,34
B5	S053B5	11,53	S054B5	13,57

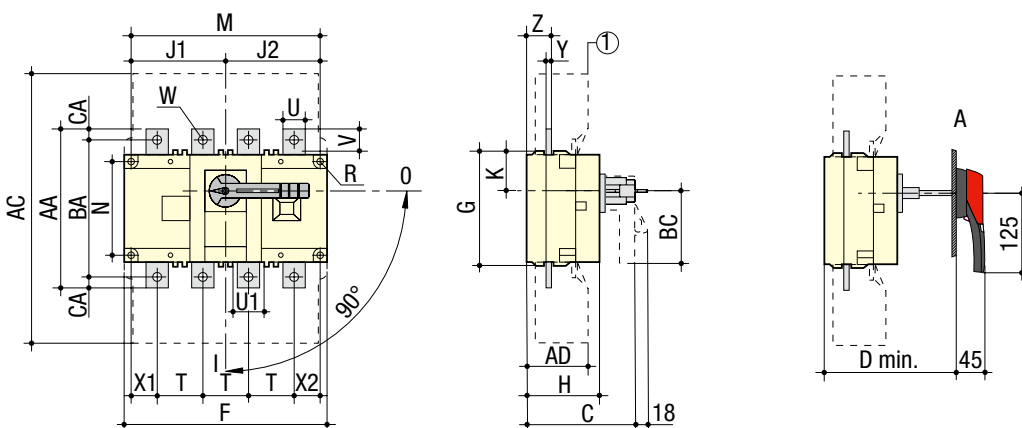
Pantallas de protección (superior o inferior)



Tamaño	3 polos		4 polos	
	referencia	precio	referencia	precio
B3	S063B3	10,91	S064B3	11,42
B4	S063B4	10,20	S064B4	12,04
B5	S063B5	14,89	S064B5	21,42
B6	S063B6	25,70	S064B6	22,95
B7	S063B7	61,00	S064B7	64,97
B8	S063B8	64,87	S064B8	68,95

DIMENSIONES

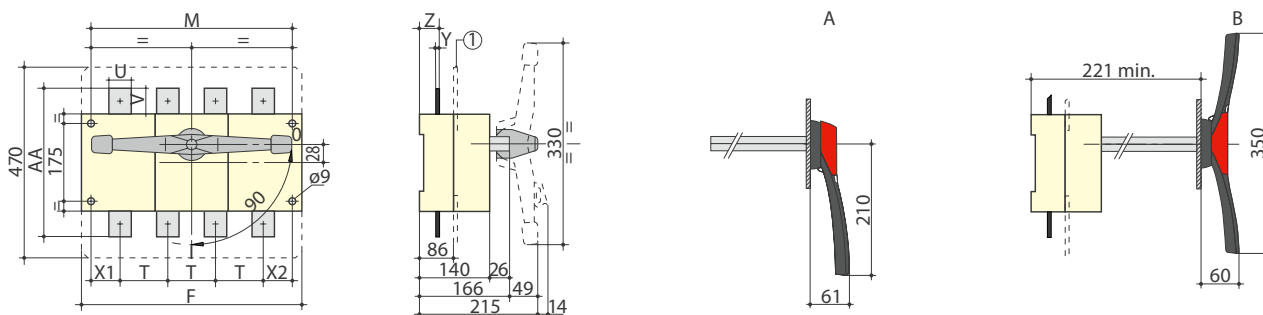
125 a 630 A



- 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 (500A)	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

