

CORTE EN CARGA

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE LEVAS



Interruptores calibre 00
Pág. 24



Interruptores
Serie A5 de 12 a 200A
Pág. 16-20, 23



¡NUEVO!
Interruptores y
conmutadores
luminosos
Pág. 14-15



Interruptores
bloqueables por
candados
Pág. 21, 23



Interruptores
enclavables por
candados
Pág. 21



Interruptores con
mando fijación por
tornillo
Pág. 22



Conmutadores
de medida modulares
Pág. 22



Interruptores
con bobina de disparo
Pág. 24



Conmutadores y
pulsadores luminosos
de mando y
señalización
Pág. 48-53



¡NUEVO!
Conmutadores
luminosos de mando y
señalización tricolor
Pág. 54-55



Dispositivos,
accesorios y
accionamientos
especiales
Pág. 27-33

INTERRUPTORES-SECCIONADORES EN CAJA



Interruptores
de seguridad paro
marcha
Pág. 38-41



Interruptores
seccionadores para
alta temperatura
F-300 y F-400
Pág. 44-47



Interruptores
seccionadores para
alta temperatura F-600
Pág. 44-47



Interruptores
seccionadores en caja
de acero inoxidable
Pág. 42-43

INTERRUPTORES-SECCIONADORES

CONMUTADORES

**INTERRUPTORES-SECCIONADORES
CON FUSIBLES**



**Interruptores
modulares Serie M5
de 25 a 63A**
Pág. 56-59



**Interruptores
modulares de corte
visible Serie M5
de 125 a 160A**
Pág. 56-59



**Interruptores de corte
plenamente aparente
de 125 a 4000A**
Pág. 60-63



**Interruptores con
bobina de disparo y
corte visible
de 250 a 1800A**
Pág. 64-65



Conmutadores de levas
Pág. 16-23



**Conmutadores LD
de 63 a 250A**
Pág. 66-67



**Conmutadores
modulares de corte
visible de 63 a 125A**
Pág. 68-69



**Conmutadores
manuales
de 125 a 3150A**
Pág. 70-73



**Interruptores-
seccionadores para
fusibles cilíndricos y
montaje sobre perfil
DIN de 25 a 32A**
Pág. 74-77



**Interruptores-
seccionadores para
fusibles NH
de 50 a 1250A**
Pág. 74-77



**Interruptores-
seccionadores para
fusibles UR
de 50 a 1250A**
Pág. 78-79



**Interruptores-
seccionadores para
fusibles NH con bobina
de disparo
de 400 a 1250A**
Pág. 80-81

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, ...”



Puentes interiores y exteriores

Los puentes se suministran montados de origen. Los exteriores están protegidos contra contactos directos a partes en tensión mediante un recubrimiento aislante.



Bornes de jaula

Superficies de contacto estriadas para un óptimo agarre y conducción.



Fijación de la carátula con un solo clic

Las carátulas han sido diseñadas para montar sobre la placa de montaje mediante un simple clic.



Eje metálico

Óptima transmisión del esfuerzo mecánico a las levas mediante eje metálico de elevada robustez. Ranura longitudinal indicadora de posición.



Tuercas insertadas

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

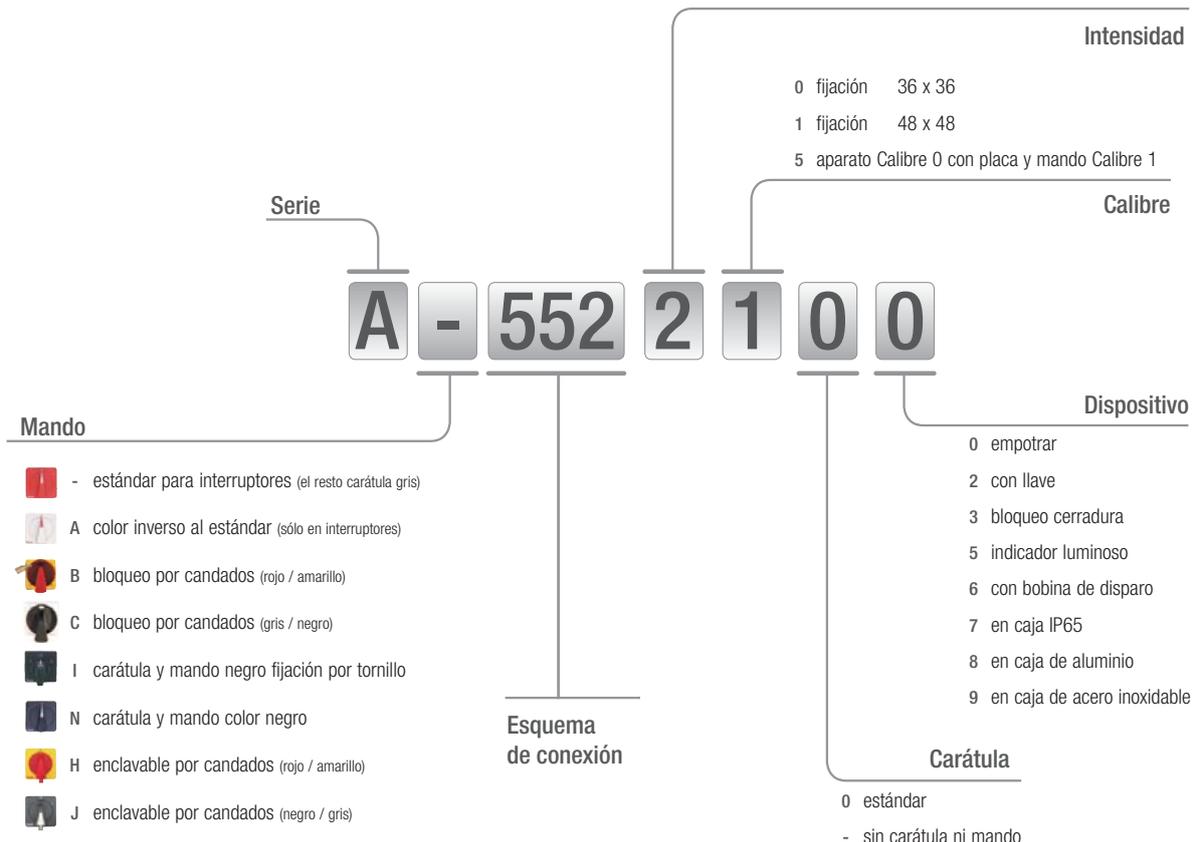


Grado de protección IP20

Conexión por bornes de jaula protegidos ofreciendo un grado de protección IP20.

Sistema de referencias

| | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|-------|---|-------|
| 0 | 12 A | 3 | 32 A | 7 | 100 A | A | 160 A |
| 1 | 16 A | 4 | 40 A | 9 | 125 A | B | 200 A |
| 2 | 25 A | 6 | 63 A | | | C | 250 A |



Especificaciones técnicas

| | | calibre 0 | | | calibre 1 | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|
| | | 12A | 16A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | 160A | 200A | 250A |
| Intensidad térmica (al aire) | Ith A | 16 | 20 | 25 | 40 | 40 | 70 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| Fusible de protección máx. (gG-aM) | In (A) | 20 | 25 | 25 | 40 | 40 | 80 | 125 | 125 | 200 | 230 | 250 |
| Sección de cable | AWG | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 - 1 | 6 - 1 | 6 - 1 | - | - | - |
| Hilo rígido | mm2 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 6 - 25 | 6 - 25 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 70 | 95 | 120 |
| Cable flexible | mm2 | 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 | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | - | - | - |
| Tornillos de conexión | | M4 | M4 | M4 | M5 | M5 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 |
| Terminal | | | | | | | | | | | | |
| Tensión de impulso | Uimp KV | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Intensidad eficaz de Cortocircuito condicional | Icc KA | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | - | - | - |
| Tensión de empleo | Ue V~ | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Tensión de aislamiento | V~ | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Tensión de aislamiento | V... | 400 | 400 | 400 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Intensidad de empleo | Ie A | 12 | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC 21A | kW 3x230V | 3 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 | 37 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | Cargas resistivas kW 3x400V | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 37 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 |
| | cosØ >0,95 kW 3x500V | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 45 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 |
| AC 22A | kW 3x230V | 2,2 | 4 | 7,5 | 7,5 | 11 | 22 | 30 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | Cargas mixtas kW 3x400V | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 | 30 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 |
| | 0,65 <cosØ <0,95 kW 3x500V | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 37 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 |
| AC 23A | kW 3x230V | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 15 | 18,5 | 18,5 | 30 | 38 | - |
| | Carga de motores VA kW 3x400V | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 52 | 65 | - |
| | 0,45 <cosØ <0,65 kW 3x500V | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 | 30 | 37 | 45 | 65 | 80 | - |
| AC 11 | VA 3x110V | 600 | 1000 | 1400 | 2000 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Cargas de circuitos VA 3x230V | 1200 | 2000 | 2800 | 4000 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Magnéticos VA 3x430V | 2000 | 3500 | 4800 | 7000 | - | - | - | - | - | - | - |
| UL 508 | 1-fase 110-120V hp | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2 | 5 | 10 | 10 | - | - | - |
| | 1-fase 220-240V hp | 1,5 | 2 | 3 | 3 | 5 | 10 | 15 | 15 | - | - | - |
| Manual motor controller | 3-fase 220-240V hp | 1 | 2 | 2 | 7,5 | 7,5 | 15 | 25 | 25 | - | - | - |
| | 3-fase 380-415V hp | 2 | 2 | 3 | 10 | 10 | 25 | 30 | 30 | - | - | - |
| | 3-fase 440-480V hp | 3 | 3 | 5 | 10 | 15 | 30 | 40 | 40 | - | - | - |
| | 3-fase 550-600V hp | 3 | 5 | 7 | 15 | 20 | 32 | 50 | 50 | - | - | - |



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

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES LUMINOSOS

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

La nueva generación de conmutadores luminosos revoluciona el diseño de los cuadros eléctricos aportando **simplicidad** de diseño e instalación, **robustez** electrónica y eléctrica, **ergonomía** moderna, y alta **luminosidad** de señalización.

Robustez eléctrica
Características según IEC 947-3, extraordinaria durabilidad eléctrica.

Robustez electrónica
Protección contra interferencias electromagnéticas. Elevada resistencia a las vibraciones y los golpes.

Ergonomía
Mando de estética moderna y fácil manipulación con superficie tratada para un tacto de máximo confort.

Simplicidad
Tuercas insertadas para montaje tras panel. Fijación mando y carátula mediante simple clic (sin tornillo). Alimentación por borne enchufable.

Alta luminosidad
Leds de larga vida 100.000 horas. Visibilidad 180°

Medio ambiente
La electrónica de muy bajo consumo y los materiales de fabricación están diseñados para minimizar el impacto en el entorno.

Sistema de referencias

Mando luminoso

Tensión

- Tensión estándar 24/240V
- 4 Tensión especial a 400V

Códigos de color

Estándar

- 1 rojo
- 2 verde

Especiales

- 3 amarillo
- 4 azul
- 5 negro
- 0 blanco

Color luz LED diagonal/horizontal

Color luz LED vertical

Intensidad

- 0 12 A
- 1 16 A
- 2 25 A

Serie

Posiciones

- Posiciones a 60°
- G Posiciones a 90°

Esquema de conexión

A - 552 2 1 2 L

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

| descripción | pisos | esq. | PRECIO | | | | | | | |
|--|---|---------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | Calibre 0 - 24/240V | | | Calibre 0 - 400V | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 12A | 16A | 25A | | |
| Interruptores | | | | | | | | | | |
|  |  | 1 polo | 1 | 550 | A-550012L 69,36 | A-550112L 73,17 | A-550212L 78,80 | A-550012L4 69,36 | A-550112L4 73,17 | A-550212L4 78,80 |
| |  | 2 polos | 1 | 551 | A-551012L 72,86 | A-551112L 76,97 | A-551212L 83,36 | A-551012L4 72,86 | A-551112L4 76,97 | A-551212L4 83,36 |
| |  | 3 polos | 2 | 552 | A-552012L 75,10 | A-552112L 80,37 | A-552212L 87,42 | A-552012L4 75,10 | A-552112L4 80,37 | A-552212L4 87,42 |
| |  | 4 polos | 2 | 553 | A-553012L 80,30 | A-553112L 84,92 | A-553212L 92,95 | A-553012L4 80,30 | A-553112L4 84,92 | A-553212L4 92,95 |
| | Conmutadores 1-0-2 | | | | | | | | | |
|  |  | 1 polo | 1 | 560 | A-560012L 85,73 | A-560112L 89,78 | A-560212L 97,40 | A-560012L4 85,73 | A-560112L4 89,78 | A-560212L4 97,40 |
| |  | 2 polos | 2 | 561 | A-561012L 94,04 | A-561112L 98,66 | A-561212L 106,69 | A-561012L4 94,04 | A-561112L4 98,66 | A-561212L4 106,69 |
| |  | 3 polos | 3 | 562 | A-562012L 104,37 | A-562112L 110,15 | A-562212L 119,99 | A-562012L4 104,37 | A-562112L4 110,15 | A-562212L4 119,99 |
| |  | 4 polos | 4 | 563 | A-563012L 116,37 | A-563112L 124,64 | A-563212L 135,79 | A-563012L4 116,37 | A-563112L4 124,64 | A-563212L4 135,79 |

ACCESORIOS

Módulos de recambio

| descripción | color | referencia | precio |
|---|--|------------|--------|
| Modulo interruptor 24/240V color rojo/verde |  | AK2400120 | 77,31 |
| Modulo interruptor 24/240V color rojo/blanco |  | AK2400100 | 84,72 |
| Modulo interruptor 24/240V color azul/verde |  | AK2400420 | 84,72 |
| Modulo interruptor 24/240V color amarillo/verde |  | AK2400320 | 84,72 |
| Modulo conmutador 24/240v verde/rojo/verde |  | AK2402120 | 91,05 |
| Modulo conmutador 24/240v amarillo/rojo/verde |  | AK2403120 | 91,05 |
| Modulo interruptor 400V color rojo/verde |  | AK2440120 | 77,31 |
| Modulo interruptor 400V color rojo/blanco |  | AK2440100 | 84,72 |
| Modulo interruptor 400V color azul/verde |  | AK2440420 | 84,72 |
| Modulo interruptor 400V color amarillo/verde |  | AK2440320 | 84,72 |
| Modulo conmutador 400v verde/rojo/verde |  | AK2442120 | 98,46 |
| Modulo conmutador 400v amarillo/rojo/verde |  | AK2443120 | 98,46 |



MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

| descripción | pisos | esq. | PRECIO | | | | | | | | |
|---|-------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | calibre 0 | | | | calibre 1 | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A |
| Interruptores | | | | | | | | | | | |
|  1 polo | 1 | 550 | A-5500000 24,78 | A-5501000 28,59 | A-5502000 34,22 | A-5502100 41,07 | A-5503100 45,01 | A-5504100 50,18 | A-5506100 58,17 | A-5507100 111,23 | A-5509100 123,60 |
|  2 polos | 1 | 551 | A-5510000 28,28 | A-5511000 32,39 | A-5512000 38,78 | A-5512100 43,26 | A-5513100 49,92 | A-5514100 61,81 | A-5516100 70,95 | A-5517100 138,72 | A-5519100 160,07 |
|  3 polos | 2 | 552 | A-5520000 30,52 | A-5521000 35,79 | A-5522000 42,84 | A-5522100 47,43 | A-5523100 52,02 | A-5524100 64,28 | A-5526100 93,00 | A-5527100 178,35 | A-5529100 219,84 |
|  4 polos | 2 | 553 | A-5530000 35,72 | A-5531000 40,34 | A-5532000 48,37 | A-5532100 60,20 | A-5533100 64,96 | A-5534100 80,47 | A-5536100 108,39 | A-5537100 205,43 | A-5539100 257,57 |
|  5 polos | 3 | 555 | A-5550000 45,94 | A-5551000 53,28 | A-5552000 63,57 | A-5552100 80,16 | A-5553100 84,58 | A-5554100 105,07 | A-5556100 136,31 | A-5557100 275,81 | - |
|  6 polos | 3 | 556 | A-5560000 51,14 | A-5561000 59,84 | A-5562000 75,17 | A-5562100 94,19 | A-5563100 99,13 | A-5564100 123,00 | A-5566100 153,92 | A-5567100 321,21 | - |
|  7 polos | 4 | 557 | A-5570000 59,64 | A-5571000 69,25 | A-5572000 86,09 | A-5572100 108,43 | A-5573100 113,58 | A-5574100 140,31 | A-5576100 171,01 | A-5577100 362,82 | - |
| Con retorno a 0 | | | | | | | | | | | |
|  1 polo | 1 | 820 | A-8200000 27,43 | A-8201000 31,24 | A-8202000 36,87 | A-8202100 43,72 | - | - | - | - | - |
| Conmutadores 1-0-2 | | | | | | | | | | | |
|  1 polo | 1 | 560 | A-5600000 27,41 | A-5601000 31,46 | A-5602000 39,08 | A-5602100 47,66 | A-5603100 50,26 | A-5604100 62,37 | A-5606100 74,96 | A-5607100 149,04 | A-5609100 167,45 |
|  2 polos | 2 | 561 | A-5610000 35,72 | A-5611000 40,34 | A-5612000 48,37 | A-5612100 58,54 | A-5613100 65,19 | A-5614100 80,54 | A-5616100 112,21 | A-5617100 210,31 | A-5619100 255,05 |
|  3 polos | 3 | 562 | A-5620000 46,05 | A-5621000 51,83 | A-5622000 61,67 | A-5622100 74,15 | A-5623100 79,33 | A-5624100 98,32 | A-5626100 150,78 | A-5627100 275,85 | A-5629100 339,58 |
|  4 polos | 4 | 563 | A-5630000 58,05 | A-5631000 66,32 | A-5632000 77,47 | A-5632100 86,82 | A-5633100 93,63 | A-5634100 115,82 | A-5636100 190,67 | A-5637100 339,18 | A-5639100 430,56 |
|  5 polos | 5 | 565 | A-5650000 77,67 | A-5651000 85,99 | A-5652000 98,66 | A-5652100 114,24 | A-5653100 118,49 | A-5654100 145,61 | A-5656100 252,44 | A-5657100 465,03 | - |
|  6 polos | 6 | 566 | A-5660000 90,24 | A-5661000 100,49 | A-5662000 116,55 | A-5662100 133,80 | A-5663100 138,27 | A-5664100 165,45 | A-5666100 296,20 | A-5667100 548,25 | - |
| Con retorno a 0 | | | | | | | | | | | |
|  1 polo | 1 | 830 | A-8300000 32,71 | A-8301000 36,76 | A-8302000 44,38 | A-8302100 52,96 | - | - | - | - | - |



MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

| descripción | pisos | esq. | PRECIO | | | | | | | | |
|--|-------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | calibre 0 | | | | calibre 1 | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A |
| Conmutadores 1-2 | | | | | | | | | | | |
|  1 polo | 1 | 570 | A-5700000 29,33 | A-5701000 34,38 | A-5702000 41,64 | A-5702100 52,02 | A-5703100 54,96 | A-5704100 67,64 | A-5706100 81,88 | A-5707100 156,60 | A-5709100 179,67 |
|  2 polos | 2 | 571 | A-5710000 38,47 | A-5711000 44,54 | A-5712000 55,03 | A-5712100 64,05 | A-5713100 70,23 | A-5714100 87,21 | A-5716100 122,33 | A-5717100 229,67 | A-5719100 273,00 |
|  3 polos | 3 | 572 | A-5720000 49,79 | A-5721000 57,35 | A-5722000 68,94 | A-5722100 81,24 | A-5723100 86,13 | A-5724100 106,92 | A-5726100 165,05 | A-5727100 300,97 | A-5729100 368,96 |
|  4 polos | 4 | 573 | A-5730000 63,06 | A-5731000 70,08 | A-5732000 84,00 | A-5732100 96,00 | A-5733100 102,11 | A-5734100 126,01 | A-5736100 209,39 | A-5737100 369,41 | A-5739100 473,16 |
|  5 polos | 5 | 575 | A-5750000 77,67 | A-5751000 85,99 | A-5752000 98,86 | A-5752100 114,21 | A-5753100 118,49 | A-5754100 145,61 | A-5756100 252,44 | A-5757100 465,03 | - |
|  6 polos | 6 | 576 | A-5760000 90,24 | A-5761000 99,91 | A-5762000 115,30 | A-5762100 133,80 | A-5763100 138,23 | A-5764100 165,45 | A-5766100 296,20 | A-5767100 548,25 | - |
| Conmutadores de posiciones sin 0 UNIPOLARES | | | | | | | | | | | |
|  3 posiciones | 2 | 580 | A-5800000 36,05 | A-5801000 42,89 | A-5802000 51,78 | A-5802100 61,54 | A-5803100 65,80 | A-5804100 81,15 | A-5806100 104,24 | A-5807100 197,22 | - |
|  4 posiciones | 2 | 581 | A-5810000 39,98 | A-5811000 47,36 | A-5812000 56,32 | A-5812100 69,79 | A-5813100 72,83 | A-5814100 89,78 | A-5816100 123,30 | A-5817100 227,48 | - |
|  5 posiciones | 3 | 582 | A-5820000 45,47 | A-5821000 53,72 | A-5822000 63,38 | A-5822100 76,67 | A-5823100 79,33 | A-5824100 98,32 | A-5826100 145,81 | A-5827100 269,23 | - |
| BIPOLARES | | | | | | | | | | | |
|  3 posiciones | 3 | 590 | A-5900000 51,93 | A-5901000 61,46 | A-5902000 69,45 | A-5902100 83,86 | A-5903100 86,52 | A-5904100 106,46 | A-5906100 165,05 | A-5907100 310,32 | - |
|  4 posiciones | 4 | 591 | A-5910000 64,68 | A-5911000 72,27 | A-5912000 83,21 | A-5912100 98,26 | A-5913100 102,32 | A-5914100 126,01 | A-5916100 208,14 | A-5917100 381,35 | - |
|  5 posiciones | 5 | 592 | A-5920000 78,59 | A-5921000 86,74 | A-5922000 104,18 | A-5922100 111,56 | A-5923100 115,38 | A-5924100 140,15 | A-5926100 251,42 | A-5927100 441,78 | - |
| TRIPOLARES | | | | | | | | | | | |
|  3 posiciones | 5 | 600 | A-6000000 77,67 | A-6001000 84,53 | A-6002000 96,41 | A-6002100 108,58 | A-6003100 113,17 | A-6004100 140,09 | A-6006100 251,39 | A-6007100 441,75 | - |
|  4 posiciones | 6 | 601 | A-6010000 90,24 | A-6011000 96,74 | A-6012000 109,60 | A-6012100 122,72 | A-6013100 127,60 | A-6014100 157,47 | A-6016100 281,88 | A-6017100 497,98 | - |
|  5 posiciones | 8 | 602 | A-6020000 98,82 | A-6021000 107,07 | A-6022000 124,90 | A-6022100 139,85 | A-6023100 145,61 | A-6024100 180,38 | A-6026100 358,81 | A-6027100 620,82 | - |

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

| descripción | pisos | esq. | PRECIO | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | | calibre 0 | | | | calibre 1 | | | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | | |
| UNIPOLARES | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | 2 posiciones | 1 | 610 | A-6100000 | A-6101000 | A-6102000 | A-6102100 | A-6103100 | A-6104100 | A-6106100 | A-6107100 | - |
| | | | | | 26,59 | 31,77 | 38,06 | 56,98 | 59,48 | 67,82 | 81,54 | 153,55 | |
| |  | 3 posiciones | 2 | 611 | A-6110000 | A-6111000 | A-6112000 | A-6112100 | A-6113100 | A-6114100 | A-6116100 | A-6117100 | - |
| | | | | | 33,95 | 39,94 | 48,88 | 64,11 | 66,32 | 81,15 | 104,31 | 220,99 | |
| |  | 4 posiciones | 2 | 612 | A-6120000 | A-6121000 | A-6122000 | A-6122100 | A-6123100 | A-6124100 | A-6126100 | A-6127100 | - |
| | | | | | 38,55 | 45,12 | 56,38 | 68,35 | 71,78 | 89,01 | 120,58 | 243,25 | |
|  | 5 posiciones | 3 | 613 | A-6130000 | A-6131000 | A-6132000 | A-6132100 | A-6133100 | A-6134100 | A-6136100 | A-6137100 | - | |
| | | | | 47,43 | 53,63 | 64,68 | 76,05 | 79,16 | 98,08 | 146,07 | 269,23 | | |
|  | 6 posiciones | 3 | 614 | A-6140000 | A-6141000 | A-6142000 | A-6142100 | A-6143100 | A-6144100 | A-6146100 | A-6147100 | - | |
| | | | | 59,64 | 61,49 | 72,27 | 85,69 | 89,05 | 108,23 | 170,88 | 312,62 | | |
|  | 7 posiciones | 4 | 615 | A-6150000 | A-6151000 | A-6152000 | A-6152100 | A-6153100 | A-6154100 | A-6156100 | A-6157100 | - | |
| | | | | 64,52 | 66,37 | 78,94 | 91,76 | 95,40 | 115,76 | 188,36 | 340,95 | | |
| BIPOLARES | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | 2 posiciones | 2 | 620 | A-6200000 | A-6201000 | A-6202000 | A-6202100 | A-6203100 | A-6204100 | A-6206100 | A-6207100 | - |
| | | | | | 38,55 | 45,72 | 56,38 | 76,05 | 79,27 | 98,32 | 122,33 | 236,58 | |
| |  | 3 posiciones | 3 | 621 | A-6210000 | A-6211000 | A-6212000 | A-6212100 | A-6213100 | A-6214100 | A-6216100 | A-6217100 | - |
| | | | | | 51,93 | 59,52 | 72,27 | 85,69 | 89,05 | 106,46 | 165,05 | 310,32 | |
| |  | 4 posiciones | 4 | 622 | A-6220000 | A-6221000 | A-6222000 | A-6222100 | A-6223100 | A-6224100 | A-6226100 | A-6227100 | - |
| | | | | | 64,52 | 69,79 | 84,05 | 99,87 | 103,91 | 126,90 | 209,39 | 381,35 | |
|  | 5 posiciones | 5 | 623 | A-6230000 | A-6231000 | A-6232000 | A-6232100 | A-6233100 | A-6234100 | A-6236100 | A-6237100 | - | |
| | | | | 78,59 | 81,47 | 98,26 | 113,66 | 116,51 | 140,09 | 251,39 | 441,75 | | |
|  | 6 posiciones | 7 | 624 | A-6240000 | A-6241000 | A-6242000 | A-6242100 | A-6243100 | A-6244100 | A-6246100 | A-6247100 | - | |
| | | | | 86,74 | 91,58 | 108,04 | 122,33 | 127,13 | 157,47 | 281,88 | 497,98 | | |
|  | 7 posiciones | 8 | 625 | A-6250000 | A-6251000 | A-6252000 | A-6252100 | A-6253100 | A-6254100 | A-6256100 | A-6257100 | - | |
| | | | | 92,24 | 97,45 | 112,29 | 131,47 | 136,31 | 166,89 | 302,01 | 524,33 | | |
| TRIPOLARES | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | 2 posiciones | 3 | 630 | A-6300000 | A-6301000 | A-6302000 | A-6302100 | A-6303100 | A-6304100 | A-6306100 | A-6307100 | - |
| | | | | | 51,93 | 60,99 | 73,94 | 84,00 | 86,92 | 106,46 | 165,05 | 310,32 | |
| |  | 3 posiciones | 5 | 631 | A-6310000 | A-6311000 | A-6312000 | A-6312100 | A-6313100 | A-6314100 | A-6316100 | A-6317100 | - |
| | | | | 78,80 | 82,93 | 95,48 | 110,39 | 114,24 | 140,09 | 251,39 | 441,75 | | |
|  | 4 posiciones | 6 | 632 | A-6320000 | A-6321000 | A-6322000 | A-6322100 | A-6323100 | A-6324100 | A-6326100 | A-6327100 | - | |
| | | | | 91,61 | 96,41 | 109,25 | 122,72 | 127,30 | 157,47 | 281,88 | 497,98 | | |

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

| descripción | pisos | esq. | PRECIO | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | | calibre 0 | | | | calibre 1 | | | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | | |
| Conmutadores estrella-triángulo | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Normal | 4 | 640 | A-6400000 | A-6401000 | A-6402000 | A-6402100 | A-6403100 | A-6404100 | A-6406100 | A-6407100 | - |
| | | | | | 59,31 | 65,95 | 78,94 | 84,24 | 88,18 | 109,20 | 180,84 | 341,19 | |
| |  | Con retorno | 4 | 641 | A-6410000 | A-6411000 | A-6412000 | A-6412100 | A-6413100 | A-6414100 | A-6416100 | A-6417100 | - |
| | | | | | 67,32 | 73,03 | 92,51 | 99,82 | 103,65 | 128,57 | 208,03 | 417,78 | |
|  | Inversor | 5 | 643 | A-6430000 | A-6431000 | A-6432000 | A-6432100 | A-6433100 | A-6434100 | A-6436100 | A-6437100 | - | |
| | | | | | 78,80 | 87,11 | 104,18 | 108,43 | 112,99 | 140,26 | 251,39 | 451,33 | |
|  | Selector estrella o triángulo | 4 | 647 | A-6470000 | A-6471000 | A-6472000 | A-6472100 | A-6473100 | A-6474100 | A-6476100 | A-6477100 | - | |
| | | | | | 64,52 | 70,51 | 95,52 | 100,70 | 105,79 | 126,04 | 238,65 | 409,92 | |
| Inversores | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Bipolar | 2 | 670 | A-6700000 | A-6701000 | A-6702000 | A-6702100 | A-6703100 | A-6704100 | A-6706100 | A-6707100 | - |
| | | | | | 38,55 | 45,12 | 52,08 | 67,27 | 70,66 | 87,59 | 122,89 | 232,37 | |
| |  | Tripolar | 3 | 671 | A-6710000 | A-6711000 | A-6712000 | A-6712100 | A-6713100 | A-6714100 | A-6716100 | A-6717100 | - |
| | | | | | 47,48 | 55,20 | 63,79 | 71,78 | 74,96 | 93,42 | 135,78 | 249,86 | |
|  | Tripolar con retorno | 3 | 871 | A-8710000 | A-8711000 | A-8712000 | A-8712100 | - | - | - | - | - | |
| | | | | | 52,78 | 60,50 | 69,09 | 77,08 | | | | | |
| Conmutadores de polos 2 velocidades DAHLANDER | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Simple arrollamiento | 4 | 680 | A-6800000 | A-6801000 | A-6802000 | A-6802100 | A-6803100 | A-6804100 | A-6806100 | A-6807100 | - |
| | | | | | 65,95 | 71,18 | 82,28 | 95,94 | 99,57 | 123,77 | 211,02 | 372,27 | |
| |  | Simple arrollamiento | 4 | 681 | A-6810000 | A-6811000 | A-6812000 | A-6812100 | A-6813100 | A-6814100 | A-6816100 | A-6817100 | - |
| | | | | | 65,95 | 71,18 | 82,28 | 95,94 | 99,57 | 123,77 | 211,02 | 372,27 | |
|  | Inversor | 7 | 682 | A-6820000 | A-6821000 | A-6822000 | A-6822100 | A-6823100 | A-6824100 | A-6826100 | A-6827100 | - | |
| | | | | | 88,26 | 95,06 | 109,60 | 125,53 | 129,82 | 160,83 | 302,10 | 524,33 | |
| Conmutadores de polos 3 velocidades | | | | | | | | | | | | | |
|  | Dos arrollamientos | 6 | 700 | A-7000000 | A-7001000 | A-7002000 | A-7002100 | A-7003100 | A-7004100 | A-7006100 | A-7007100 | - | |
| | | | | | 86,69 | 94,27 | 110,68 | 123,73 | 127,69 | 157,47 | 281,88 | 497,98 | |
| Conmutadores de voltímetro | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Tres fases | 2 | 743 | A-7430000 | A-7431000 | A-7432000 | A-7432100 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 38,16 | 43,06 | 54,43 | 61,81 | | | | | |
| |  | Tres fases y neutro | 2 | 744 | A-7440000 | A-7441000 | A-7442000 | A-7442100 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 42,66 | 48,31 | 57,76 | 67,27 | | | | | |
|  | Tres fases-tres fases y neutro | 3 | 746 | A-7460000 | A-7461000 | A-7462000 | A-7462100 | - | - | - | - | - | |
| | | | | | 47,48 | 53,11 | 63,79 | 75,82 | | | | | |
|  | Entre fases (dos líneas independ.) | 4 | 747 | A-7470000 | A-7471000 | A-7472000 | A-7472100 | - | - | - | - | - | |
| | | | | | 64,52 | 68,89 | 84,05 | 89,47 | | | | | |

MODELO ESTÁNDAR PARA EMPOTRAR

| descripción | pisos | esq. | PRECIO | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|---|--|
| | | | calibre 0 | | | | calibre 1 | | | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | | |
| Conmutadores de amperímetro | | | | | | | | | | | | | |
|  |  4 Circuitos (con trafos) | 4 | 760 | A-7600000 64,52 | A-7601000 69,54 | A-7602000 85,91 | A-7602100 93,13 | A-7603100 96,22 | A-7604100 117,56 | - | - | - | |
| |  2 Circuitos (directo o con trafos) | 3 | 761 | A-7610000 52,93 | A-7611000 59,15 | A-7612000 70,79 | A-7612100 83,86 | A-7613100 86,52 | A-7614100 106,55 | - | - | - | |
| |  3 Circuitos (directo o con trafos) | 5 | 762 | A-7620000 84,32 | A-7621000 90,45 | A-7622000 94,59 | A-7622100 98,26 | A-7623100 122,46 | A-7624100 150,95 | - | - | - | |
| |  4 Circuitos (directo o con trafos) | 6 | 763 | A-7630000 91,61 | A-7631000 101,05 | A-7632000 113,97 | A-7632100 125,53 | A-7633100 129,82 | A-7634100 159,43 | - | - | - | |
| |  3 Circuitos (con trafos) | 3 | 767 | A-7670000 48,81 | A-7671000 57,51 | A-7672000 64,41 | A-7672100 73,87 | A-7673100 77,60 | A-7674100 96,34 | - | - | - | |
| Manipulador | | | | | | | | | | | | | |
|  Paro-marcha | 1 | 794 | A-7940000 28,50 | A-7941000 31,08 | A-7942000 41,64 | A-7942100 48,81 | A-7943100 55,57 | - | - | - | - | | |
| Conmutador de grupo | | | | | | | | | | | | | |
|  Dos sectores unipolares | 1 | 800 | A-8000000 26,66 | A-8001000 31,77 | A-8002000 43,84 | A-8002100 53,17 | A-8003100 56,77 | A-8004100 61,97 | - | - | - | | |
| Interruptor para arranque de motores | | | | | | | | | | | | | |
|  |  Con circuito de arranque y retorno a 1 | 2 | 840 | A-8400000 39,98 | A-8401000 59,15 | A-8402000 70,79 | A-8402100 81,00 | A-8403100 86,52 | A-8404100 106,79 | - | - | - | |

INTERRUPTORES CON MANDO DE SEGURIDAD BLOQUEABLE POR CANDADOS

| polos | pisos | esquema | PRECIO | | | | | | | | | |
|---|-------|---------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | calibre 0 | | | calibre 1 | | | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | |
| Mando rojo / carátula amarilla | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | 1 | AB551 | AB5510000 39,93 | AB5511000 44,04 | AB5512000 50,43 | AB5512100 54,35 | AB5513100 61,01 | AB5514100 72,90 | AB5516100 86,20 | AB5517100 153,97 | AB5519100 178,51 |
| | 3 | 2 | AB552 | AB5520000 42,17 | AB5521000 47,44 | AB5522000 54,49 | AB5522100 58,52 | AB5523100 63,11 | AB5524100 75,37 | AB5526100 108,25 | AB5527100 193,60 | AB5529100 238,28 |
| | 4 | 2 | AB553 | AB5530000 47,37 | AB5531000 51,99 | AB5532000 60,02 | AB5532100 71,29 | AB5533100 76,05 | AB5534100 91,56 | AB5536100 123,64 | AB5537100 220,68 | AB5539100 276,01 |
| Mando negro / carátula gris | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | 1 | AC551 | AC5510000 39,93 | AC5511000 44,04 | AC5512000 50,43 | AC5512100 54,35 | AC5513100 61,01 | AC5514100 72,90 | AC5516100 86,20 | AC5517100 153,97 | AC5519100 178,51 |
| | 3 | 2 | AC552 | AC5520000 42,17 | AC5521000 47,44 | AC5522000 54,49 | AC5522100 58,52 | AC5523100 63,11 | AC5524100 75,37 | AC5526100 108,25 | AC5527100 193,60 | AC5529100 238,28 |
| | 4 | 2 | AC553 | AC5530000 47,37 | AC5531000 51,99 | AC5532000 60,02 | AC5532100 71,29 | AC5533100 76,05 | AC5534100 91,56 | AC5536100 123,64 | AC5537100 220,68 | AC5539100 276,01 |

INTERRUPTORES CON MANDO ENCLAVABLE POR CANDADOS

| polos | pisos | esquema | PRECIO | | | |
|---|-------|---------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | calibre 0 | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | |
| Mando rojo / carátula amarilla | | | | | | |
|  | 2 | 1 | AH551 | AH5510000 39,93 | AH5511000 44,04 | AH5512000 50,43 |
| | 3 | 2 | AH552 | AH5520000 42,17 | AH5521000 47,44 | AH5522000 54,49 |
| | 4 | 2 | AH553 | AH5530000 47,37 | AH5531000 51,99 | AH5532000 60,02 |
| Mando y carátula negra / bloqueo gris | | | | | | |
|  | 2 | 1 | AJ551 | AJ5510000 39,93 | AJ5511000 44,04 | AJ5512000 50,43 |
| | 3 | 2 | AJ552 | AJ5520000 42,17 | AJ5521000 47,44 | AJ5522000 54,49 |
| | 4 | 2 | AJ553 | AJ5530000 47,37 | AJ5531000 51,99 | AJ5532000 60,02 |

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CON MANDO FIJACIÓN POR TORNILLO

| polos | pisos | esquema | PRECIO | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|--|
| | | | calibre 0 | | | | calibre 1 | | | | | |
| | | | 12A | 16A | 25A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | |
| Interruptores | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | AI550 | AI5500000 24,78 | AI5501000 28,59 | AI5502000 34,22 | AI5502100 41,07 | AI5503100 45,01 | AI5504100 50,18 | AI5506100 58,17 | AI5507100 111,23 | - | |
| 2 | 1 | AI551 | AI5510000 28,28 | AI5511000 32,39 | AI5512000 38,78 | AI5512100 43,26 | AI5513100 49,92 | AI5514100 61,81 | AI5516100 70,95 | AI5517100 138,72 | - | |
| 3 | 2 | AI552 | AI5520000 30,52 | AI5521000 35,79 | AI5522000 42,84 | AI5522100 47,43 | AI5523100 52,02 | AI5524100 64,28 | AI5526100 93,00 | AI5527100 178,35 | - | |
| 4 | 2 | AI553 | AI5530000 35,72 | AI5531000 40,34 | AI5532000 48,37 | AI5532100 60,20 | AI5533100 64,96 | AI5534100 80,47 | AI5536100 108,39 | AI5537100 205,43 | - | |
| Conmutadores | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | AI560 | AI5600000 27,41 | AI5601000 31,46 | AI5602000 39,08 | AI5602100 47,66 | AI5603100 50,26 | AI5604100 62,37 | AI5606100 74,96 | AI5607100 149,04 | - | |
| 2 | 1 | AI561 | AI5610000 35,72 | AI5611000 40,34 | AI5612000 48,37 | AI5612100 58,54 | AI5613100 65,19 | AI5614100 80,54 | AI5616100 112,21 | AI5617100 210,31 | - | |
| 3 | 2 | AI562 | AI5620000 46,05 | AI5621000 51,83 | AI5622000 61,67 | AI5622100 74,15 | AI5623100 79,33 | AI5624100 98,32 | AI5626100 150,78 | AI5627100 275,85 | - | |
| 4 | 2 | AI563 | AI5630000 58,05 | AI5631000 66,32 | AI5632000 77,47 | AI5632100 86,82 | AI5633100 93,63 | AI5634100 115,82 | AI5636100 190,67 | AI5637100 339,18 | - | |



CONMUTADORES DE MEDIDA MODULARES

Montaje sobre perfil DIN



| descripción | carátula | A | referencia | precio |
|--------------------------------------|---------------------|-----|------------------|--------------|
| Conmutador de voltímetro | 0-RS-ST-TR | 16A | M-7431000 | 41,02 |
| Conmutador de voltímetro | 0-R0-S0-T0 | 16A | M-7441000 | 45,53 |
| Conmutador de voltímetro | R0-S0-T0-0-RS-ST-TR | 16A | M-7461000 | 49,86 |
| Conmutador de amperímetro con trafos | 0-R-S-T | 16A | M-7671000 | 55,68 |