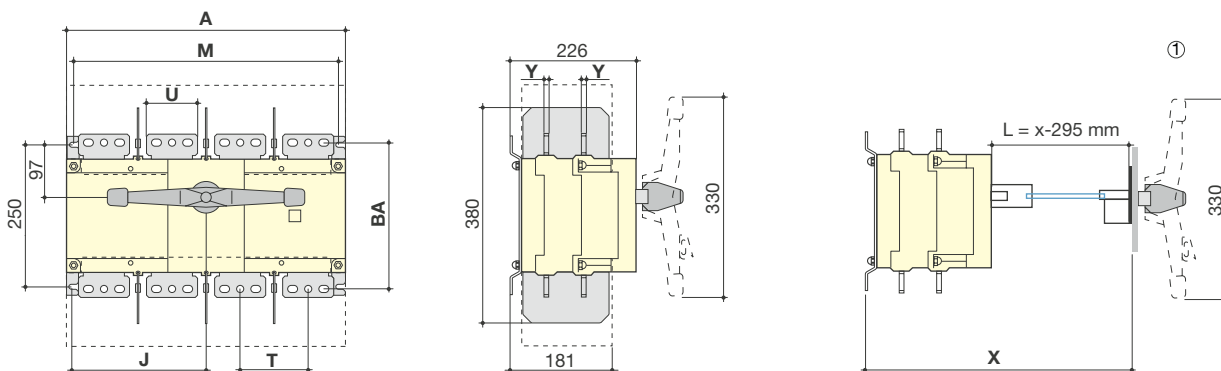
800 a 1800 A



	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
		125A	160A	200A	250A	400A	630A	800A
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 <sup>2</sup>	35	50	70	95	185	2x105	2x185
Sección mínima pletinas Cu	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	2x30x5	2x40x5
Sección máxima cables Cu	mm <sup>2</sup>	50	95	95	150	240	2x300	2x300
Ancho máximo pletina Cu	mm <sup>2</sup>	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		
		1000A	1250A	1600A	1800A	2000A	2500A	3200A
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 <sup>2</sup>	2x240	-	-	-	-	-	-
Sección mínima pletinas Cu	mm <sup>2</sup>	2x50x5	2x60x5	3x100x5	3x100x5	3x100x5	4x100x5	4x100x5
Sección máxima cables Cu	mm <sup>2</sup>	4x185	4x185	6x185	6x185	-	-	-
Ancho máximo pletina Cu	mm <sup>2</sup>	63	100	100	100	100	100	100
Par de apriete	Nm	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-

## CAJAS DE PROTECCIÓN

## Caja con interruptor-seccionador serie 55AC con conexiones sup./inf.

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

## Características de los aparatos de corte en carga

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

## Características de las cajas

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



Caja de doble aislamiento

In (A)	polos	armario	referencia	precio	
125A	3P	270 x 360 x 171 mm	CP003012	260,10	
	4P		CP004012	281,62	
160A	3P		CP003016	312,81	
	4P		CP004016	328,11	
200A	3P		540 x 360 x 201 mm	CP003020	381,14
	4P			CP004020	411,74
250A	3P	CP003025		440,91	
	4P	CP004025		485,79	
400A	3P	630 x 405 x 202 mm		CP003040	596,33
	4P			CP004040	637,13
630A	3P		Consultar	CP003063	802,62
	4P			CP004063	873,00
800A	3P		Consultar	CP003080	consultar
	4P			CP004080	1.345,96
1000A	3P	Consultar	CP003100	consultar	
	4P		CP004100	2.017,98	
1250A	3P	Consultar	CP003120	consultar	
	4P		CP004120	2.116,68	
1600A	3P	Consultar	CP003160	consultar	
	4P		CP004160	2.315,98	

## INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES



## Posibilidades de gama:

- Bipolar, tripolar y tetrapolar
- 50-400A mando directo lateral derecho
- 50-400A mando exterior frontal o lateral derecho
- 630-1520A mando exterior frontal o lateral derecho

## Funciones

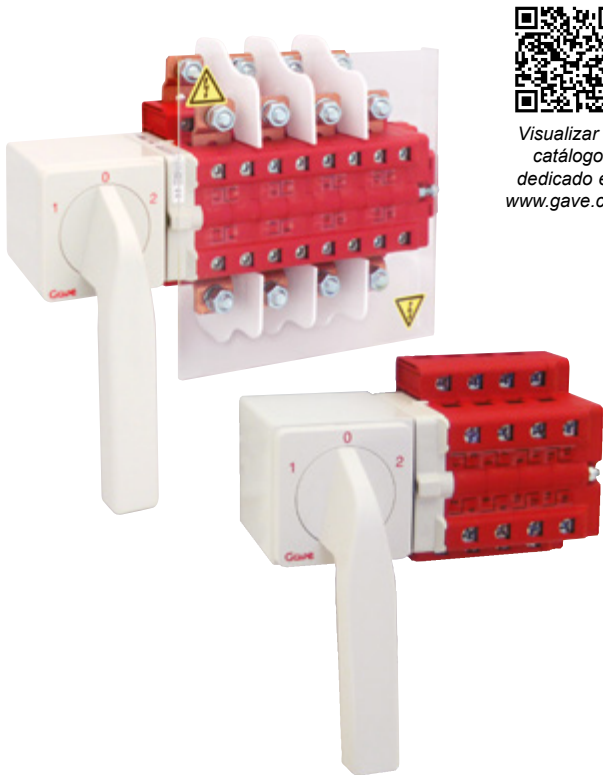
Los interruptores-seccionadores con fusibles aseguran el corte o cierre en carga, el seccionamiento de seguridad y la protección frente a las sobrecorrientes en los circuitos eléctricos de baja tensión. Se presentan en formato multipolar y con mando de operación manual

## Características generales

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



CONMUTADORES LD



Visualizar el catálogo dedicado en [www.gawe.com](http://www.gawe.com)

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

Estos conmutadores destacan por:

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

Conforme a las normas

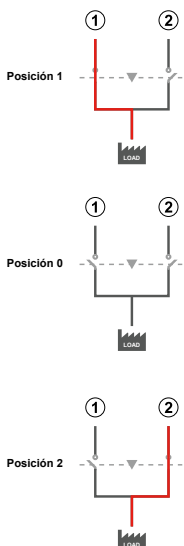
- IEC 60947-1
- IEC 60947-3

Esquemas

56x  
Conmutadores 1-0-2

Esquema 563

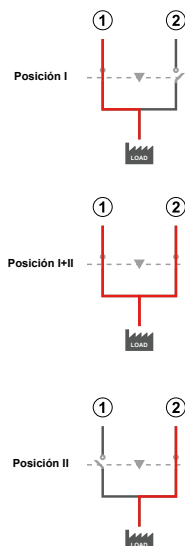
Contacto auxiliar															
Esquema 562															
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0															
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



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

Esquema 543

Contacto auxiliar															
Esquema 542															
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
I+II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

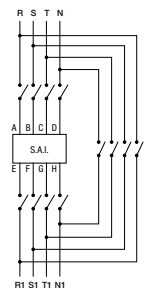


98x Conmutadores con by-pass

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

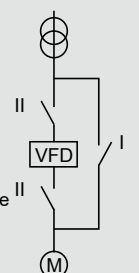
Esquema 984

Contacto auxiliar															
Esquema 983															
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0															
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Conmutación en carga AC23

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



## Conmutadores manuales LD

## Conmutadores 1-0-2

polos	esq.	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P	562	63A	LD5626100	204,06	LDA626100	233,35
		100A	LD5627100	339,39	LDA627100	368,67
		125A	LD5629100	418,22	LDA629100	447,52
		160A	LD562A100	487,27	LDA62A100	516,57
		200A	LD562B100	555,71	LDA62B100	585,02
		250A	LD562C100	633,20	LDA62C100	662,49
4P	563	63A	LD5636100	247,20	LDA636100	276,50
		100A	LD5637100	407,93	LDA637100	437,23
		125A	LD5639100	516,66	LDA639100	545,95
		160A	LD563A100	615,62	LDA63A100	644,93
		200A	LD563B100	714,59	LDA63B100	743,91
		250A	LD563C100	800,35	LDA63C100	829,66

## Conmutadores con solapamiento I - I+II - II

polos	esq.	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P	542	63A	LD5426100	228,52	LDA426100	257,82
		100A	LD5427100	380,10	LDA427100	409,41
		125A	LD5429100	457,69	LDA429100	486,97
		160A	LD542A100	538,67	LDA42A100	567,96
		200A	LD542B100	622,38	LDA42B100	651,67
		250A	LD542C100	709,18	LDA42C100	738,49
4P	543	63A	LD5436100	276,87	LDA436100	306,16
		100A	LD5437100	456,86	LDA437100	486,17
		125A	LD5439100	578,65	LDA439100	607,95
		160A	LD543A100	689,49	LDA43A100	718,78
		200A	LD543B100	800,32	LDA43B100	829,63
		250A	LD543C100	896,41	LDA43C100	925,70