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE 160 A 250A



| polos | pisos | esquema | PRECIO | | |
|---------------------------|-------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | calibre 1 | | |
| | | | 160A | 200A | 250A |
| Interruptores | | | | | |
| 1 | 1 | 550 | A-550A100 135,73 | A-550B100 147,92 | A-550C100 177,89 |
| 2 | 1 | 551 | A-551A100 181,48 | A-551B100 202,90 | A-551C100 240,54 |
| 3 | 2 | 552 | A-552A100 261,05 | A-552B100 302,40 | A-552C100 338,20 |
| 4 | 2 | 553 | A-553A100 309,71 | A-553B100 361,78 | A-553C100 401,42 |
| Conmutadores 1-0-2 | | | | | |
| 1 | 1 | 560 | A-560A100 186,03 | A-560B100 204,47 | A-560C100 264,42 |
| 2 | 2 | 561 | A-561A100 299,65 | A-561B100 344,39 | A-561C100 410,34 |
| 3 | 3 | 562 | A-562A100 355,70 | A-562B100 466,63 | A-562C100 538,26 |
| 4 | 4 | 563 | A-563A100 522,00 | A-563B100 613,45 | A-563C100 692,70 |
| Conmutadores 1-2 | | | | | |
| 1 | 1 | 570 | A-570A100 202,58 | A-570B100 225,69 | A-570C100 285,63 |
| 2 | 2 | 571 | A-571A100 316,34 | A-571B100 359,66 | A-571C100 401,13 |
| 3 | 3 | 572 | A-572A100 436,76 | A-572B100 504,69 | A-572C100 576,28 |
| 4 | 4 | 573 | A-573A100 576,73 | A-573B100 680,41 | A-573C100 759,69 |

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



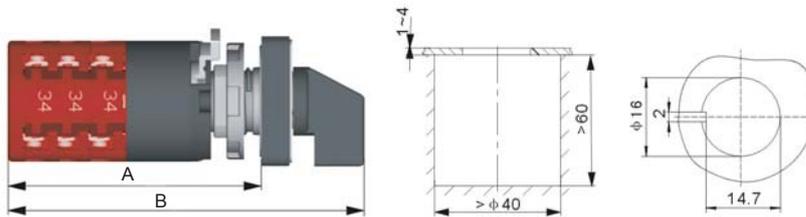
| polos | pisos | esquema | PRECIO | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | calibre 1 | | |
| | | | 160A | 200A | 250A |
| Mando rojo/carátula amarilla | | | | | |
| 2 | 1 | AB551 | AB551A100 199,92 | AB551B100 221,34 | AB551C100 258,98 |
| 3 | 2 | AB552 | AB552A100 279,49 | AB552B100 320,84 | AB552C100 356,64 |
| 4 | 2 | AB553 | AB553A100 328,15 | AB553B100 380,22 | AB553C100 419,85 |
| Mando negro/carátula gris | | | | | |
| 2 | 1 | AC551 | AC551A100 199,92 | AC551B100 221,34 | AC551C100 258,98 |
| 3 | 2 | AC552 | AC552A100 279,49 | AC552B100 320,84 | AC552C100 356,64 |
| 4 | 2 | AC553 | AC553A100 328,15 | AC553B100 380,22 | AC553C100 419,85 |

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES CALIBRE 00



| polos | Interruptores | | | Conmutadores | | |
|-------|---------------|------------|--------|--------------|------------|--------|
| | pisos | referencia | precio | pisos | referencia | precio |
| 1P | 1 | P-550 | 25,52 | 1 | P-560 | 28,23 |
| 2P | 1 | P-551 | 29,14 | 2 | P-561 | 36,76 |
| 3P | 2 | P-552 | 31,44 | 3 | P-562 | 47,44 |
| 4P | 2 | P-553 | 36,76 | | | |
| 5P | 3 | P-555 | 47,32 | | | |
| 6P | 3 | P-556 | 52,69 | | | |

Dimensiones



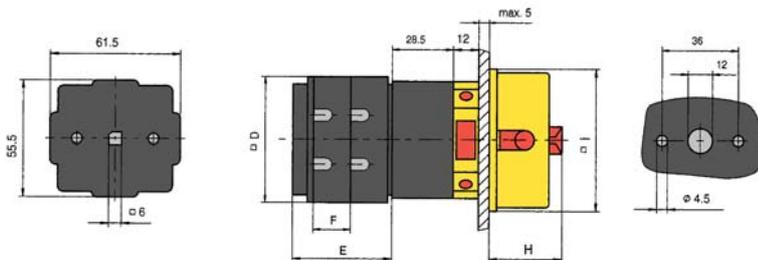
| Modelo | A (mm) | B (mm) |
|---------|--------|--------|
| 1 piso | 42 | 67,5 |
| 2 pisos | 50 | 75,5 |
| 3 pisos | 58 | 83,5 |

INTERRUPTORES CON BOBINA DE DISPARO



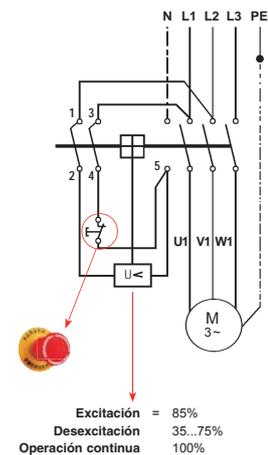
| tensión bobina | A | 3 polos | | 4 polos | |
|----------------|------|------------|--------|------------|--------|
| | | referencia | precio | referencia | precio |
| 24 V AC | 25 A | AB5522106 | 181,94 | AB5532106 | 211,50 |
| 230 V AC | 25 A | AB5522126 | 181,94 | AB5532126 | 211,50 |
| 400 V AC | 25 A | AB5522146 | 181,94 | AB5532146 | 211,50 |
| 230 V AC | 40 A | AB5524126 | 197,69 | | |
| 400 V AC | 40 A | AB5524146 | 197,69 | | |
| 230 V AC | 63 A | AB5526126 | 255,30 | | |
| 400 V AC | 63 A | AB5526146 | 255,30 | | |

Dimensiones



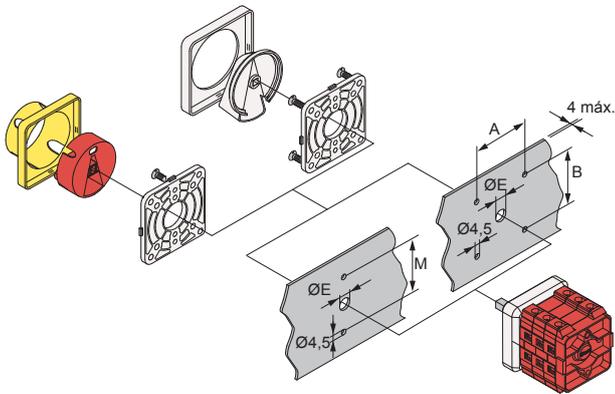
| pisos | D | E | F | H | I |
|-------|----|----|------|----|----|
| 25A | 49 | 36 | 12,5 | 32 | 66 |
| 40A | 62 | 38 | 12,5 | 32 | 66 |
| 63A | 72 | 47 | 17,5 | 32 | 66 |

Conexionado

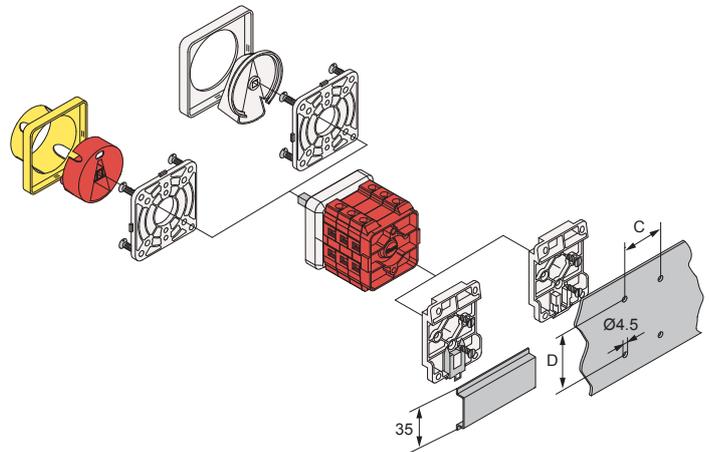


DIAGRAMAS DE MONTAJE

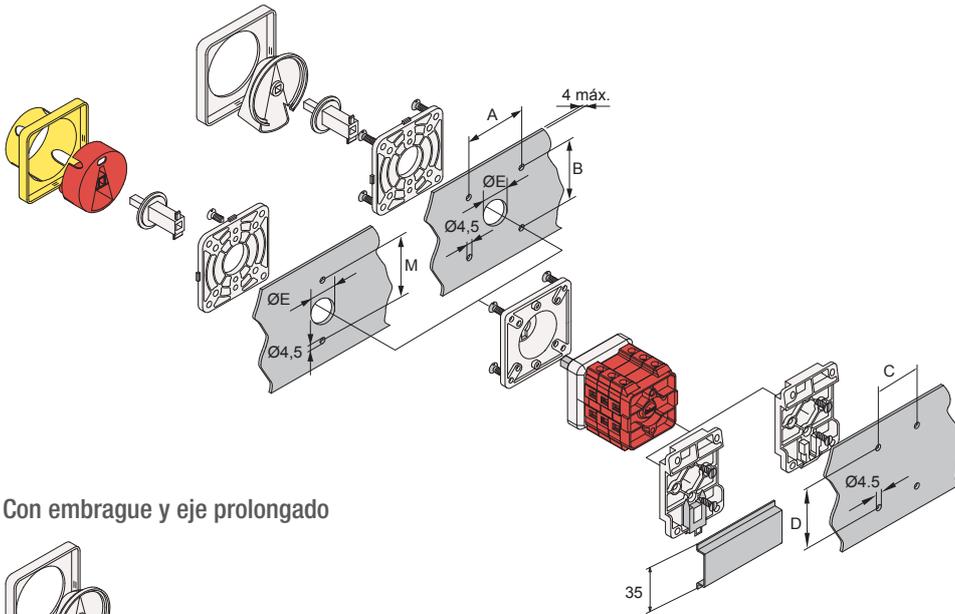
Empotrar



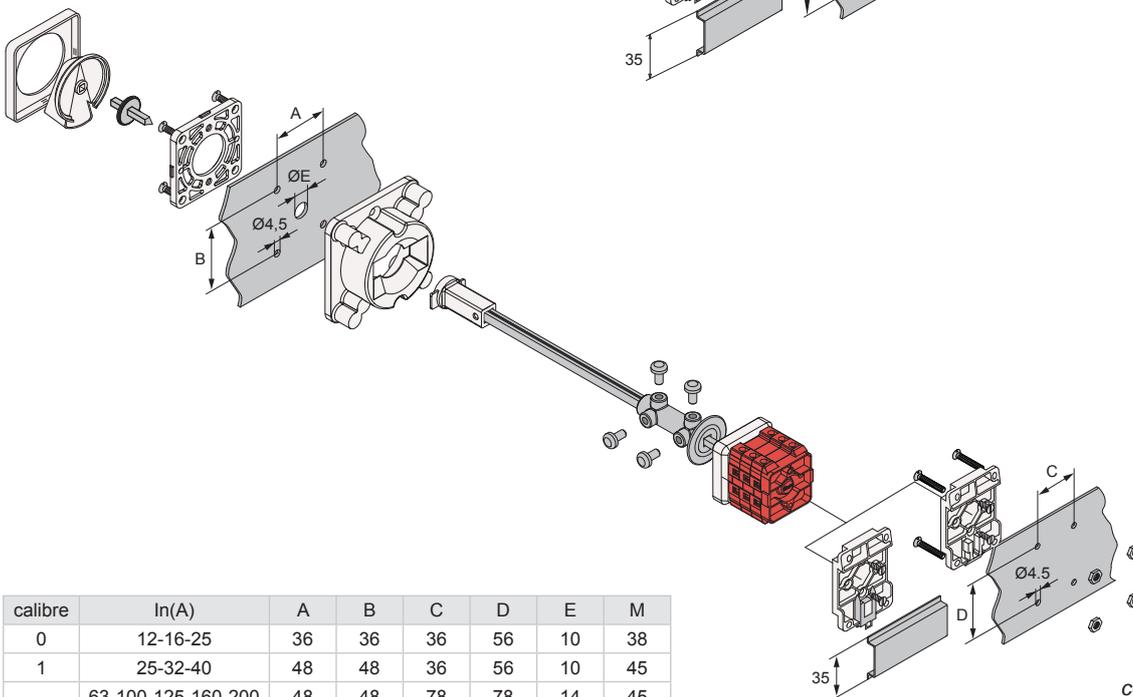
Sobre perfil DIN o fondo armario



Con embrague



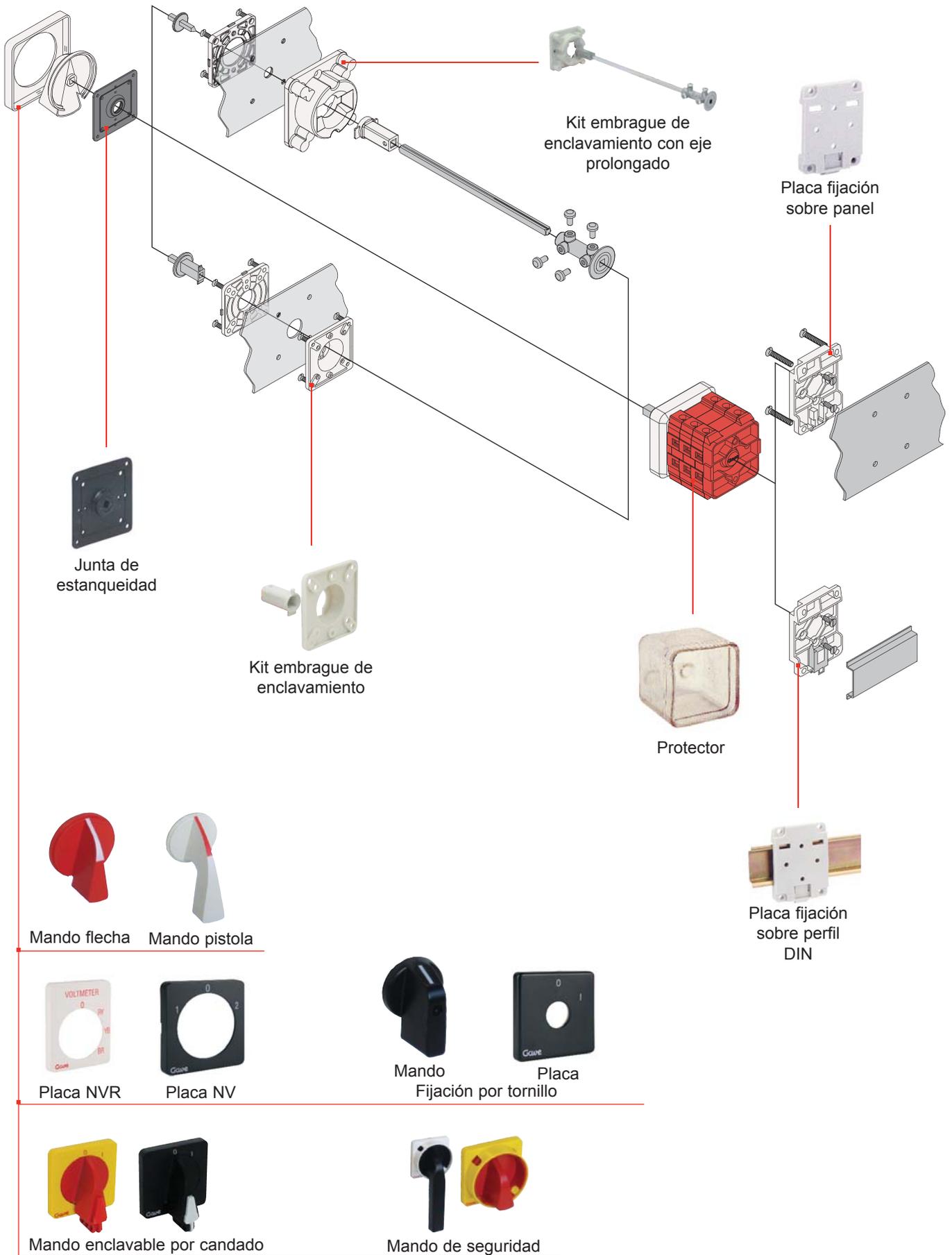
Con embrague y eje prolongado



| calibre | In(A) | A | B | C | D | E | M |
|---------|--------------------|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 12-16-25 | 36 | 36 | 36 | 56 | 10 | 38 |
| 1 | 25-32-40 | 48 | 48 | 36 | 56 | 10 | 45 |
| | 63-100-125-160-200 | 48 | 48 | 78 | 78 | 14 | 45 |

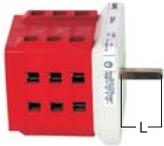
cotas expresadas en mm.

POSIBILIDADES DE MONTAJE



ACCESORIOS

Aparato con longitud de eje distinta de la estándar *



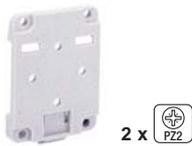
longitud L no estándar

| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Calibres 0, 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | 3,63 |
| Calibre 1 (63-250A), incremento sobre tarifa | - | 4,89 |

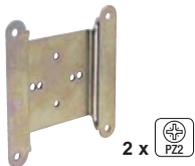
Calibre 5 *

| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Aparato calibre 0 con placa y mando calibre 1, incremento sobre tarifa | - | 6,78 |

Placa de fijación sobre panel



| descripción | referencia | precio |
|-------------------------------|------------|--------|
| Calibres 0, 1 (hasta 40A) y 5 | AK0000003 | 1,00 |



| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| Calibre 1 (63 a 250A) | AK0000006 | 1,33 |
|-----------------------|-----------|------|

Placa fijación sobre perfil DIN



AK0100007

| descripción | referencia | precio |
|-------------------------------|------------|--------|
| Calibres 0, 1 (hasta 63A) y 5 | AK0100007 | 3,58 |

Eje prolongador (sin el interruptor)



AK0800003

| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Calibres 0, 1 (hasta 40A) y 5 - 200 mm | AK0800003 | 5,82 |
| Calibre 1 (63 a 250A) - 200 mm | AK0800006 | 7,40 |

Protectores



AK0601001

| descripción | referencia | precio | |
|----------------------------|-------------|-----------|------|
| Calibre 0 | 1 y 2 pisos | AK0601000 | 3,99 |
| Calibre 0 | 3 a 5 pisos | AK0602000 | 4,23 |
| Calibre 0 | 6 a 8 pisos | AK0603000 | 4,31 |
| Calibres 1 y 5 (hasta 40A) | 1 y 2 pisos | AK0601001 | 4,23 |
| Calibres 1 y 5 (hasta 40A) | 3 a 5 pisos | AK0602001 | 4,31 |
| Calibres 1 y 5 (hasta 40A) | 6 a 8 pisos | AK0603001 | 4,52 |

(*) montaje en origen.

ACCESORIOS

Juntas de estanqueidad



AK2240003

| descripción | referencia | precio |
|---|------------|--------|
| Juntas IP 65 calibres 0 y 1 (hasta 40A) | AK2240003 | 4,93 |
| Juntas IP 65 calibre 1 (63 a 250A) | AK2240006 | 5,51 |

Pantallas cubrebornes



| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Pantalla protectora para los aparatos de 160, 200 y 250A | | |
| Para 2 pisos | AK0702009 | 42,94 |
| Para 3 pisos | AK0703009 | 44,74 |
| Para 4 pisos | AK0704009 | 46,51 |

Mandos flecha



AK1000020



AK1000016

| descripción | color | referencia | precio |
|-----------------------|---|------------|--------|
| Calibre 0 | <input type="checkbox"/> Gris | AK1000010 | 2,48 |
| Calibre 0 | <input checked="" type="checkbox"/> Rojo | AK1000020 | 2,48 |
| Calibre 0 | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1000040 | 2,48 |
| Calibre 1 (hasta 40A) | <input type="checkbox"/> Gris | AK1000011 | 2,54 |
| Calibre 1 (hasta 40A) | <input checked="" type="checkbox"/> Rojo | AK1000021 | 2,54 |
| Calibre 1 (hasta 40A) | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1000041 | 2,54 |
| Calibre 1 (63 y 100A) | <input type="checkbox"/> Gris | AK1000016 | 2,68 |
| Calibre 1 (63 y 100A) | <input checked="" type="checkbox"/> Rojo | AK1000026 | 2,68 |
| Calibre 1 (63 y 100A) | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1000046 | 2,68 |

Mandos fijación por tornillo



AK1010041

| descripción | color | referencia | precio |
|--------------------------|---|------------|--------|
| Calibre 0 | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1010040 | 2,65 |
| Calibre 1 (hasta 40A) | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1010041 | 2,68 |
| Calibre 1 (de 63 a 125A) | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1010046 | 3,10 |

Mandos pistola



AK1100026



AK1100011

| descripción | color | referencia | precio |
|-----------------------|---|------------|--------|
| Calibre 1 (hasta 40A) | <input type="checkbox"/> Gris | AK1100011 | 2,54 |
| Calibre 1 (hasta 40A) | <input checked="" type="checkbox"/> Rojo | AK1100021 | 2,54 |
| Calibre 1 (63 a 200A) | <input type="checkbox"/> Gris | AK1100016 | 5,37 |
| Calibre 1 (63 a 250A) | <input checked="" type="checkbox"/> Rojo | AK1100026 | 5,37 |
| Calibre 1 (63 a 250A) | <input checked="" type="checkbox"/> Negro | AK1100046 | 5,37 |

Mando bloqueo bitensión



| descripción | referencia | precio |
|----------------------------|------------|-----------|
| Conjunto mando y placa | | |
| Calibres 1 (hasta 40A) y 5 | AK2700010 | 4,43 |
| Calibre 1 (63 a 250A) | AK2700046 | consultar |

ACCESORIOS

Mandos de seguridad

| | descripción | color | referencia | precio |
|---|---|-------------------|------------|--------|
|  <p>AK1200523</p> <p>AK1200148</p> | Conjuntos mando y placa para bloqueo por candados | | | |
| | Calibres 0, 1 (hasta 40A) y 5 | ■ ■ Rojo/amarillo | AK1200523 | 15,76 |
| | Calibre 1 (63A) hasta 4 pisos | ■ ■ Rojo/amarillo | AK1200526 | 20,06 |
| | Calibre 1 (100A a 250A) | ■ ■ Rojo/amarillo | AK1200528 | 25,94 |
| | Calibres 0, 1 (hasta 40A) y 5 | ■ ■ Negro/gris | AK1200143 | 15,76 |
| | Calibre 1 (63A) hasta 4 pisos | ■ ■ Negro/gris | AK1200146 | 20,06 |
| | Calibre 1 (100 a 250A) | ■ ■ Negro/gris | AK1200148 | 25,94 |

Mandos de seguridad

| | descripción | color | referencia | precio |
|---|---|-------------------|------------|--------|
|  | Conjunto mando y placa enclavable por candado (en posición 0) | | | |
| | Calibre 0 (hasta 25A) | ■ ■ Rojo/amarillo | AK1300523 | 15,76 |
| | Calibre 0 (hasta 25A) | ■ ■ Negro/gris | AK1300143 | 15,76 |

Placas NV (sin inscripciones)

| | descripción | color | referencia | precio |
|---|--|---------|------------|--------|
|  <p>AK1830404</p> <p>AK1800400</p> | Calibre 0 | ■ Gris | AK1800100 | 1,63 |
| | Calibre 0 | ■ Rojo | AK1800200 | 1,63 |
| | Calibre 0 | ■ Negro | AK1800400 | 1,63 |
| | Calibre 0 (para mando fijación tornillo) | ■ Negro | AK1830400 | 1,63 |
| | Calibre 1 | ■ Gris | AK1800104 | 2,13 |
| | Calibre 1 | ■ Rojo | AK1800204 | 2,13 |
| | Calibre 1 | ■ Negro | AK1800404 | 2,13 |
| | Calibre 1 (para mando fijación tornillo) | ■ Negro | AK1830404 | 2,13 |

Placas NVR (sin inscripciones)

| | descripción | color | referencia | precio |
|---|------------------------------------|--------|------------|--------|
|  | Calibre 0, incremento sobre tarifa | ■ Gris | AK1900100 | 2,39 |
| | Calibre 0, incremento sobre tarifa | ■ Rojo | AK1900200 | 2,39 |
| | Calibre 1, incremento sobre tarifa | ■ Gris | AK1900104 | 2,65 |
| | Calibre 1, incremento sobre tarifa | ■ Rojo | AK1900204 | 2,65 |

Inscripciones

| | descripción | referencia | precio |
|--|--|------------|--------|
| | Hasta 10 caracteres, incremento sobre tarifa | | 7,15 |
| | Cada carácter adicional | | 1,40 |

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 |

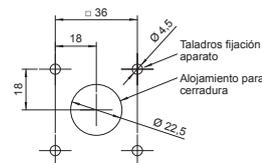
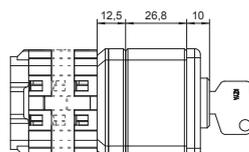
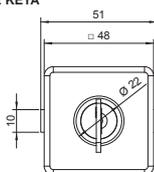
Accionamiento por llave *



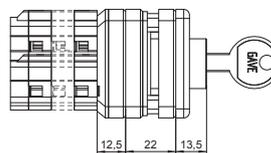
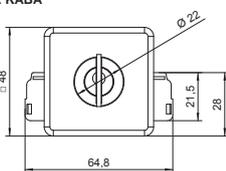
| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Llave estándar extraíble de una a cuatro posiciones | | |
| Calibre 0 incremento sobre tarifa | - | 58,66 |
| Calibre 1 (hasta 40A) incremento sobre tarifa | - | 69,06 |
| Calibre 5 incremento sobre tarifa | - | 69,06 |
| Llave de seguridad KABA extraíble sólo en una posición | | |
| Calibre 0 incremento sobre tarifa | - | 149,42 |
| Calibre 1 (hasta 40A) incremento sobre tarifa | - | 154,58 |
| Calibre 5 incremento sobre tarifa | - | 154,58 |

Dimensiones

LLAVE KEYA



LLAVE KABA



Con indicador luminoso *



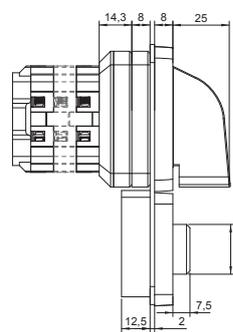
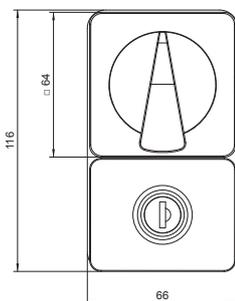
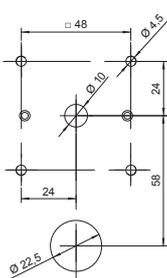
| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Placa frontal con piloto rojo a 380V | | |
| Calibres 0, 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | 8,83 |

Bloqueo por cerradura *



| descripción | referencia | precio |
|---|------------|--------|
| Extraíble y bloqueable en cualquier posición | | |
| Calibres 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | 92,61 |

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) | | |
| Calibres 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | 4,34 |

Empuje y giro *



| descripción | referencia | precio |
|---|------------|--------|
| Para el accionamiento del conmutador a una posición determinada es necesario presionar el mando para realizar el giro | | |
| Calibres 0 y 1, incremento sobre tarifa | - | 60,80 |

Giro unidireccional *



| descripción | referencia | precio |
|---|------------|--------|
| Permite el accionamiento del conmutador en un único sentido de giro | | |
| Calibres 0 y 1, incremento sobre tarifa | - | 8,51 |

Con visor mecánico rojo/verde



| descripción | referencia | precio |
|--|------------|-----------|
| Permite ver la posición de los contactos encontrándose el mando de accionamiento en posición central | | |
| Calibre 1, incremento sobre tarifa | - | consultar |

Dispositivo de bloqueo *



| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Bloqueo de un aparato respecto a otro en posición preestablecida | | |
| Calibres 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | 101,29 |

Accionamiento en tándem *



| descripción | referencia | precio |
|---|------------|--------|
| Para aparatos de más de 24 contactos | | |
| Calibres 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | 101,29 |

Desbloqueo de mando por pulsador



| descripción | referencia | precio |
|---|------------|-----------|
| Calibres 1 (hasta 40A) y 5, incremento sobre tarifa | - | consultar |

(*) montaje en origen

CAJAS

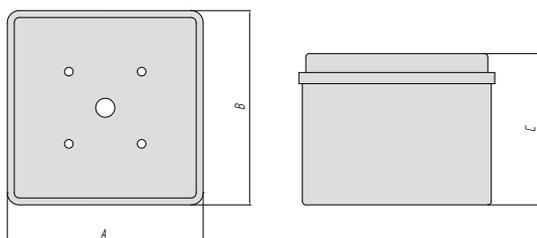
Cajas de plástico IP55

| descripción | dimensiones | | | referencia | precio |
|-----------------------------------|-------------|-----|----|------------------|--------------|
| | A | B | C | | |
| Material: PVC | | | | | |
| Calibre 0, 1 a 5 pisos | 113 | 113 | 88 | AK1401000 | 26,70 |
| Calibre 1 (hasta 40A) 1 a 4 pisos | 113 | 113 | 88 | AK1401001 | 26,70 |



AK1401000

Dimensiones



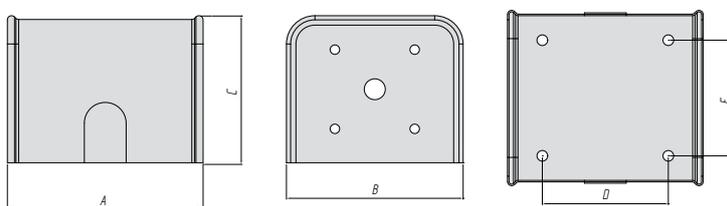
Cajas de chapa IP40

| descripción | dimensiones | | | | | referencia | precio |
|-----------------------------------|-------------|----|----|----|----|-------------------|--------------|
| | A | B | C | D | E | | |
| Calibre 0, 1 a 4 pisos | 87 | 70 | 70 | 60 | 44 | AK0901000E | 18,50 |
| Calibre 0, 1 a 6 pisos | 103 | 93 | 82 | 80 | 67 | AK0901000 | 19,15 |
| Calibre 1 (hasta 40A) 1 a 4 pisos | 103 | 93 | 82 | 80 | 67 | AK0902001 | 20,04 |
| Calibre 1 (hasta 40A) 5 y 6 pisos | 128 | 90 | 88 | 98 | 59 | AK0903001 | 30,90 |



AK0902001

Dimensiones



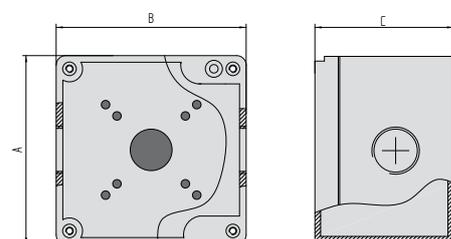
Cajas de aluminio IP65

| descripción | dimensiones | | | referencia | precio |
|---|-------------|-----|-----|------------------|---------------|
| | A | B | C | | |
| Calibre 5, 1 a 4 pisos y calibre 1 (hasta 40A) 1 a 3 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior) | 100 | 100 | 73 | AK1501003 | 37,10 |
| Calibre 5, 1 a 6 pisos y calibre 1 (hasta 40A) 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M25 (superior e inferior) | 130 | 130 | 90 | AK1502003 | 78,97 |
| Calibre 1 (hasta 40A) 1 a 4 pisos. Suministrada con 2 agujeros M32 (superior e inferior) | 160 | 160 | 90 | AK1503001 | 125,94 |
| Calibre 1 (63 a 125A) 1 a 4 pisos Suministrada con 2 agujeros M40 (superior e inferior) | 250 | 250 | 111 | AK1504006 | 175,72 |



AK1501000

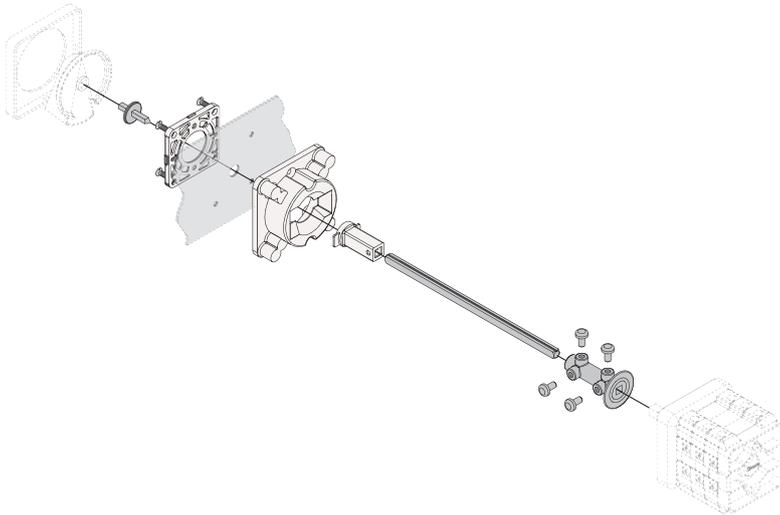
Dimensiones



EMBRAGUES

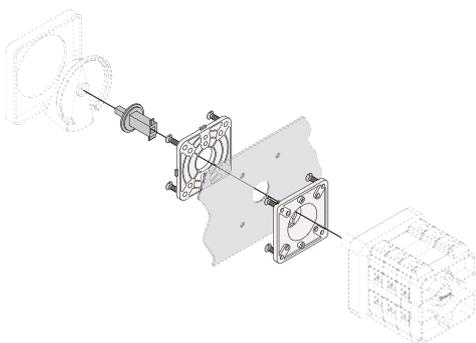
Dispositivos que posibilitan el montaje del aparato en el fondo de un armario y la colocación del mando en la puerta del mismo, permitiendo la apertura del armario sin necesidad de desmontar el mando.

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

| Embrague | Placa fijación | | Enclavamiento | Eje prolongado | Calibre 0, 1 (hasta 40A) y 5 | | Calibre 1 (63-250A) | |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------------------------|--------|---------------------|--------|
| | Carril DIN | Fondo armario | | | referencia | precio | referencia | precio |
| ● | - | ● | - | ● | AK1630003 | 15,44 | AK1630006 | 19,03 |
| ● | - | ● | ● | ● | AK1730003 | 24,38 | AK1730006 | 27,05 |
| ● | ● | - | - | ● | AK1640003 | 18,14 | AK1640006* | 22,58 |
| ● | ● | - | ● | ● | AK1740003 | 27,05 | AK1740006* | 30,58 |



Sin eje prolongado

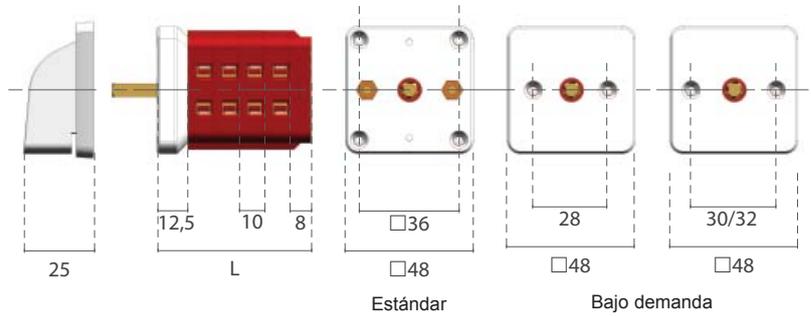
| Embrague | Placa fijación | | Enclavamiento | | Calibre 0, 1 (hasta 40A) y 5 | | Calibre 1 (63-250A) | |
|----------|----------------|---------------|---------------|--|------------------------------|--------|---------------------|--------|
| | Carril DIN | Fondo armario | | | referencia | precio | referencia | precio |
| ● | - | ● | - | | AK0230003 | 9,68 | AK0230006 | 11,52 |
| ● | - | ● | ● | | AK0330003 | 15,81 | AK0330006 | 17,13 |
| ● | ● | - | - | | AK0240003 | 12,06 | AK0240006* | 13,85 |
| ● | ● | - | ● | | AK0340003 | 17,97 | AK0340006* | 19,26 |

(*) Sólo hasta 4 pisos 63-125A

cotas expresadas en mm.

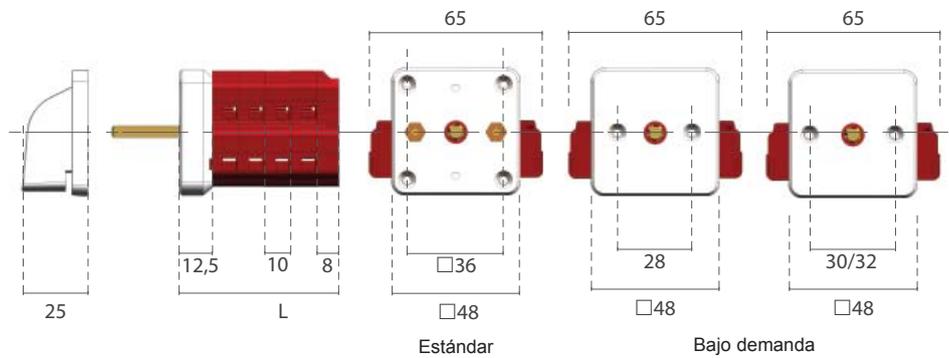
DIMENSIONES

12A - 16A - 25A



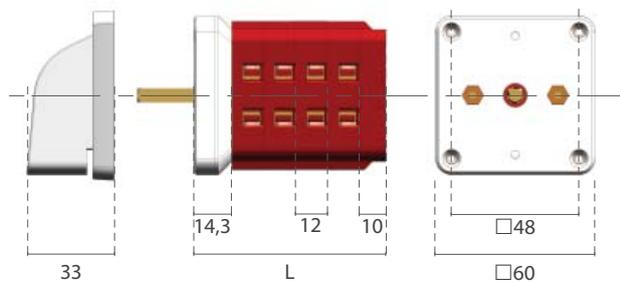
| | Estándar | | | | | | Bajo demanda | | | | | |
|--------------|----------|------|------|------|------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pisos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| longitud (L) | 30,5 | 40,5 | 50,5 | 60,5 | 70,5 | 80,5 | 90,5 | 100,5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

12A - 16A - 25A conexión lateral



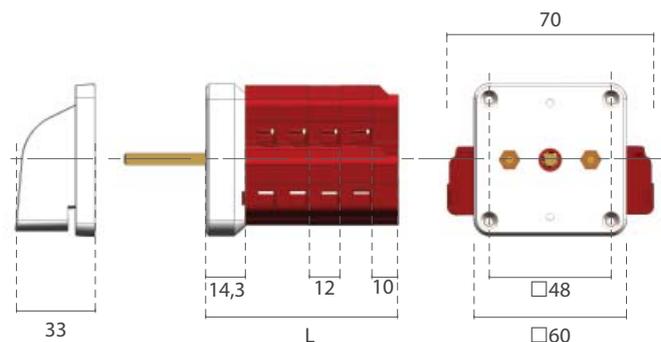
| | Estándar | | | | | | Bajo demanda | | | | | |
|--------------|----------|------|------|------|------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pisos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| longitud (L) | 30,5 | 40,5 | 50,5 | 60,5 | 70,5 | 80,5 | 90,5 | 100,5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