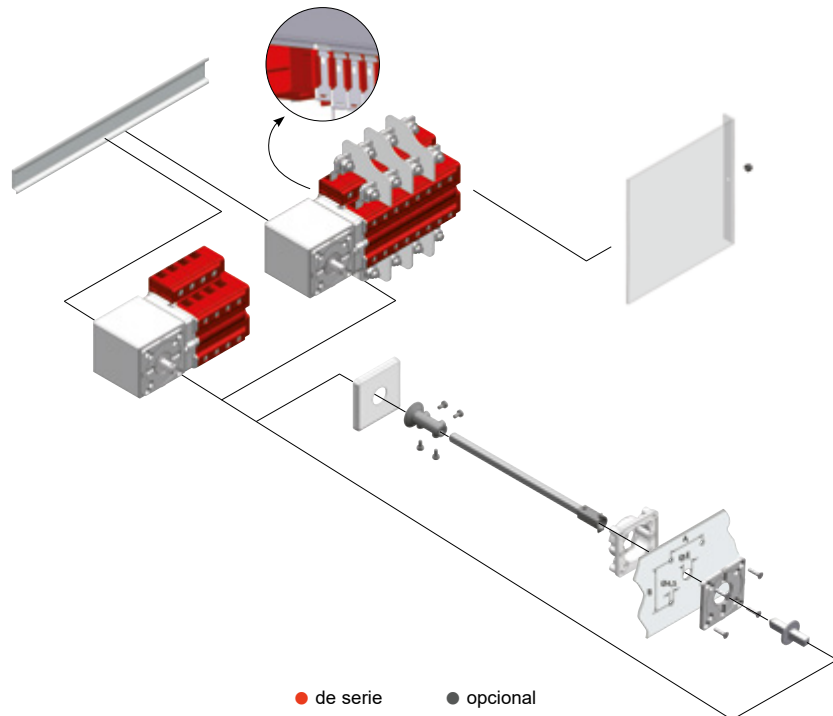
## Conmutadores 1-0-2 con by-pass

polos	esq.	intensidad	conmutador		conmutador + CA	
			referencia	precio	referencia	precio
3P + 6P	983	63A	LD9836100	300,08	LDA836100	328,82
		100A	LD9837100	499,10	LDA837100	527,83
		125A	LD9839100	615,04	LDA839100	643,77
		160A	LD983A100	707,25	LDA83A100	735,99
		200A	LD983B100	817,21	LDA83B100	845,95
		250A	LD983C100	931,17	LDA83C100	959,90
4P + 8P	984	63A	LD9846100	363,54	LDA846100	392,27
		100A	LD9847100	599,89	LDA847100	628,62
		125A	LD9849100	759,78	LDA849100	788,51
		160A	LD984A100	905,32	LDA84A100	934,05
		200A	LD984B100	1.050,86	LDA84B100	1.079,59
		250A	LD984C100	1.176,99	LDA84C100	1.205,72

CONMUTADORES LD

Diagrama de montaje

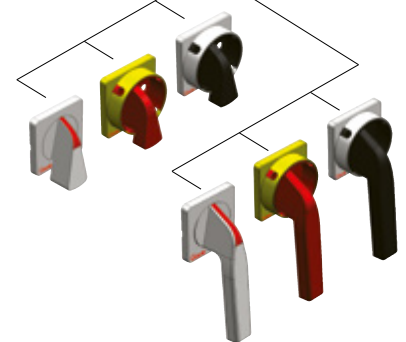
\* Mando corto 63A. Mando pistola 100-125A



Compatibilidad de accesorios

● de serie ● opcional

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



Conjuntos mando y placa. Bloqueo por candados

mando	In	color	referencia	precio
Normal	63A	rojo/amarillo	AK1200526	22,58
Pistola	100-250 A	rojo/amarillo	AK1200528	29,20
Normal	63A	negro/gris	AK1200146	22,58
Pistola	100-250 A	negro/gris	AK1200148	29,20

Juntas de estanqueidad

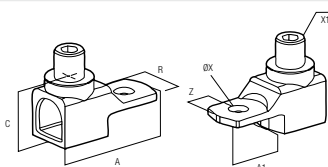
descripción	referencia	precio
Junta de estanqueidad de 8mm. Protección IP65.	AK2240006	6,21

Kits de embrague con eje de 200mm

descripción	referencia	precio
Sin enclavamiento	LK0800006	11,38
Con enclavamiento	LK1720006	33,52

Bornes

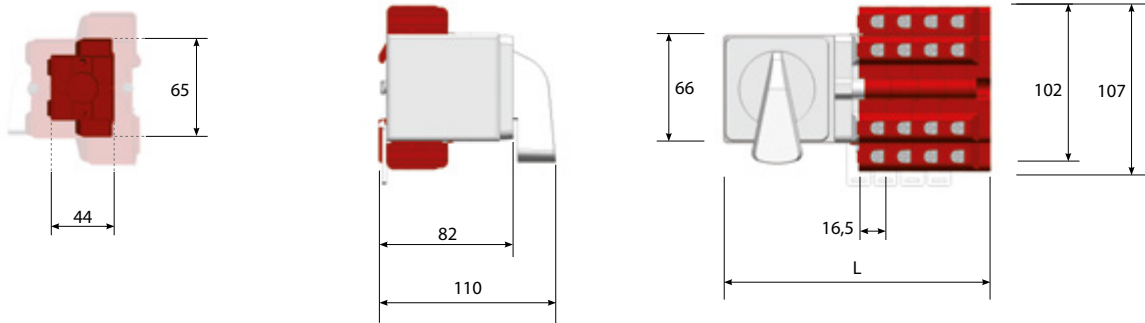
Intensidad	A	A1	C	R	ØX	X1	Z	Polos	referencia	precio
160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10	3 P	54003016	42,44
160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10	4 P	54004016	53,76
200...250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	15	3 P	54003025	48,76
200...250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	15	4 P	54004025	63,04



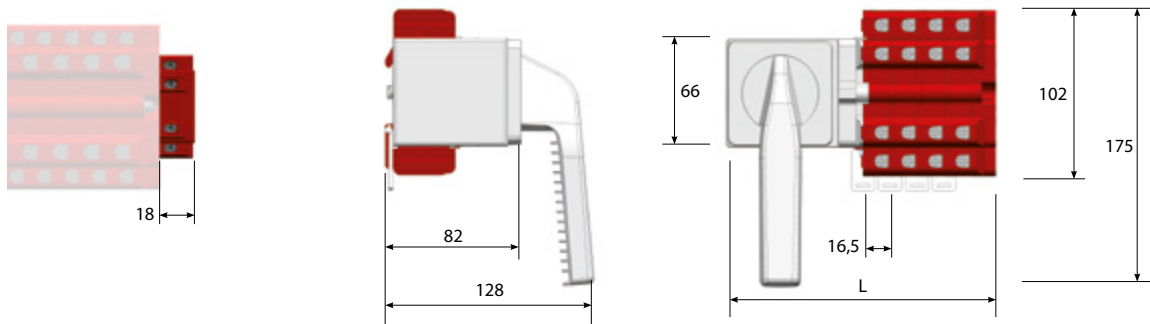
DIMENSIONES

Contactos auxiliares

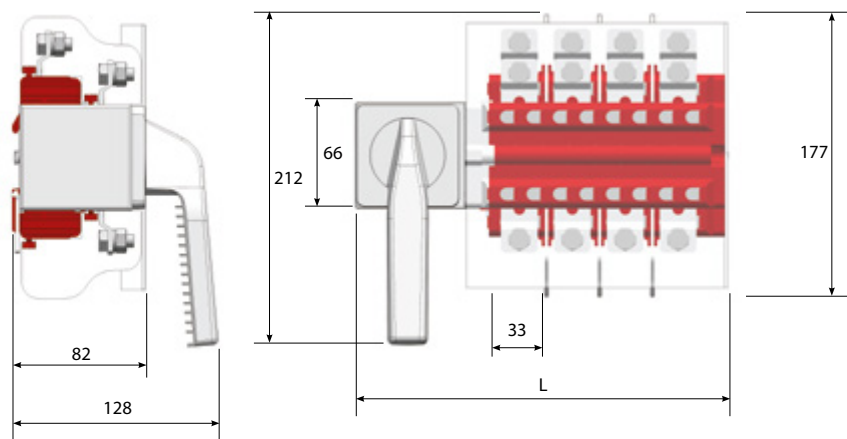
63A



100A-125A

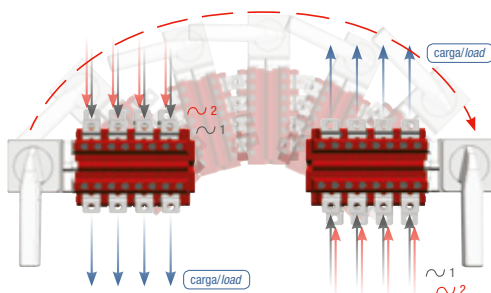


160A-200A-250A



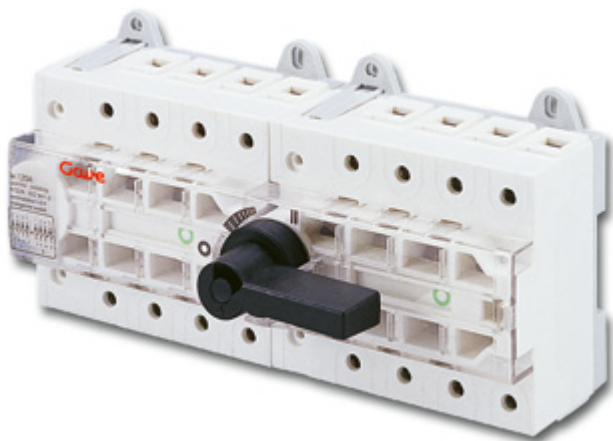
Reversible

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



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

## CONMUTADORES MODULARES 56VM DE 63 A 125A



## Funciones

Los conmutadores modulares 56VM son conmutadores tripolares o tetrapolares con mando manual.

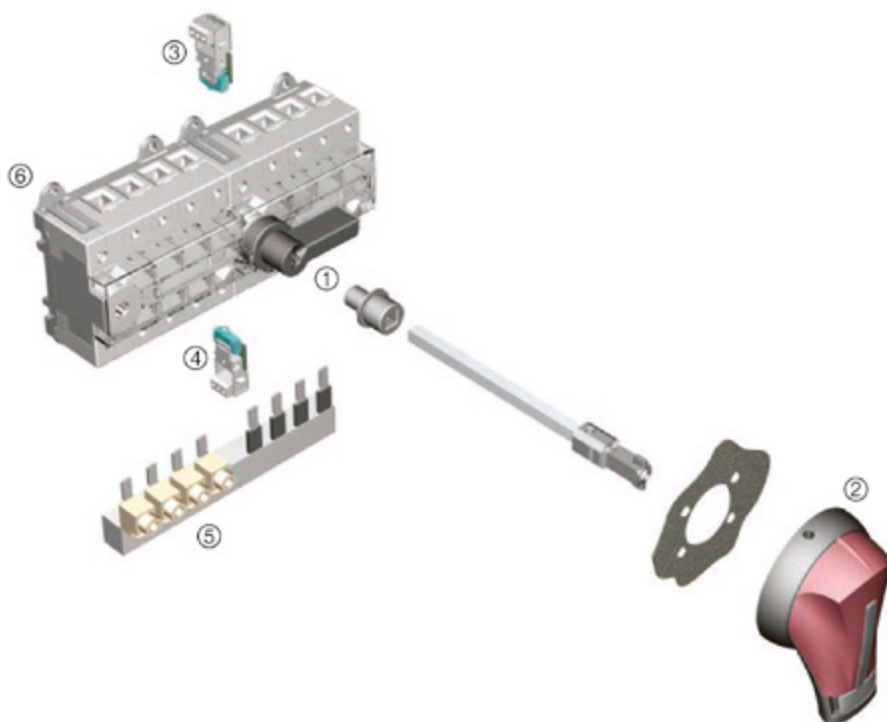
Aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia de baja tensión mediante seccionamiento de seguridad.