25A - 32A - 40A



| 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 |

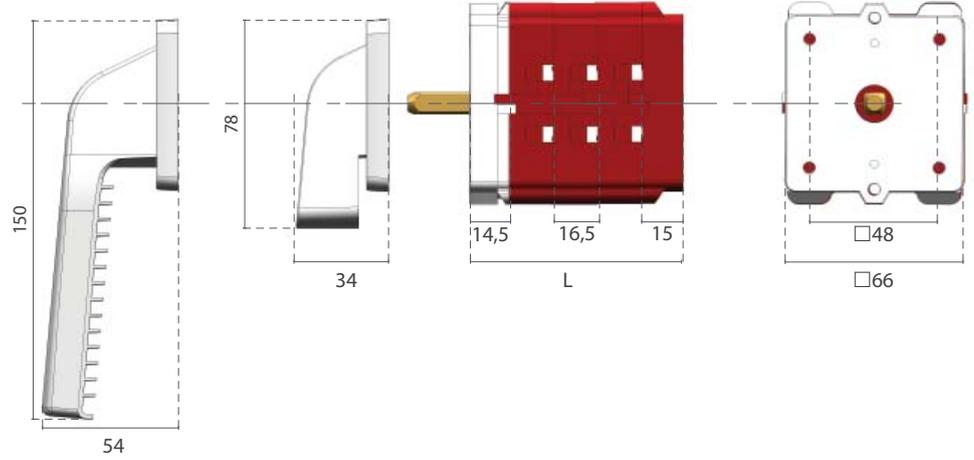
25A - 32A - 40A conexión lateral



| 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 |

DIMENSIONES

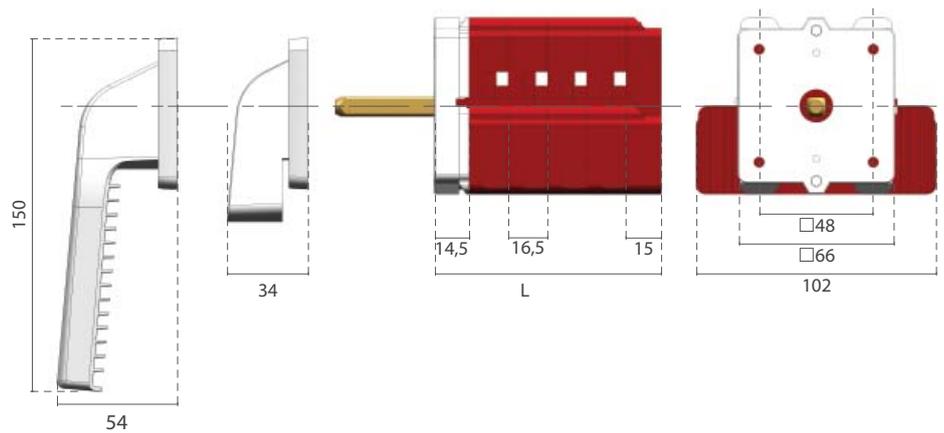
63A - 100A - 125A



| 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

63A - 100A - 125A conexión lateral

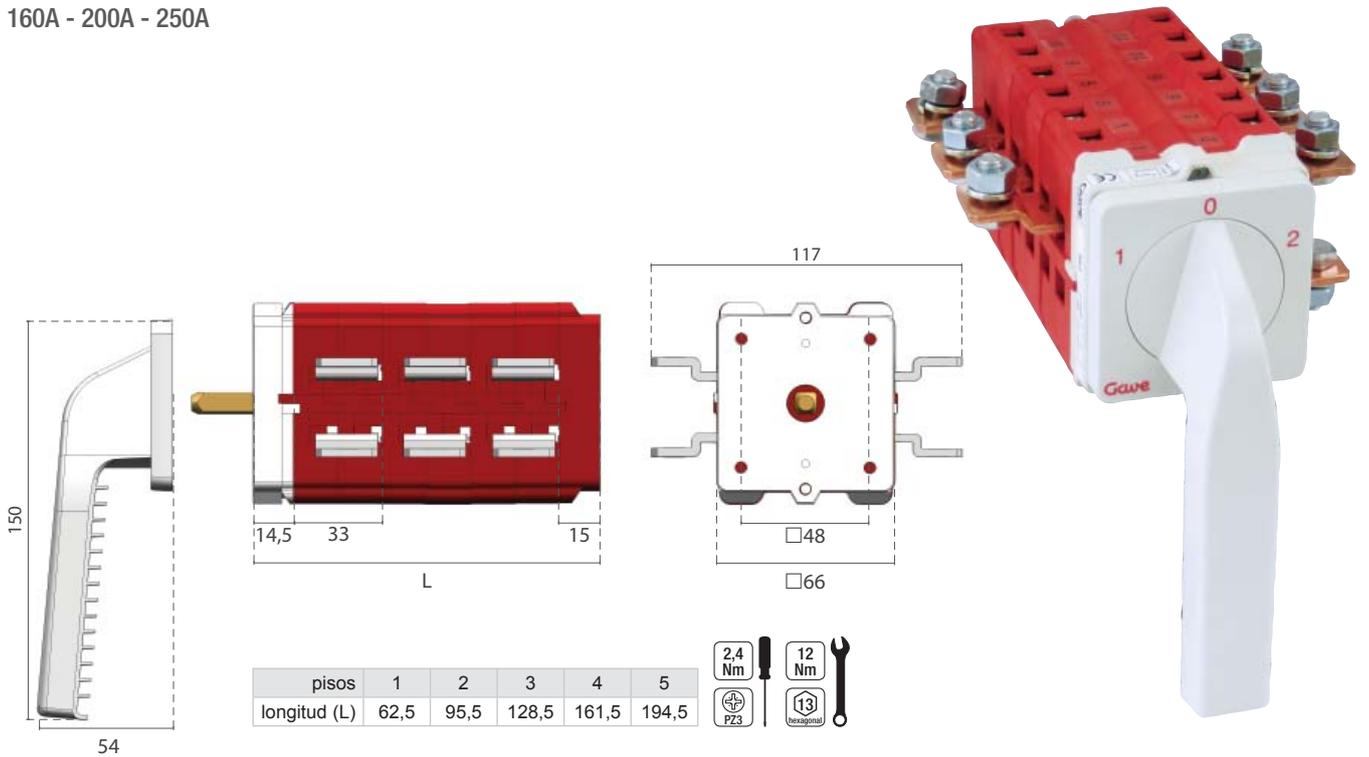


| pisos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| longitud (L) | 46,0 | 62,5 | 79,0 | 95,5 | 112,0 | 128,5 | 145,0 | 161,5 | 178,0 | 194,5 |

Mando pistola a partir de 100A

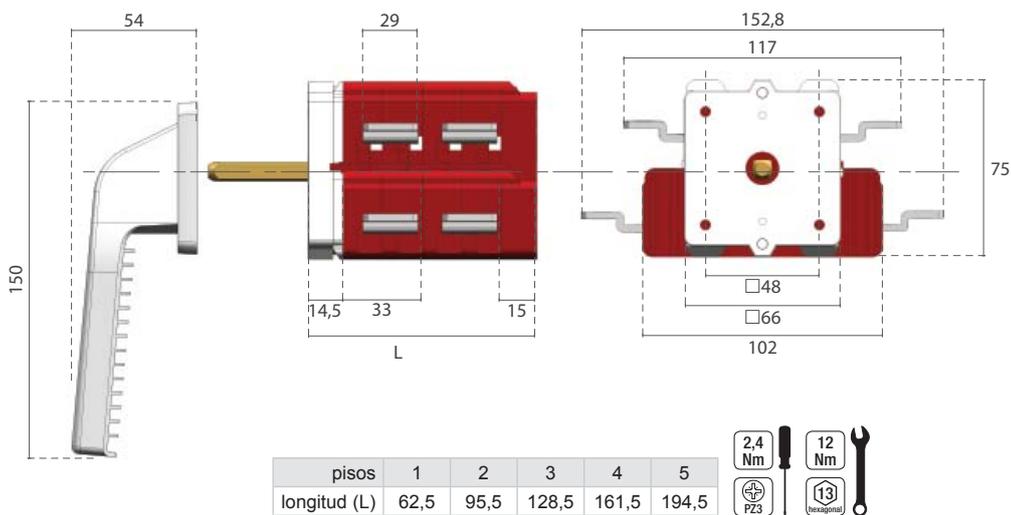
DIMENSIONES

160A - 200A - 250A



160A - 200A - 250A conexión lateral - fijación frontal o directa carril DIN *

(*) Modelo L suministrado con pantallas de protección



cotas expresadas en mm.

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS)



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

Han sido diseñados para su aplicación como:

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

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- EN 60947-3

Características generales

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

16A - 63A

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

Seguridad

Terminal de tierra



Acceso lateral bornes de jaula



Espacio interior para el cableado



Mando de bloqueo

- Rojo/Amarillo.
- Hasta 4 candados.



Enclavamiento en posición I



Pretroquel de abertura fácil

100A - 200A (en caja metálica)

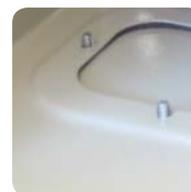
Altamente resistente

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



Grado de protección IP65

Bisagras con pin de rápida liberación y junta de poliuretano



Tapa de entrada de cables

Embutida con junta de neopreno enrasada con el fondo armario.

Características técnicas

| | | 16A | 25A | 32A | 40A | 63A | 100A | 125A | 160A | 200A | 250A |
|--|-----------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Intensidad térmica I _{the} (dentro armario) | A | 20 | 25 | 40 | 40 | 70 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| Fusible de protección máx. (gL-aM) | In (A) | 25 | 25 | 40 | 40 | 80 | 125 | 125 | 200 | 230 | 250 |
| Hilo rígido | mm ² | 2,5-6 | 2,5-6 | 6-25 | 6-25 | 16-50 | 16-50 | 16-50 | 70 | 95 | 120 |
| Hilo flexible | mm ² | 2,5-6 | 2,5-6 | 6-16 | 6-16 | 16-50 | 16-50 | 16-50 | 70 | 95 | 120 |
| Tensión de empleo U _e | V~ | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Intensidad de empleo I _e | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD PARO-MARCHA (IS)

| | tamaño caja | intensidad | REFERENCIA | | precio |
|----------------|-------------|------------|---|--|--------|
| | | | mando  rojo/amarillo | mando  gris/negro | |
| 3 polos | | | | | |
| | E0 | 16A | AB5521007 | AC5521007 | 81,54 |
| | E0 | 25A | AB5522107 | AC5522107 | 84,73 |
| | E0 | 32A | AB5523107 | AC5523107 | 92,81 |
| | E0 | 40A | AB5524107 | AC5524107 | 111,34 |
| | E1 | 63A | AB5526107 | AC5526107 | 156,56 |
| | E2 | 100A | AB5527107 | AC5527107 | 419,19 |
| | E2 | 125A | AB5529107 | AC5529107 | 460,71 |
| | E2 | 160A | AB552A107 | AC552A107 | 685,42 |
| | E2 | 200A | AB552B107 | AC552B107 | 726,78 |
| | E2 | 250A | AB552C107 | AC552C107 | 762,57 |
| 4 polos | | | | | |
| | E0 | 16A | AB5531007 | AC5531007 | 90,17 |
| | E0 | 25A | AB5532107 | AC5532107 | 92,79 |
| | E0 | 32A | AB5533107 | AC5533107 | 99,54 |
| | E0 | 40A | AB5534107 | AC5534107 | 124,44 |
| | E1 | 63A | AB5536107 | AC5536107 | 162,68 |
| | E2 | 100A | AB5537107 | AC5537107 | 447,08 |
| | E2 | 125A | AB5539107 | AC5539107 | 499,24 |
| | E2 | 160A | AB553A107 | AC553A107 | 716,97 |
| | E2 | 200A | AB553B107 | AC553B107 | 769,04 |
| | E2 | 250A | AB553C107 | AC553C107 | 808,67 |
| 6 polos | | | | | |
| | E0 | 16A | AB5561007 | AC5561007 | 102,16 |
| | E0 | 25A | AB5562107 | AC5562107 | 131,51 |
| | E0 | 32A | AB5563107 | AC5563107 | 139,92 |
| | E1 | 40A | AB5564107 | AC5564107 | 180,25 |
| | E1 | 63A | AB5566107 | AC5566107 | 227,63 |
| | E2 | 100A | AB5567107 | AC5567107 | 596,08 |
| | E2 | 125A | AB5569107 | AC5569107 | 665,61 |
| | E2 | 160A | AB556A107 | AC556A107 | 795,48 |
| | E2 | 200A | AB556B107 | AC556B107 | 853,24 |
| | E2 | 250A | AB556C107 | AC556C107 | 932,50 |

Contactos auxiliares

| | |
|--------------------------|-------|
| 1 contacto auxiliar * | 15,12 |
| 2 contactos auxiliares * | 18,42 |
| 3 contactos auxiliares * | 20,50 |
| 4 contactos auxiliares * | 25,43 |

NÚMERO MÁXIMO DE PISOS

Sin contactos auxiliares



| Calibre | A | T. E0 | T. E1 | T. E2 | T. E3 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Cal. 0 | 12-16-25A | 5 | 8 | 10 | - |
| Cal. 1 | 25A | 4 | 7 | 8 | - |
| | 32A | 4 | 7 | 8 | - |
| | 40A | 2 | 7 | 8 | - |
| Cal. 1 | 63A | - | 4 | 6 | 8 |
| | 100-125A | - | - | 6 | 8 |
| | 160-250A | - | - | 3 | 4 |

Con contactos auxiliares



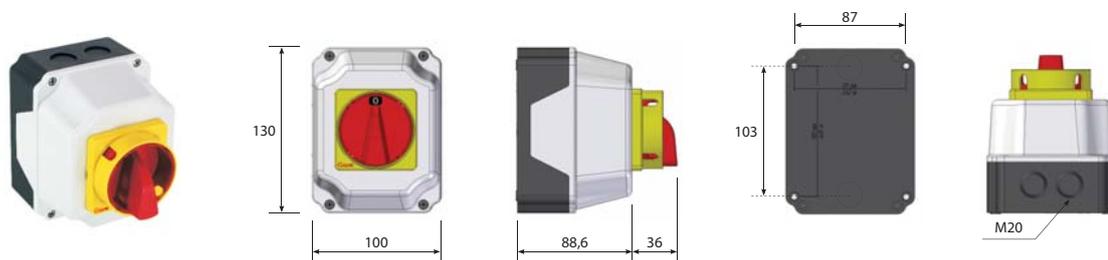
| Calibre | C. auxiliares | A | T. E0 | T. E1 | T. E2 | T. E3 |
|---------|---------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Cal. 1 | 1 piso aux | 25-32-40A | 2 | 5 | 7 | - |
| | 2 pisos aux | 25-32-40A | 1 | 4 | 6 | - |
| | 3 pisos aux | 25-32-40A | 1 | 3 | 5 | - |
| Cal. 1 | 1 piso aux | 63A | - | 3 | 5 | 7 |
| | 2 pisos aux | 63A | - | 2 | 4 | 6 |
| | 3 pisos aux | 63A | - | 2 | 3 | 6 |
| Cal. 1 | 1 piso aux | 100-125A | - | - | 5 | 7 |
| | 2 pisos aux | 100-125A | - | - | 4 | 6 |
| | 3 pisos aux | 100-125A | - | - | 3 | 6 |
| Cal. 1 | 1 piso aux | 160-250A | - | - | 2 | 3 |
| | 2 pisos aux | 160-250A | - | - | 2 | 3 |
| | 3 pisos aux | 160-250A | - | - | 1 | 3 |

(*) incremento sobre el aparato base.

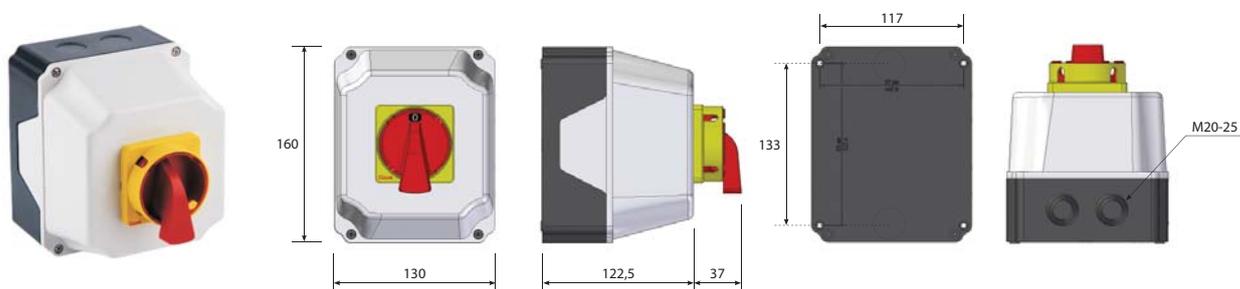
(*) para las referencias de 6 polos (de 63 a 200A) con contactos auxiliares, consultar.

DIMENSIONES

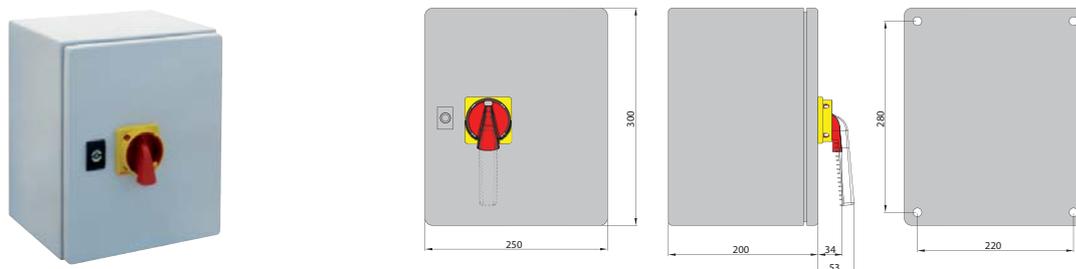
TAMAÑO E0



TAMAÑO E1

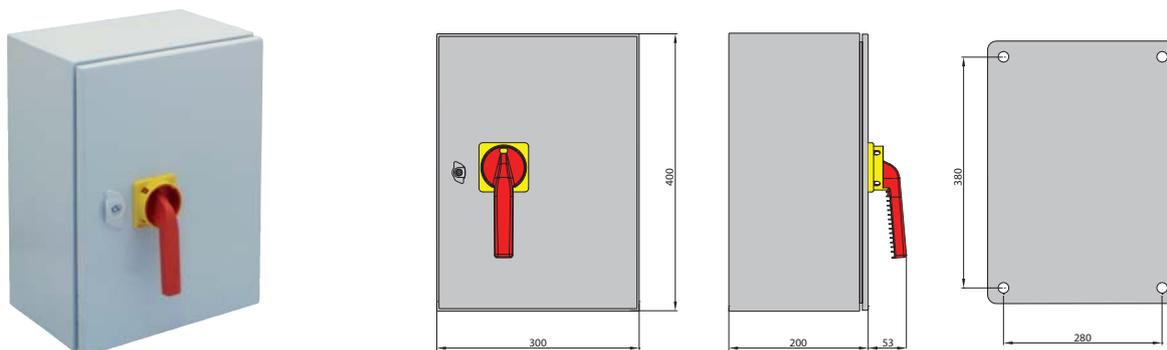


TAMAÑO E2 *



(*) A partir de 160A se monta con mando pistola

TAMAÑO E3



INTERRUPTORES CON ENVOLVENTE EN ACERO INOXIDABLE

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



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.

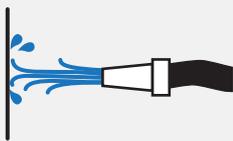
Estos entornos se caracterizan por la presencia de ácidos, elementos corrosivos en el aire y disolventes durante las operaciones de limpieza. También debemos considerar el riesgo de golpes y las picaduras que producen.

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

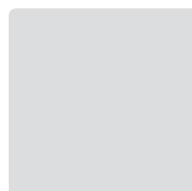
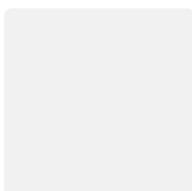
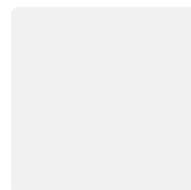
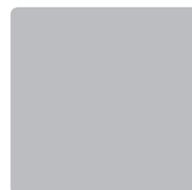
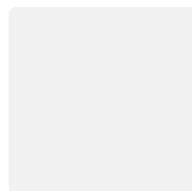
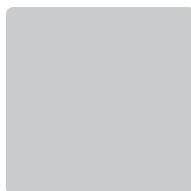
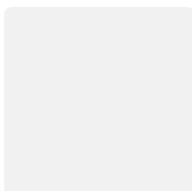
comporta un test con la proyección de agua a muy fuerte presión (boca 6,3mm - 12,5l/min). Las condiciones para el grado IP66 son equivalentes a un golpe de mar (boca 12,5mm - 100l/min)



INOX 316L

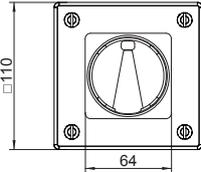
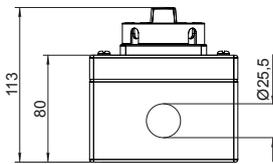
El acero de grado 316L (EN14404) destaca por su elevada resistencia a la corrosión incluyendo ambientes ácidos y salinos. Un acabado electropulido minimiza la rugosidad de la superficie y evita la proliferación e incrustación de las bacterias.

Aplicaciones

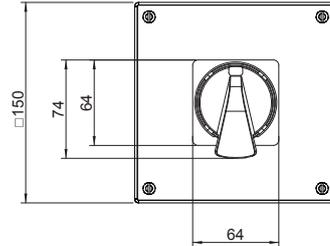
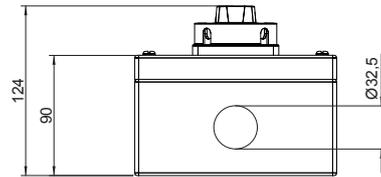


Dimensiones

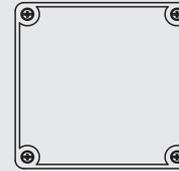
16-25A



32-40A



Ejecuciones especiales



Se ofrecen todo tipo de soluciones a medida según las necesidades de la aplicación, las opciones incluyen:

- Mecanizados de tapa y/o caja.
- Elementos de fijación.
- Acabados de pintura y marcaje
- Junta de protección EMC

| | intensidad | REFERENCIA | | precio |
|---|------------|----------------------|-------------------|-----------|
| | | mando rojo/amarillo | mando gris/negro | |
| 2 polos  | 16A | AB5511009 | AC5511009 | consultar |
| | 25A | AB5512009 | AC5512009 | consultar |
| 3 polos  | 16A | AB5521009 | AC5521009 | consultar |
| | 25A | AB5522009 | AC5522009 | consultar |
| | 32A | AB5523109 | AC5523109 | consultar |
| | 40A | AB5524109 | AC5524109 | consultar |
| 6 polos  | 16A | AB5561009 | AC5561009 | consultar |
| | 25A | AB5562009 | AC5562009 | consultar |
| | 32A | AB5563109 | AC5563109 | consultar |
| | 40A | AB5564109 | AC5564109 | consultar |

Todos los modelos incluyen soportes de fijación

Contactos auxiliares

| | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 1 contacto auxiliar * | 15,12 | 3 contactos auxiliares * | 20,50 |
| 2 contactos auxiliares * | 18,42 | 4 contactos auxiliares * | 25,43 |

(* incremento sobre el aparato base.