## 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.

## NUEVO SISTEMA DE REFERENCIA

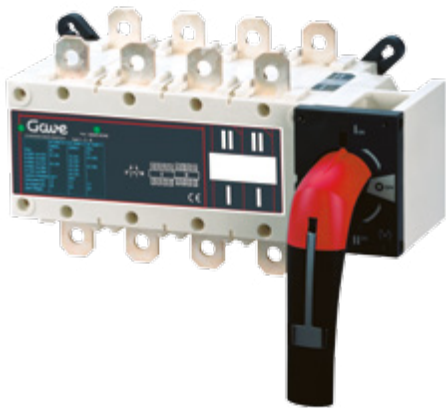
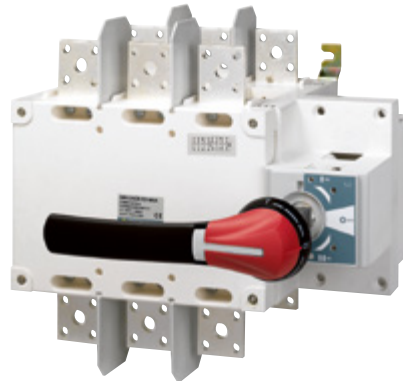
## Nueva referencia

Antigua referencia 4430

**56VM**



## 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

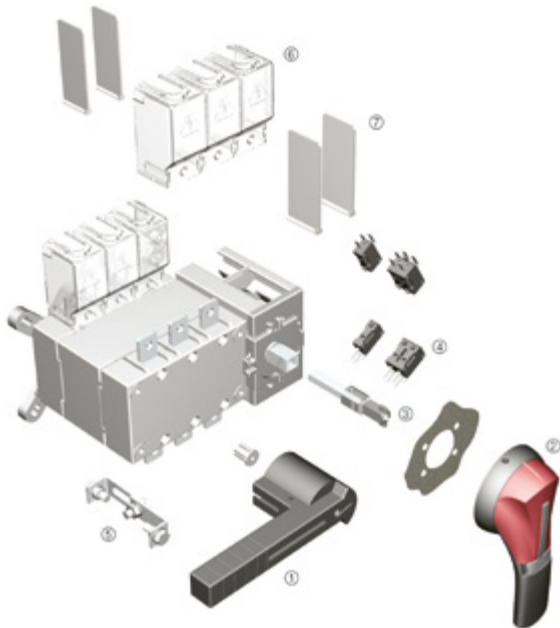
## Características generales

- 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.

## Especificaciones técnicas

Ver página 66.

## 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.

## NUEVO SISTEMA DE REFERENCIA

Nueva referencia

Antigua referencia 41AC

56AC



Conmutadores en carga			3 Polos		4 Polos	
intensidad	tamaño		referencia	precio	referencia	precio
160A	B3		56AC3016	366,18	56AC4016	403,92
200A	B3		56AC3020	513,06	56AC4020	556,92
250A	B4		56AC3025	573,24	56AC4025	620,16
400A	B4		56AC3040	731,34	56AC4040	817,02
630A	B5		56AC3063	929,22	56AC4063	935,34
800A	B6		56AC3080	1.830,90	56AC4080	2.203,20
1000A	B6		56AC3100	2.121,60	56AC4100	2.529,60
1250A	B6		56AC3120	2.417,40	56AC4120	2.871,30
1600A	B7		56AC3160	3.151,80	56AC4160	4.100,40
2000A	B8		56AC3200	5.890,50	56AC4200	7.134,90
2500A	B8		56AC3250	6.670,80	56AC4250	7.593,90
3200A	B8		56AC3320	8.124,30	56AC4320	10.210,20