Accesorios



| | |
|-----------------------------|-----------|
| Prensaestopas Inox IP66 M25 | consultar |
| Prensaestopas Inox IP66 M32 | consultar |



| | |
|---------------------|-----------|
| Tapón Inox IP66 M25 | consultar |
|---------------------|-----------|



| | |
|---------------------|-----------|
| Tapón Inox IP66 M32 | consultar |
|---------------------|-----------|

INTERRUPTORES-SECCIONADORES PARA ALTA TEMPERATURA



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

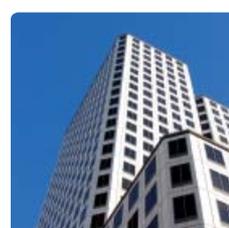
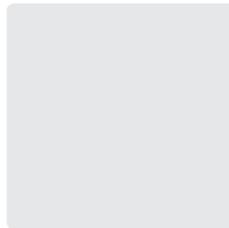
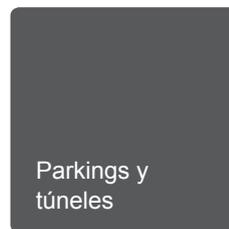
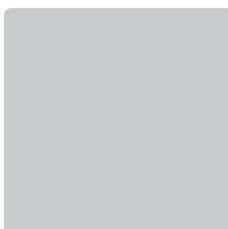
Los sistemas de admisión de aire y extracción de calor y humos facilitan las condiciones para una evacuación y rescate seguro de personas en caso de incendio, a la vez que reducen la temperatura de los techos y retrasan la propagación lateral del fuego permitiendo combatir el incendio antes de que éste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

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

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

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

Aplicaciones



Características generales

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



Envolvente

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



Tratamiento

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



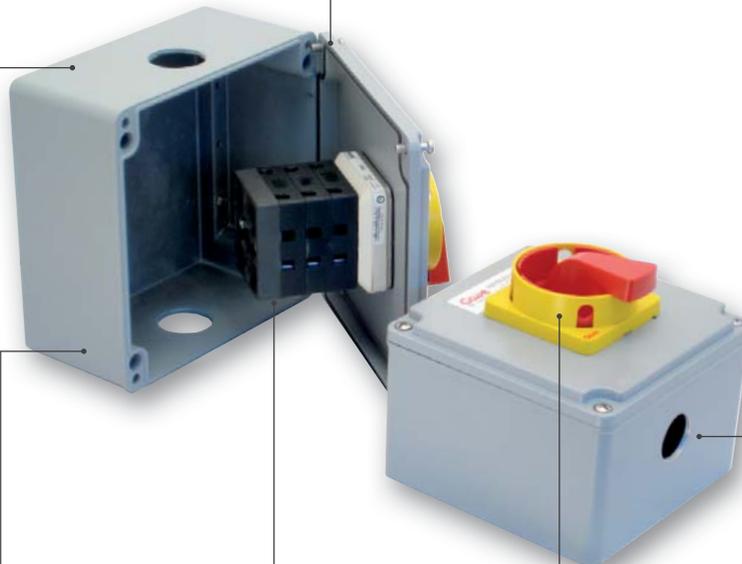
Materiales avanzados

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



Protección IP65

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



Cableado

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



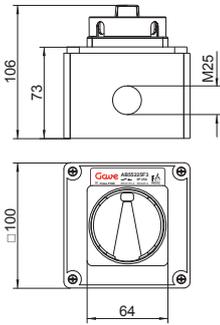
Mando

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

Dimensiones

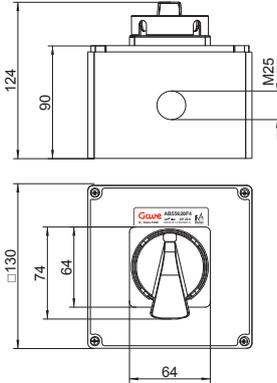
Caja talla 1AL

- F-300 25A



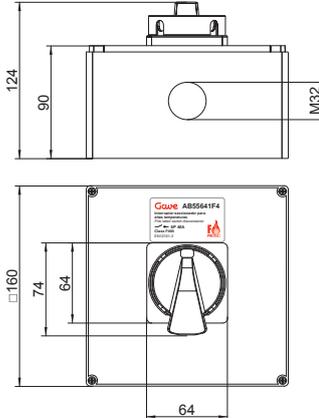
Caja talla 2AL

- F-300 40A
- F-400 25A



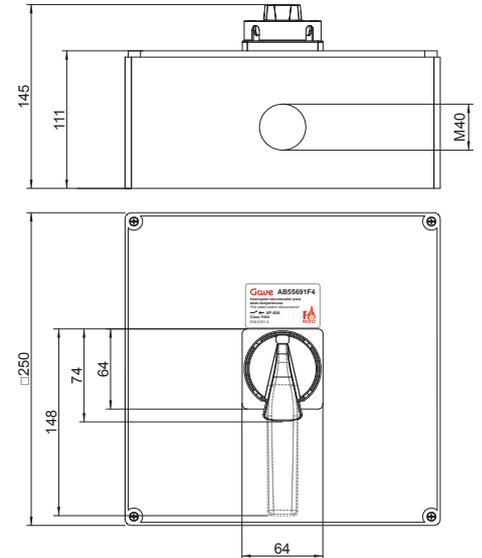
Caja talla 3AL

- F-400 40A-63A 3P



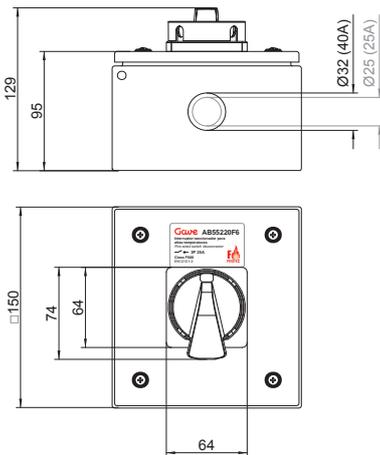
Caja talla 4AL

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



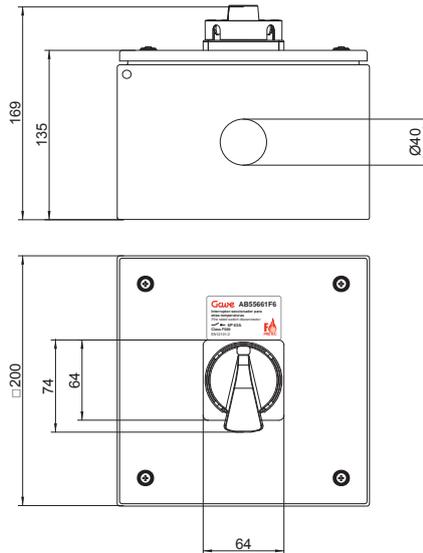
Caja talla 1AC

- F-600 25-40A



Caja talla 2AC

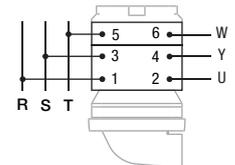
- F-600 63-100-125A



Esquemas eléctricos

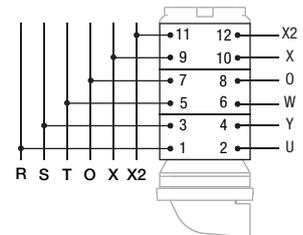
552 Interruptor 3P

| | | |
|---------|---|---|
| 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

Serie

Esquema de conexión



Mando bloqueable

- B Bloqueable en posición 0
- L Bloqueable en posiciones 0 y 1

Intensidad y grado de protección

- 25F3 25A F-300 ■ 61F4 63A F-400 ■
- 21F4 25A F-400 ■ 61F6 63A F-600 ■
- 21F6 25A F-600 ■ 91F4 125AF-400 ■
- 41F3 40A F-300 ■ 91F6 125AF-600 ■
- 41F4 40A F-400 ■
- 41F6 40A F-600 ■

Contactos auxiliares (de 12A)

- A 1 contacto auxiliar simultaneo (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)

Interruptores 0-1 clase F-300

| | polos | In | referencia | precio |
|--|-------|------|------------|-----------|
|  AB55225F3 | 3P | 25 A | AB55225F3 | consultar |
| | | 40 A | AB55241F3 | consultar |
| | 6P | 25 A | AB55625F3 | consultar |
| | | 40 A | AB55641F3 | consultar |

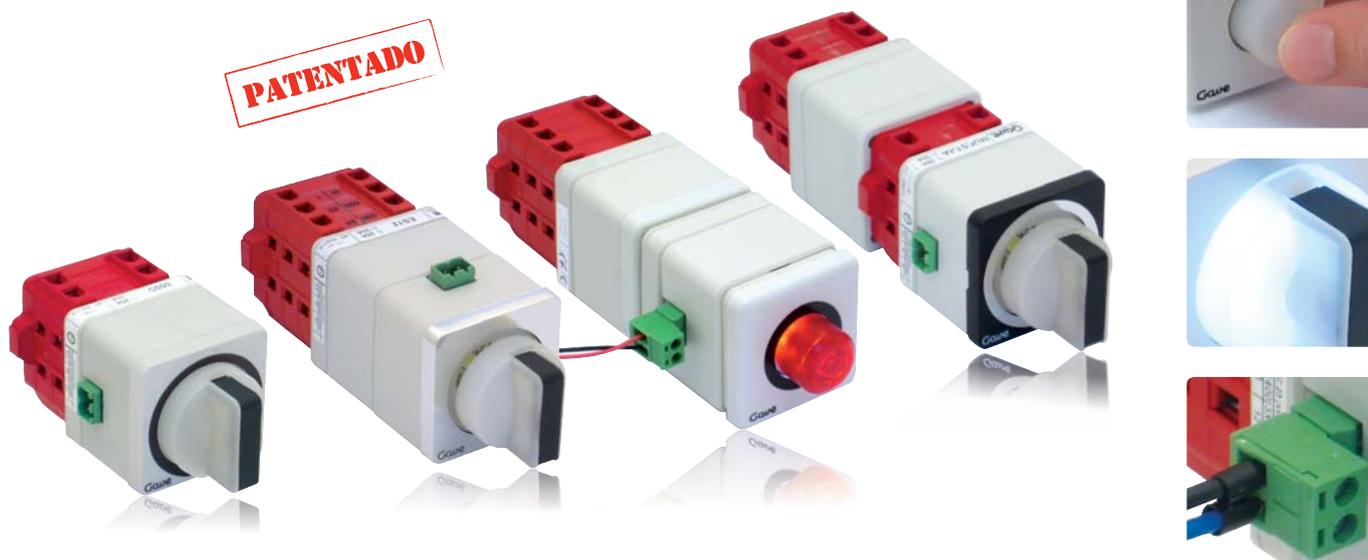
Interruptores 0-1 clase F-400

| | polos | In | referencia | precio |
|--|-------|-------|------------|-----------|
|  AB55621F4 | 3P | 25 A | AB55221F4 | consultar |
| | | 40 A | AB55241F4 | consultar |
|  | 6P | 25 A | AB55621F4 | consultar |
| | | 3P | 63 A | AB55261F4 |
|  | 6P | 40 A | AB55641F4 | consultar |
| | | 63 A | AB55661F4 | consultar |
|  | 3P | 125 A | AB55291F4 | consultar |
| | | 6P | 125 A | AB55691F4 |

Interruptores 0-1 clase F-600

| | polos | In | referencia | precio |
|--|-------|------|------------|-----------|
|  AB55221F6 | 3P | 25 A | AB55221F6 | consultar |
| | | 40 A | AB55241F6 | consultar |
| | | 63 A | AB55261F6 | consultar |
|  AB55661F6 | 6P | 25 A | AB55621F6 | consultar |
| | | 40 A | AB55641F6 | consultar |
| | | 63 A | AB55661F6 | consultar |

CONMUTADORES LUMINOSOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN



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

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

Han sido creados con los últimos avances en tecnología LED liberando la señalización luminosa de mantenimiento y aumentando su

fiabilidad. Una electrónica específica permite una conexión multitensión reduciendo el número de referencias necesarias, optimizando el proceso productivo y la disponibilidad de producto.

Conforme a las normas

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

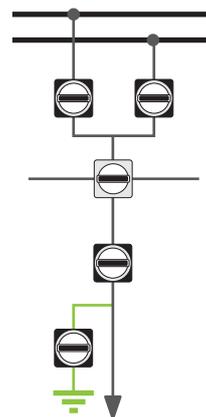
Características generales

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

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

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

Aplicaciones



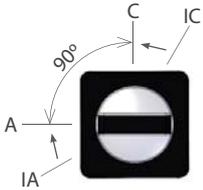
Ferroviario



Distribución
media tensión

Funcionamiento

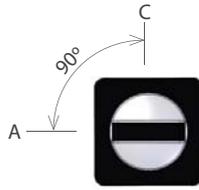
MS - Mando y Señalización



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

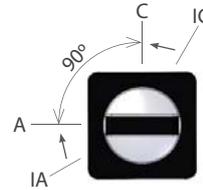
| | | | | | |
|----|-----|---|---|----|---|
| 2 | 02 | | | X | |
| 1 | 01 | X | | | |
| 21 | 021 | X | X | | |
| 20 | 020 | | | X | X |
| MS | | | | | |
| | IA | A | C | IC | |

MS - Señalización



| | | | | |
|----|-----|---|--|--------|
| 21 | 021 | X | | SEÑAL. |
| 20 | 020 | X | | SEÑAL. |
| MS | | | | |
| | A | C | | |

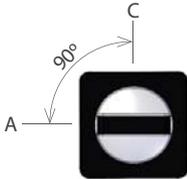
ES - Empuje y giro con retorno



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

| | | | | | |
|----|-----|---|---|----|---|
| 2 | 02 | | | X | |
| 1 | 01 | X | | | |
| 21 | 021 | X | X | | |
| 20 | 020 | | | X | X |
| ES | | | | | |
| | IA | A | C | IC | |

EV - Giro y Empuje



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

| | | | | |
|----|-----|---|--|--------|
| 2 | 02 | X | | EMPUJE |
| 1 | 01 | X | | EMPUJE |
| 21 | 021 | X | | GIRO |
| 20 | 020 | X | | GIRO |
| EV | | | | |
| | A | C | | |

EP - Empuje con pulsador
EL - Empuje con pulsador luminoso



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

| | | | |
|-------|----|---|--|
| 2 | 02 | X | |
| 1 | 01 | X | |
| EP/EL | | | |
| | A | C | |

Gawe Formulario para esquemas especiales

Referencia: _____ Nº de aparato: _____

Cliente: _____

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

Observaciones: _____

Leyenda: 20° de apertura para interruptores a 20° / 20° 30° de apertura para interruptores a 30° / 30°

Material de montaje (A): cable cable cable cable cable

En paralelo: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Tipos de accionamiento: Fija Empuje Giro Empuje y Giro

Esquemas especiales

Los conmutadores de mando y señalización tienen su principal aplicación el control y señalización de discordancias en disyuntores o seccionadores. A menudo encontramos situaciones dónde el conmutador también va a controlar circuitos auxiliares enviando señal a relés externos, circuitos acústicos,... La flexibilidad constructiva de nuestro producto nos permite adaptarnos a estas especificidades del mando y señalización de disyuntores/ seccionadores así como a otras aplicaciones como sincronización de arranques, mando de regulador en carga, mando de contactor,...



retrofit

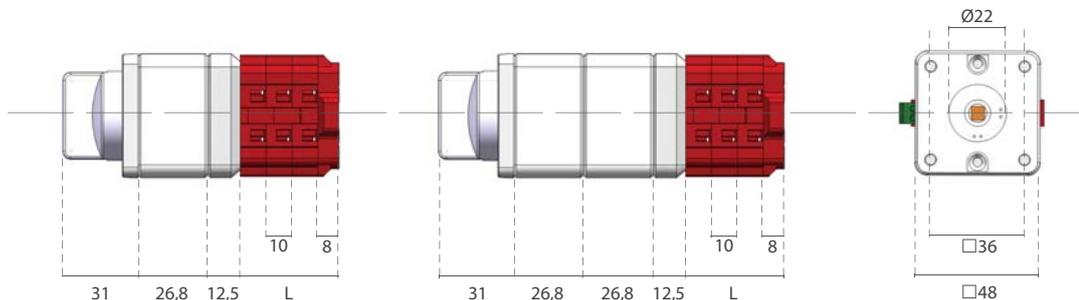
Renovación de instalaciones

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.

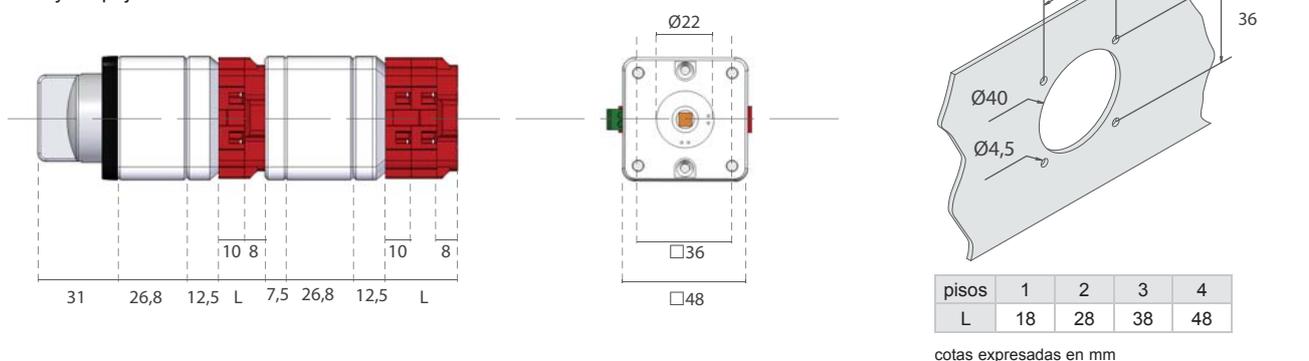
Dimensiones y fijación

Mando y Señalización / Señalización

Empuje y Señalización

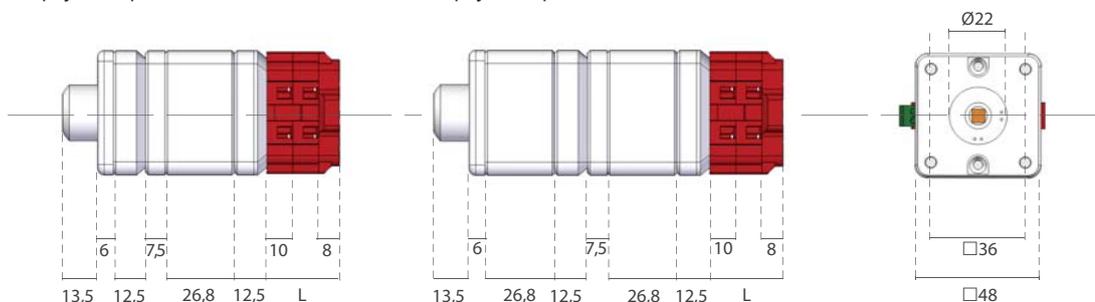


Giro y empuje

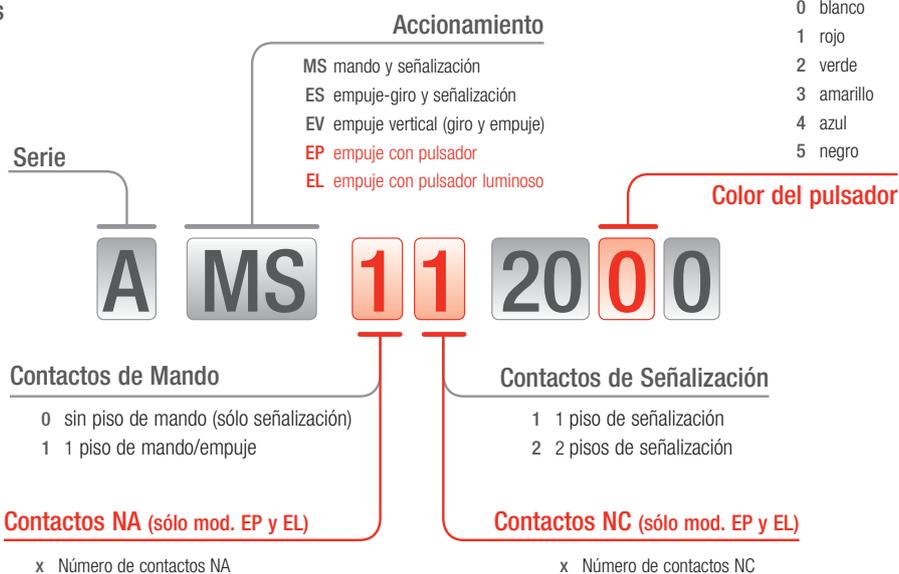


Empuje con pulsador

Empuje con pulsador luminoso



Sistema de referencias

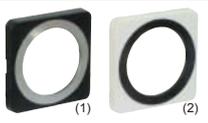


Conmutadores

| | tipo | In | referencia | precio |
|--|------------------------------|------|------------|-----------|
|  | Empuje giro y con retorno* | 25 A | AES112000 | consultar |
| | | | AES122000 | consultar |
|  | Mando y señalización* | 25 A | AMS112000 | consultar |
| | Señalización * | 25 A | AMS122000 | consultar |
| | | | AMS012000 | consultar |
| | | | AMS022000 | consultar |
|  | Giro y empuje* | 25 A | AEV112000 | consultar |
| | | | AEV212000 | consultar |
|  | Empuje con pulsador | 25 A | AEP102000 | consultar |
| | | | AEP202000 | consultar |
|  | Empuje con pulsador luminoso | 25 A | AEL102000 | consultar |
| | | | AEL202000 | consultar |

*interruptores suministrados sin carátula

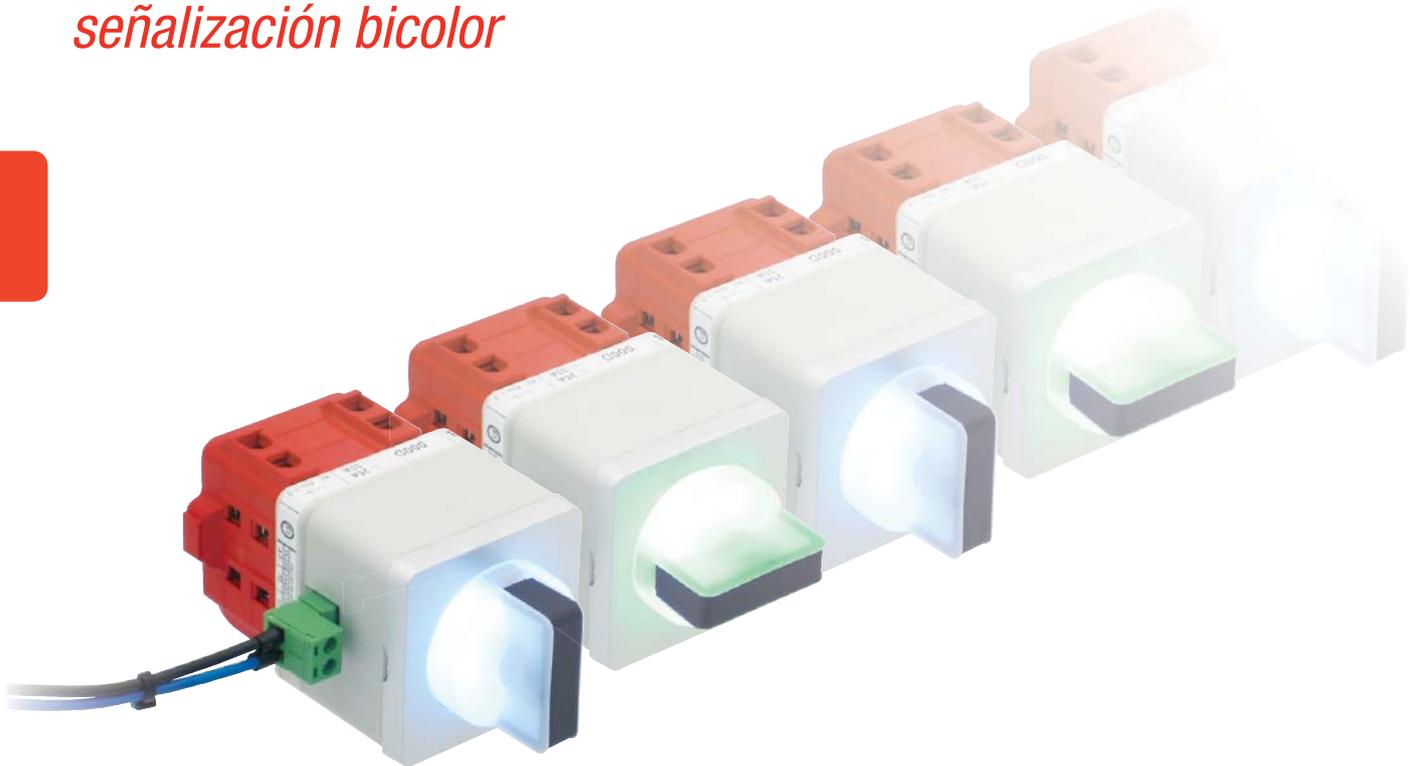
Carátulas

| | descripción | referencia | precio |
|---|--------------------------------------|------------|--------|
|  | Carátula negra con círculo plata (1) | AP326904- | 6,08 |
| | Carátula gris con círculo negro (2) | AP327906- | 6,08 |
|  | Carátula negra (3) | AP325904- | 6,08 |
| | Carátula plata (4) | AP325906- | 6,08 |
| | Carátula negra con inscripción (5) | AP3289040 | 8,87 |

Mandos

| | descripción | referencia | precio |
|---|---------------------------------|------------|--------|
|  | Mando señalización cal.0 Blanco | AK1020050 | 3,60 |
| | Mando señalización cal.0 Rojo | AK1020020 | 3,60 |
| | Pulsador transparente blanco | AK1030050 | 3,29 |
| | Pulsador transparente rojo | AK1030020 | 3,29 |
| | Pulsador transparente azul | AK1030030 | 3,29 |
| | Pulsador transparente verde | AK1030060 | 3,29 |
| | Pulsador transparente amarillo | AK1030070 | 3,29 |
| | Pulsador opaco negro | AK1040040 | 3,29 |

Conmutadores de mando y señalización bicolor



«Los LEDs RGB multicolor abren nuevas posibilidades de aplicación en el campo de control y señalización»

Los LEDs RGB (rojo, verde, azul) tienen la capacidad de mezclarse y ofrecer un espectro de colores completo. Un amplio campo de aplicaciones en control y señalización pueden aprovechar esta nueva gama de productos cumpliendo a la vez con los requisitos de codificación de colores según las indicaciones de la norma IEC 60204-1 (Tabla 2).

La gama estándar funciona utilizando una lógica de posición. Sensores electrónicos de posición integrados en la placa electrónica proveen la información referente a la posición del mando y envían la orden a los LEDs de iluminarse en el color correspondiente a la posición del mando.

Combinación de color especial

Los circuitos electrónicos están diseñados utilizando la tecnología LED RGB que aporta un máximo de flexibilidad ofreciendo un ancho espectro de colores. Utilizando sensores de posición podemos definir diferentes colores led en función de la localización del mando.

Otras opciones como LEDs intermitentes también están disponibles.



Sistema de referencias



Modelos estándar - Posición lógica

Empuje-giro y señalización bicolor

| | colores | nº de pisos | In | referencia | precio |
|--|--------------|-------------|------|------------|-----------|
| | Verde/blanco | 2 | 25 A | AEB112200 | consultar |
| | Verde/blanco | 3 | 25 A | AEB122200 | consultar |
| | Verde/rojo | 2 | 25 A | AEB112210 | consultar |
| | Verde/rojo | 3 | 25 A | AEB122210 | consultar |

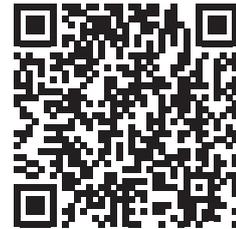
Control y/o señalización bicolor

| | colores | nº de pisos | In | referencia | precio |
|--|--------------|-------------|------|------------|-----------|
| | Verde/blanco | 2 | 25 A | AMB112200 | consultar |
| | Verde/blanco | 3 | 25 A | AMB122200 | consultar |
| | Verde/blanco | 1 | 25 A | AMB012200 | consultar |
| | Verde/blanco | 2 | 25 A | AMB022200 | consultar |

Conmutadores de mando y señalización tricolor



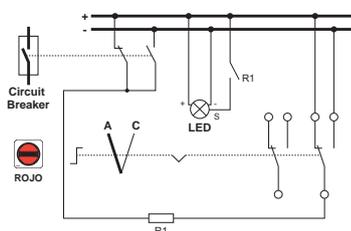
Vea como funciona!



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. La alimentación de estos conmutadores es monofásica por lo que debemos indicarlo mediante la referencia.

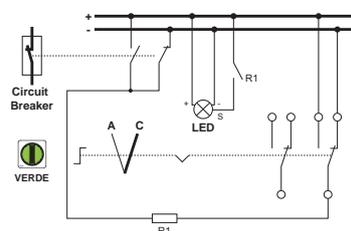
«Con la integración de tres colores de señalización en una única unidad incrementa la seguridad de los diseños»

Ejemplo de diagrama de discordancia



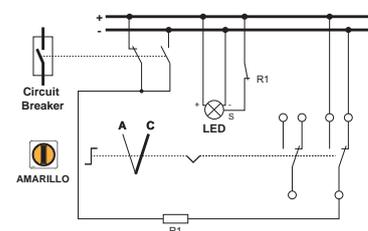
Señal OK

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



Señal OK

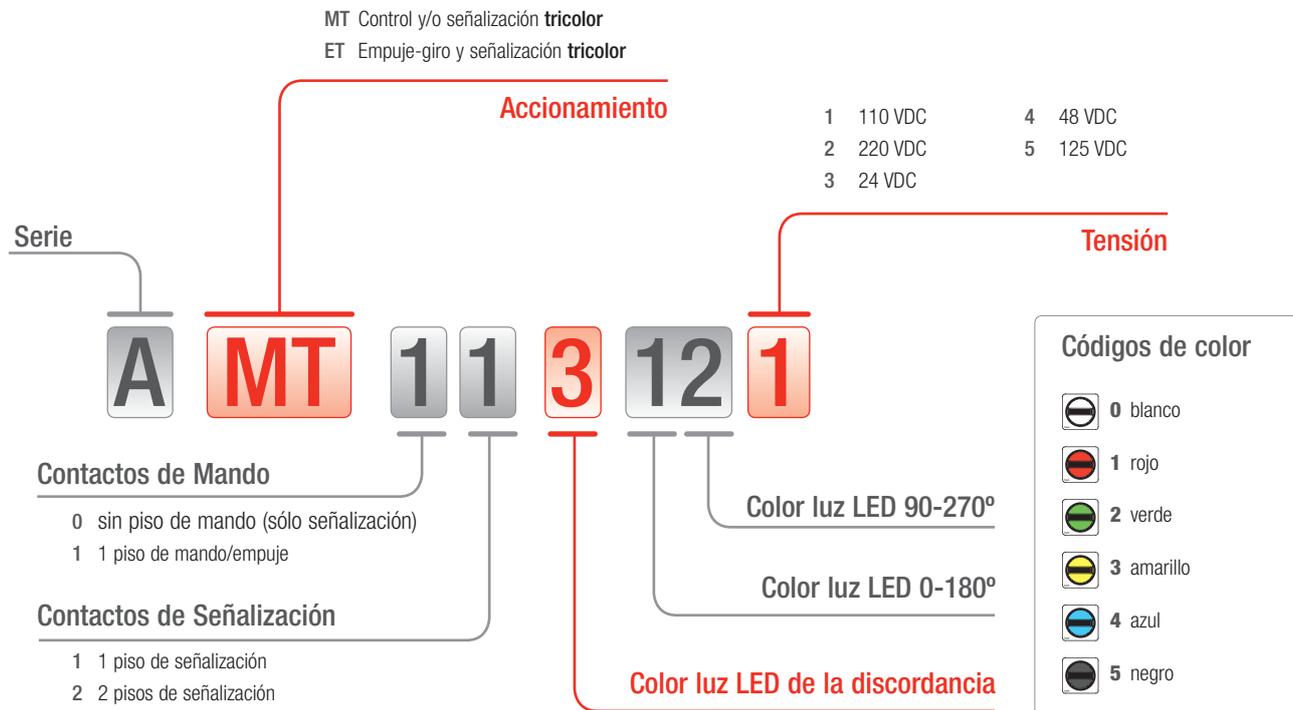
El interruptor-seccionador y los contactos de control/señalización están cerrados. El color del mando es verde.



Señal discordante

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

Referencias



Modelos estándar

Empuje-giro y señalización tricolor

| | colores | nº de pisos | In | tensión | referencia | precio |
|--|---------------------|-------------|------|---------|------------|-----------|
| | Amarillo/verde/rojo | 2 | 25 A | 110VDC | AET113121 | consultar |
| | Amarillo/verde/rojo | 3 | 25 A | 110VDC | AET123121 | consultar |
| | Amarillo/verde/rojo | 2 | 25 A | 110VDC | AET113211 | consultar |
| | Amarillo/verde/rojo | 3 | 25 A | 110VDC | AET123211 | consultar |

Control y señalización tricolor

| | colores | nº de pisos | In | tensión | referencia | precio |
|--|---------------------|-------------|------|---------|------------|-----------|
| | Amarillo/verde/rojo | 2 | 25 A | 110VDC | AMT113121 | consultar |
| | Amarillo/verde/rojo | 3 | 25 A | 110VDC | AMT123121 | consultar |
| | Amarillo/verde/rojo | 2 | 25 A | 110VDC | AMT113211 | consultar |
| | Amarillo/verde/rojo | 3 | 25 A | 110VDC | AMT123211 | consultar |

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

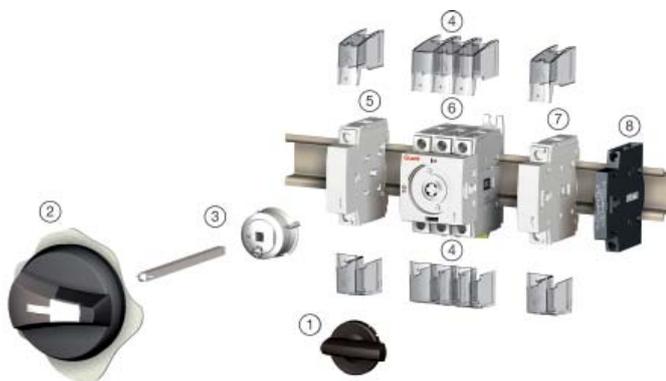
- Corte visible.
- Corte plenamente aparente.

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

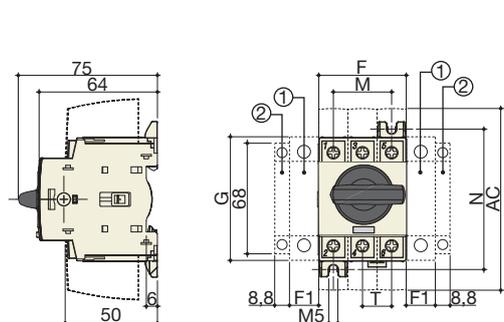


1. Mando directo
2. Mando interbloqueado para accionamiento exterior
3. Eje prolongado
4. Contactos auxiliares tipo U
5. Cubrebornes
6. Interruptor
7. Contactos auxiliares tipo M

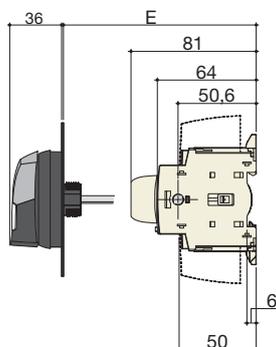
DIMENSIONES

Intensidad de corte de 25 a 63 A

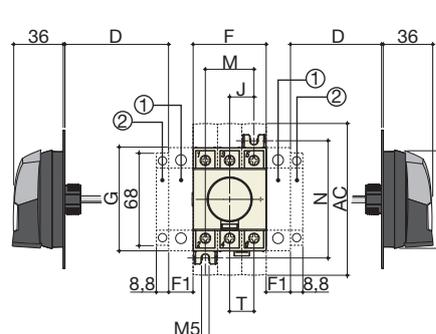
Mando para accionamiento directo



Mando accionamiento frontal exterior



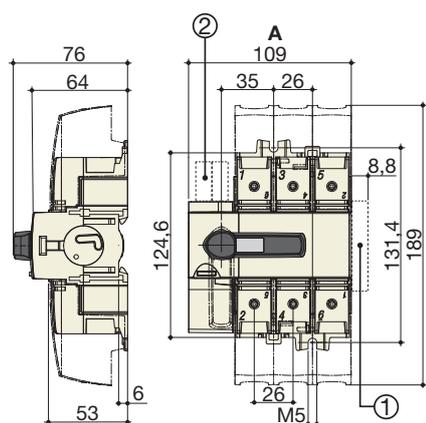
Mando accionamiento lateral exterior



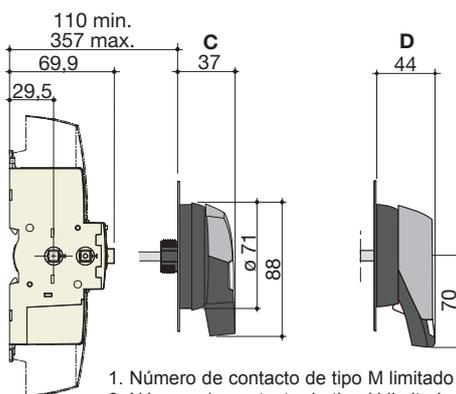
| Calibre (A) | Exteriores | | | | Cubrebornes | | Caja | | | | Fijaciones | | Conexión |
|-------------|------------|-------|-------|-------|-------------|------|------|----|------|----|------------|------|----------|
| | D mín | D máx | E mín | E máx | AC | F | F1 | G | J | M | N | T | |
| 25-40A | 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

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

INTERRUPTORES MODULARES SERIE M5

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

| | polos | intensidad | referencia | precio |
|---|---------|------------|------------|--------|
|  | 3 polos | 25 A | MN55221-0 | 31,10 |
| | 3 polos | 40 A | MN55241-0 | 42,45 |
|  | 3 polos | 63 A | MN55262-0 | 62,18 |

Polos adicionales

| | descripción | intensidad | calibre | referencia | precio |
|--|----------------|------------|-----------|------------|--------|
|  | Cuarto Polo | 25 A | 1 | MN3002100 | 10,85 |
| | | 40 A | 1 | MN3004100 | 12,30 |
| | | 63 A | 2 | MN3006200 | 19,76 |
| | Polo de tierra | 25-40 A | 1 | MN300PE01 | 11,79 |
| | | 63 A | 2 | MN300PE02 | 17,71 |
| | Polo de neutro | 25-40 A | 1 | MN300NP01 | 11,79 |
| 63 A | | 2 | MN300NP02 | 17,71 | |

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

| | polos | intensidad | referencia | precio |
|---|---------|------------|------------|--------|
|  | 3 polos | 125 A | MV55293-0 | 100,33 |
| | 3 polos | 160 A | MV552B3-0 | 114,35 |
|  | 4 polos | 125 A | MV55393-0 | 126,12 |
| | 4 polos | 160A | MV553B3-0 | 143,78 |

Contactos auxiliares

| | descripción | referencia | precio |
|---|-----------------------------|------------|--------|
|  | Contacto auxiliar 25-160A | MN3100000 | 18,34 |
|  | Contacto auxiliar Tipo U NC | 39990701 | 18,10 |
| | Contacto auxiliar Tipo U NA | 39990702 | 18,10 |

ACCESORIOS

Cubrebornes

| | polos | intensidad | contenido | referencia | precio |
|---|---------|------------|---------------------|------------------|--------------|
|  | 1 polo | 25-40 A | superior y inferior | MN0700101 | 9,06 |
| | 3 polos | 25-40 A | superior y inferior | MN0700103 | 7,01 |
| | 1 polo | 63 A | superior y inferior | MN0700201 | 3,90 |
| | 3 polos | 63 A | superior y inferior | MN0700203 | 9,45 |
| | 3 polos | 125-160 A | superior y inferior | MN0700303 | 10,47 |
| | 4 polos | 125-160 A | superior y inferior | MN0700304 | 12,46 |

Mando de accionamiento directo

| | descripción | referencia | precio |
|---|-------------|------------------|-------------|
|  | 25-40-63 A | MK1000N40 | 2,50 |
| | 125-160 A | MK1000N42 | 4,48 |

Mando bloqueable exteriormente

| | descripción | referencia | precio |
|--|-------------|------------------|--------------|
|  | 25-40-63 A | MK1200N40 | 9,51 |
| | 125-160 A | MK1200N42 | 12,34 |

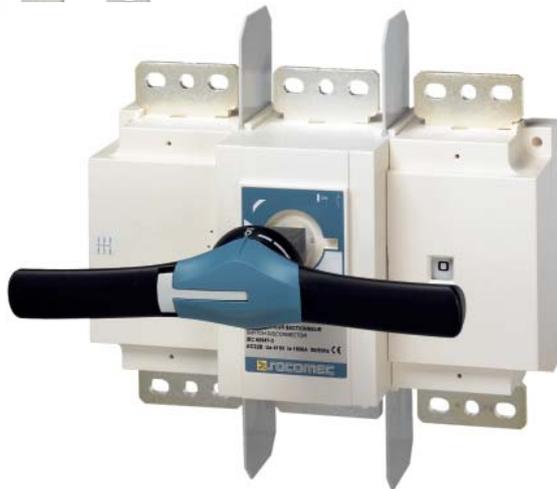
Mando de seguridad rojo/amarillo

| | descripción | referencia | precio |
|---|-------------|------------------|--------------|
|  | 25-40-63 A | MK1200N20 | 9,77 |
| | 125-160 A | MK1200N22 | 12,34 |

Ejes prolongados

| | Intensidad | 150 mm | | 200 mm | | 300 mm | |
|---|------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------|
| | | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
|  | 25-40-63 A | MK0805150 | 4,21 | MK0805200 | 4,76 | MK0805320 | 5,54 |
| | 125-160 A | MK0806150 | 8,84 | MK0806200 | 9,97 | MK0806320 | 11,65 |

INTERRUPTORES SIRCO DE 125 A 4000A



Funciones

Los SIRCO son interruptores-seccionadores multipolares con mando manual.