Para modelos con solapamiento de contactos consultar


## ACCESORIOS

Clasificación	Nº de polos	Mando directo	Mando exterior	Eje prolongado	Pletinas de puenteado	Contacto auxiliar	Cubrebornes	Pantallas de protección																				
160 A / B3	3 P	Mando J2 <b>S11J2</b>	Mando S2 <b>S13S2C</b>	200 mm S08 <b>1020</b> 320 mm S08 <b>1032</b>	1P S041 0020	1° y 2° contacto NA/ NC  4109 0021	3P S07 3B3 <sup>(1)</sup> 4P S07 4B3 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B3C 4P S06 4B3C																				
	4 P																											
200 A / B3	3 P				Mando J3 <b>S11J3</b>		Mando S4 <b>S13S4C</b>	200 mm S08 <b>1520</b> 320 mm S08 <b>1532</b>	1P S041 0025	1° y 2° contacto NA/ NC  4109 0021	3P S07 3B4 <sup>(1)</sup> 4P S07 4B4 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B4C 4P S06 4B4C																
	4 P																											
250 A / B4	3 P								Mando S5 <b>S11S5</b>		S5 Type <b>S13S5C</b>	200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	1P S041 0040	1° y 2° contacto NA/ NC incluido	(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B5C 4P S06 4B5C												
	4 P																											
400 A / B4	3 P												Mando S5 <b>S11S5</b>		S5 Type <b>S13S5C</b>	200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	1P S041 0063	1° y 2° contacto NA/ NC incluido	(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B5C 4P S06 4B5C								
	4 P																											
630 A / B5	3 P																Mando S5 <b>S11S5</b>		S5 Type <b>S13S5C</b>	200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	1P S041 0080	1° y 2° contacto NA/ NC incluido	(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B6C 4P S06 4B6C				
	4 P																											
800 A / B6	3 P																				Mando S5 <b>S11S5</b>		S5 Type <b>S13S5C</b>	200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	1P S041 0120	1° y 2° contacto NA/ NC incluido	(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	4 P																											
1000 A / B6	3 P	Mando S5 <b>S11S5</b>	S5 Type <b>S13S5C</b>	200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>		1P S041 0160																			1° y 2° contacto NA/ NC incluido		(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	4 P																											
1250 A / B6	3 P				Mando S5 <b>S11S5</b>	S5 Type <b>S13S5C</b>	200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	(ver pag.110)		1° y 2° contacto NA/ NC incluido																	(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	4 P																											
1600 A / B7	3 P							Mando S5 <b>S11S5</b>	S5 Type <b>S13S5C</b>		200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	(ver pag.110)		1° y 2° contacto NA/ NC incluido													(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	4 P																											
2000 A / B8	3 P											Mando S5 <b>S11S5</b>	S5 Type <b>S13S5C</b>		200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	(ver pag.110)		1° y 2° contacto NA/ NC incluido									(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	4 P																											
2500 A / B8	3 P															Mando S5 <b>S11S5</b>	S5 Type <b>S13S5C</b>		200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	(ver pag.110)		1° y 2° contacto NA/ NC incluido					(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	4 P																											
3200 A / B8	3 P																			Mando S5 <b>S11S5</b>	S5 Type <b>S13S5C</b>		200 mm S08 <b>3020</b> 320 mm S08 <b>3032</b>	(ver pag.110)		1° y 2° contacto NA/ NC incluido	(3P) S07 3B5 <sup>(1)</sup> (4P) S07 4B5 <sup>(1)</sup>	3P S06 3B7C 4P S06 4B7C
	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
 J2                      J3	125-630A	B3...B5	J2	<b>S11J2</b>	<b>18,16</b>
	800-1600A	B6-B7	J3	<b>S11J3</b>	<b>61,52</b>
	2000-3200A	B8	S5	<b>S11S5</b>	<b>63,04</b>


## Mandos para accionamiento exterior

	intensidad	tamaño	tipo de mando	referencia	precio
 S2                      S4                      S5	125-630A	B3...B5	S2	<b>S13S2C</b>	<b>40,39</b>
	800-1600A	B6-B7	S4	<b>S13S4C</b>	<b>111,18</b>
	2000-3200A	B8	S5	<b>S13S5C</b>	<b>Consultar</b>


## Ejes prolongados

	intensidad	tamaño	longitud	referencia	precio
	125-630A	B3...B5	200 mm	<b>S081020</b>	<b>8,67</b>
	125-630A	B3...B5	320 mm	<b>S081032</b>	<b>13,46</b>
	800-1600A	B6-B7	200 mm	<b>S081520</b>	<b>19,79</b>
	800-1600A	B6-B7	320 mm	<b>S081532</b>	<b>48,86</b>
	2000-3200A	B8	200 mm	<b>S083020</b>	<b>37,17</b>
	2000-3200A	B8	320 mm	<b>S083032</b>	<b>46,61</b>


## Pletinas de puenteado

	intensidad	tamaño	polos	referencia	precio
	125-200A	B3	1P	<b>S0410020</b>	<b>22,85</b>
	250A	B4	1P	<b>S0410025</b>	<b>27,03</b>
	400A	B4	1P	<b>S0410040</b>	<b>39,58</b>
	630A	B5	1P	<b>S0410063</b>	<b>50,69</b>
	800-1000A	B6	1P	<b>S0410080</b>	<b>69,36</b>
	1250A	B6	1P	<b>S0410120</b>	<b>92,51</b>
	1600A	B7	1P	<b>S0410160</b>	<b>144,84</b>

## Contactos auxiliares

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

## Cubrebornes

	posición	tamaño	referencia	precio	referencia	precio
	Superior o inferior	B3	<b>S073B3</b>	<b>29,48</b>	<b>S074B3</b>	<b>37,33</b>
	Superior o inferior	B4	<b>S073B4</b>	<b>35,70</b>	<b>S074B4</b>	<b>43,04</b>
	Superior o inferior	B5	<b>S073B5</b>	<b>38,86</b>	<b>S074B5</b>	<b>46,92</b>

Pantallas de protección

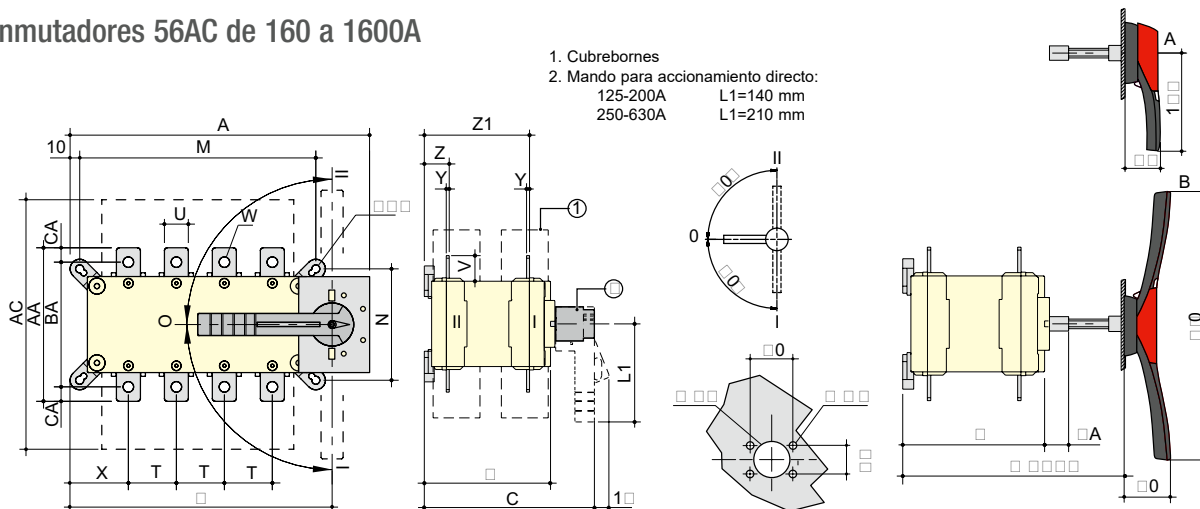


posición	tamaño	referencia	precio	referencia	precio
Superior o inferior	B3	S063B3C	32,13	S064B3C	34,48
Superior o inferior	B4	S063B4C	37,03	S064B4C	39,47
Superior o inferior	B5	S063B5C	54,88	S064B5C	66,61
Superior o inferior	B6	S063B6C	66,61	S064B6C	69,16
Superior o inferior	B7	S063B7C	79,05	S064B7C	83,95
Superior o inferior	B8	de origen	-	de origen	-

Para separadores de fases ir a página 64

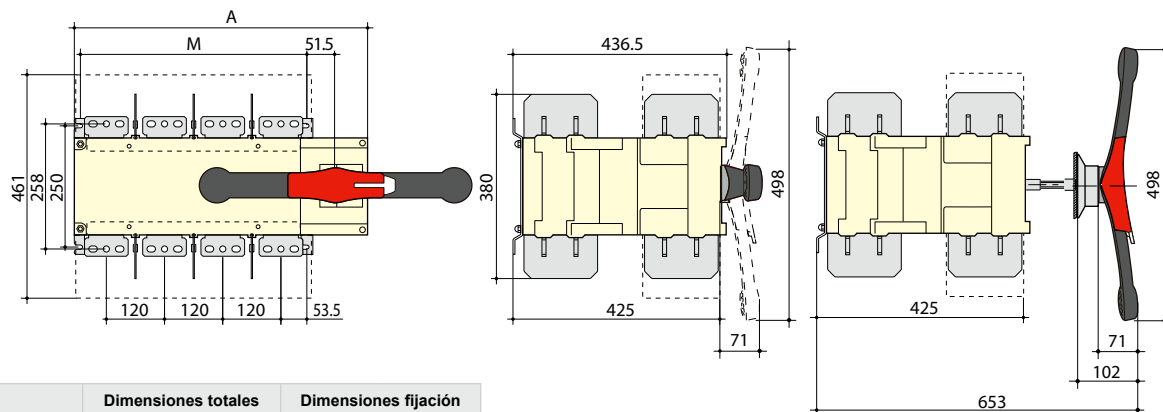
DIMENSIONES

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	B5	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	336	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5
1000																									
1250	B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	336	336	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	255,5	330		29,5
1600	B7	478	598	375	425 ... 577	461	298	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	255,5	288		15

Conmutadores 56AC de 2000 a 3200A / B8



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