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

Conforme a las normas

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

Homologaciones y certificaciones(1)

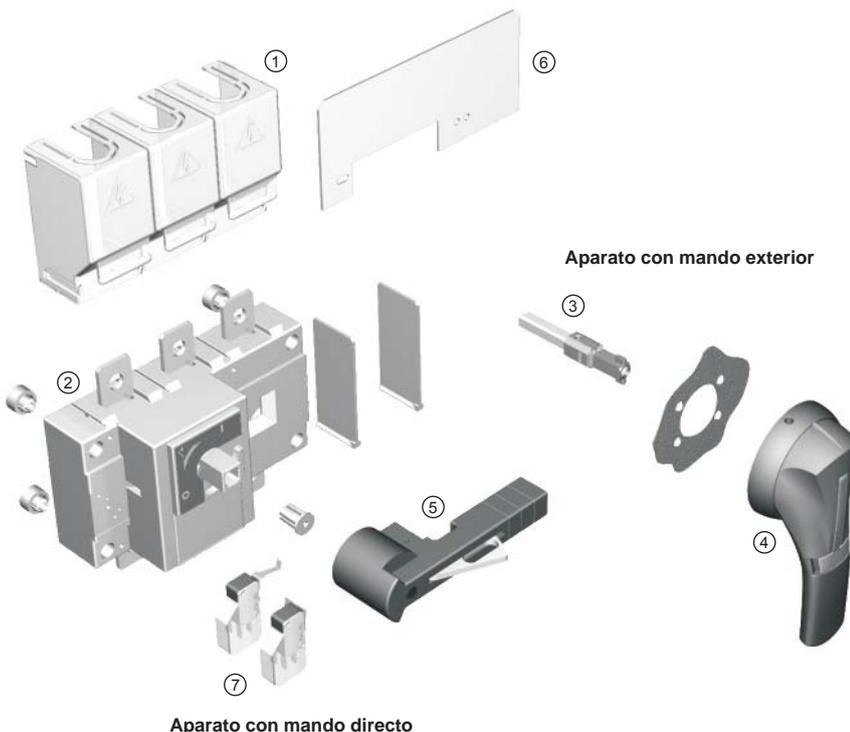
- Bureau Veritas
- Lloyd's Register of Shipping
- CEBEC (Belgica)
- FI (Finlandia)
- ASEFA
- KEMA
- CCA
- GOST (Rusia)
- BBJ (Polonia)
- (1) En curso para algunos calibres.

Características generales

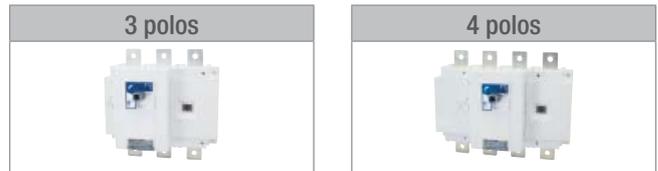
- Corte plenamente aparente.
- Alta resistencia térmica y dinámica.
- Categorías de empleo (AC-22 y AC-23).
- Gran número de maniobras eléctricas y mecánicas.
- Alta resistencia al calor húmedo "tropicalizado".

Posibilidades de montaje

1. Cubrebomes 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.



Aparatos para accionamiento frontal (no incluye mando)



| intensidad | referencia | precio | referencia | precio |
|------------|------------|----------|------------|-----------|
| 125A | 26003014 | 81,80 | 26004014 | 102,00 |
| 160A | 26003017 | 107,00 | 26004017 | 121,00 |
| 200A | 26003021 | 156,00 | 26004021 | 184,00 |
| 250A | 26003026 | 193,00 | 26004026 | 235,00 |
| 315A | 26003032 | 235,00 | 26004032 | 266,00 |
| 400A | 26003041 | 261,00 | 26004041 | 299,00 |
| 500A | 26003051 | 328,00 | 26004051 | 385,00 |
| 630A | 26003064 | 353,00 | 26004064 | 419,00 |
| 800A | 26003081 | 793,00 | 26004081 | 928,00 |
| 1000A | 26003099 | 1.020,00 | 26004099 | 1.190,00 |
| 1250A | 26003121 | 1.055,00 | 26004121 | 1.220,00 |
| 1600A | 26003161 | 1.195,00 | 26004161 | 1.360,00 |
| 1800A | 26003181 | 2.320,00 | 26004181 | 2.445,00 |
| 2000A | 26003200 | 2.935,00 | 26004200 | 3.250,00 |
| 2500A | 26003250 | 3.170,00 | 26004250 | 3.485,00 |
| 3200A | 26003320 | 3.430,00 | 26004320 | 4.000,00 |
| 4000A | 26003401 | 9.385,00 | 26004401 | 11.540,00 |

Pantallas de protección



| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
|--------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| 125 y 160A | superior o inferior | 26983012 | 10,20 | 26984012 | 10,70 |
| 200 y 250A | superior o inferior | 26983020 | 9,50 | 26984020 | 11,30 |
| 315 a 630A | superior o inferior | 26983050 | 13,90 | 26984050 | 20,00 |
| 800A | superior o inferior | 26983080 | 24,00 | 26984080 | 21,40 |
| 1000 a 1800A | superior o inferior | 26983120 | 57,00 | 26984120 | 60,60 |
| 2000 a 3200A | superior o inferior | 26983200 | 60,50 | 26984200 | 64,30 |
| 4000A | superior o inferior | de origen | | de origen | |

Pantallas de separación



| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
|--------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| 125 y 160A | superior o inferior | 29980033 | 5,45 | 29980034 | 6,80 |
| 200 y 250A | superior o inferior | 29980023 | 5,85 | 29980024 | 6,85 |
| 315 a 630A | superior o inferior | 29980013 | 10,80 | 29980014 | 12,60 |
| 800A a 3200A | superior o inferior | de origen | | de origen | |
| 4000A | superior o inferior | consultar | | consultar | |

Cubrebornes



| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
|------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| 125 y 160A | superior o inferior | 26943014 | 27,50 | 26944014 | 34,80 |
| 200 y 250A | superior o inferior | 26943021 | 33,30 | 26944021 | 40,20 |
| 315 a 630A | superior o inferior | 26943051 | 36,30 | 26944051 | 43,80 |

ACCESORIOS

Mandos para accionamiento directo



| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|-----------|
| 125 y 160A | ■ Negro | 26995042 | 9,65 |
| 125 y 160A | ■ Rojo | 26995043 | 21,40 |
| 200 a 630A | ■ Negro | 26995052 | 9,65 |
| 200 a 630A | ■ Rojo | 26995053 | 21,40 |
| 800 a 3200A | ■ Negro | 27997012 | 58,80 |
| 800 a 3200A | ■ Rojo | 27997013 | 115,00 |
| 4000A | ■ Negro | 27997072 | consultar |

Mandos para accionamiento exterior



| intensidad | Color | referencia | precio |
|--------------|---------|------------|-----------|
| 125 a 630A | ■ Negro | 14212111 | 26,30 |
| 125 a 630A | ■ Rojo | 14242111 | 42,50 |
| 800 a 1800A | ■ Negro | 14433111 | 88,50 |
| 800 a 1800A | ■ Rojo | 14443111 | 141,00 |
| 2000 a 3200A | ■ Negro | 27997136 | 170,00 |
| 4000A | ■ Negro | 27997145 | Consultar |

Ejes prolongados



| intensidad | longitud | referencia | precio |
|--------------|----------|------------|--------|
| 125 a 630A | 200 mm | 14001020 | 8,10 |
| 125 a 630A | 250 mm | 14001025 | 10,40 |
| 125 a 630A | 320 mm | 14001032 | 12,50 |
| 125 a 630A | 500 mm | 14001050 | 14,40 |
| 800 a 1800A | 200 mm | 14011520 | 18,40 |
| 800 a 1800A | 320 mm | 14011532 | 45,60 |
| 800 a 1800A | 400 mm | 14011540 | 46,60 |
| 2000 a 3200A | 200 mm | 27993015 | 19,80 |
| 2000 a 4000A | 320 mm | 27993018 | 43,50 |

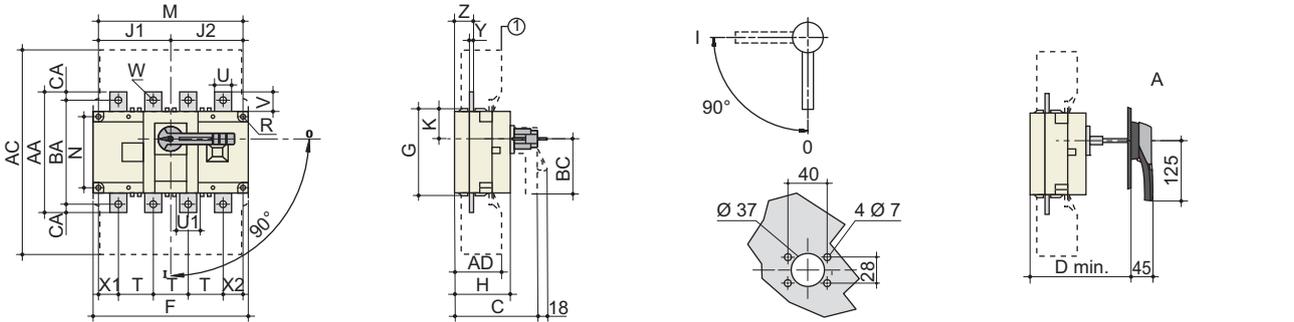
Contactos auxiliares



| intensidad | descripción | referencia | precio |
|-------------|--------------|------------|--------|
| 125 a 3200A | 1er contacto | 26990031 | 14,10 |
| 125 a 3200A | 2º contacto | 26990032 | 13,10 |
| 4000A | 1er contacto | de origen | |
| 4000A | 2º contacto | de origen | |

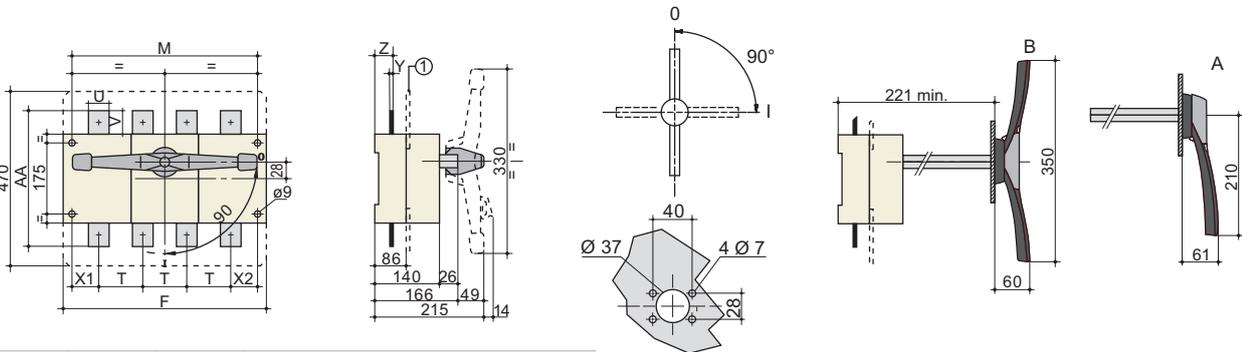
DIMENSIONES

SIRCO 125 a 630 A



| Calibre (A) | Cubrebor- nes | | | | | | | | | | 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 |
| 125 | 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 |
| 160 | 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 |
| 200 | 125 | 135 | 280 | 60 | 180 | 230 | 108 | 75 | 55 | 105 | 105 | 34 | 115 | 160 | 210 | 80 | 5,5 | 50 | 25 | 25,5 | 30 | 11 | 33 | 33 | 27 | 3,5 | 22,5 | 160 | 130 | 15 |
| 250 | 125 | 135 | 280 | 60 | 180 | 230 | 108 | 75 | 55 | 105 | 105 | 34 | 115 | 160 | 210 | 80 | 5,5 | 50 | 25 | 25,5 | 30 | 11 | 33 | 33 | 27 | 3,5 | 22,5 | 160 | 130 | 15 |
| 315 | 160 | 165 | 401 | 89 | 230 | 290 | 170 | 110 | 75 | 135 | 135 | 55 | 115 | 210 | 270 | 140 | 7 | 65 | 32 | 45,5 | 37,5 | 11 | 42,5 | 37,5 | 37,5 | 5 | 36 | 235 | 205 | 15 |
| 400 | 160 | 165 | 401 | 89 | 230 | 290 | 170 | 110 | 75 | 135 | 135 | 55 | 115 | 210 | 270 | 140 | 7 | 65 | 32 | 45,5 | 37,5 | 11 | 42,5 | 37,5 | 37,5 | 5 | 36 | 235 | 205 | 15 |
| 500 | 160 | 165 | 401 | 89 | 230 | 290 | 170 | 110 | 75 | 135 | 135 | 55 | 115 | 210 | 270 | 140 | 7 | 65 | 32 | 45,5 | 37,5 | 13 | 42,5 | 37,5 | 37,5 | 5 | 36 | 235 | 205 | 15 |
| 630 | 160 | 165 | 400 | 89 | 230 | 290 | 170 | 110 | 75 | 135 | 135 | 55 | 115 | 210 | 270 | 140 | 7 | 65 | 45 | 45,5 | 50 | 13 | 42,5 | 37,5 | 37,5 | 5 | 36 | 260 | 220 | 20 |

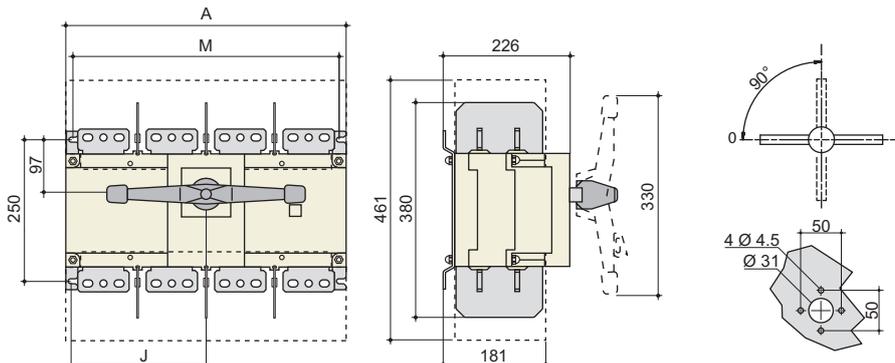
SIRCO 800 a 1800 A



| Calibre (A) | Caja | | | | Fijaciones | | | | Conexión | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------------|----|------|---|----------|------|------|-----|--|--|--|
| | F 3p. | F 4p. | M 3p. | M 4p. | T | U | V | Y | X1 | X2 | Z | AA | | | |
| 800 | 280 | 360 | 255 | 335 | 80 | 50 | 60,5 | 7 | 47,5 | 47,5 | 46,5 | 321 | | | |
| 1000 | 280 | 360 | 255 | 335 | 80 | 50 | 60,5 | 7 | 47,5 | 47,5 | 46,5 | 321 | | | |
| 1250 | 372 | 492 | 347 | 467 | 120 | 90 | 44 | 8 | 53,5 | 53,5 | 47,5 | 288 | | | |
| 1600 | 372 | 492 | 347 | 467 | 120 | 90 | 44 | 8 | 53,5 | 53,5 | 47,5 | 288 | | | |
| 1800 | 372 | 492 | 347 | 467 | 120 | 90 | 44 | 8 | 53,5 | 53,5 | 47,5 | 288 | | | |

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

SIRCO 2000 a 3200 A



| Calibre (A) | Exteriores | | Caja | | Fijaciones | |
|-------------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|
| | A 3p. | A 4p. | J 3p. | J 4p. | M 3p. | M 4p. |
| 2000...3200 | 372 | 492 | 173,5 | 233,5 | 347 | 467 |

INTERRUPTORES CON BOBINA DE DISPARO SIDERMAT DE 250 A 1800A



Funciones

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

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

La desconexión asegura las funciones siguientes:

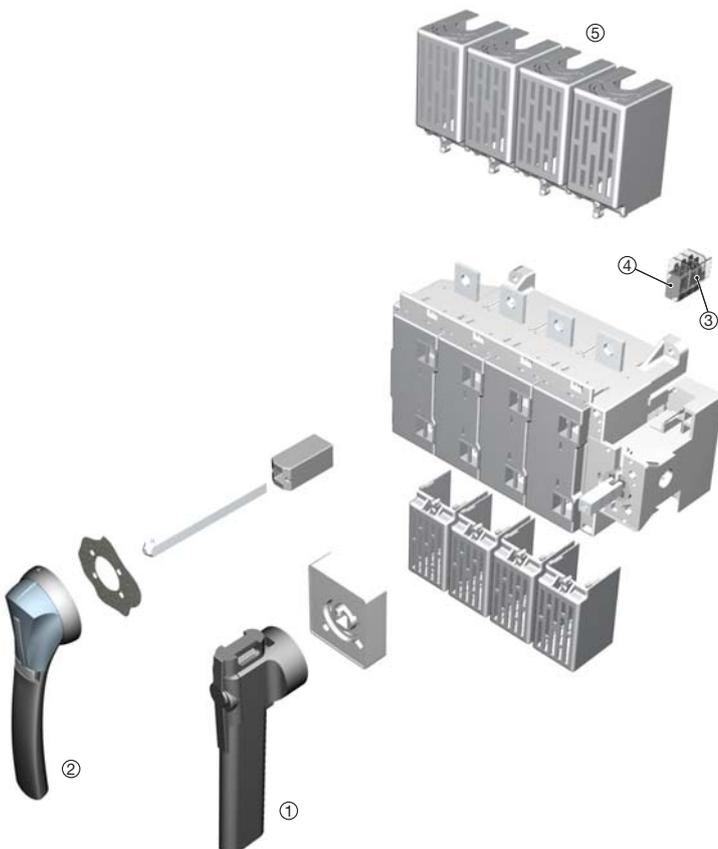
- Protección de las personas frente a los defectos de aislamiento por asociación con toroidal y relé diferencial.
- Protección frente a las sobrecargas por asociación con TC y relé térmico.
- Protección frente a los cortocircuitos con fusibles.

Conforme a las normas

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

Características generales

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



Posibilidades de montaje

1. Mando frontal directo.
2. Mando frontal exterior.
3. Aparato con bobina de disparo.
4. Contacto auxiliar AC de mando de la bobina a emisión (de origen).
5. Cubrebornes.

| Aparatos para accionamiento frontal | | 3 polos | | 4 polos | |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| intensidad | | referencia | precio | referencia | precio |
| 250A | | 35003026 | 769,00 | 35004026 | 844,00 |
| 400A | | 35003041 | 796,00 | 35004041 | 878,00 |
| 630A | | 35003064 | 825,00 | 35004064 | 949,00 |
| 800A | | 35003081 | 1.120,00 | 35004081 | 1.300,00 |
| 1250A | | 35003121 | 1.505,00 | 35004121 | 1.695,00 |
| 1600A | | 35003161 | 2.445,00 | 35004161 | 3.150,00 |
| 1800A | | 35003180 | 3.065,00 | 35004180 | 3.645,00 |
| Aparatos para accionamiento lateral | | | | | |
| intensidad | | referencia | precio | referencia | precio |
| 250A | | 35053026 | Consultar | 35054026 | Consultar |
| 400A | | 35053041 | Consultar | 35054041 | Consultar |
| 630A | | 35053064 | Consultar | 35054064 | Consultar |
| 800A | | 35053081 | Consultar | 35054081 | Consultar |
| 1250A | | 35053121 | Consultar | 35054121 | Consultar |
| 1600A | | 35053161 | Consultar | 35054161 | Consultar |
| 1800A | | 35053180 | Consultar | 35054180 | Consultar |
| Pantallas de protección | | | | | |
| intensidad | | referencia | precio | referencia | precio |
| 1250 a 1800A | | 29983120 | Consultar | 29984120 | Consultar |
| Cubrebornes | | | | | |
| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
| 250 a 630A | superior o inferior | 39983040 | 37,70 | 39984040 | 48,50 |
| 800A | superior o inferior | 39983063 | 40,30 | 39984063 | 52,10 |

ACCESORIOS

Mando para accionamiento frontal directo

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 250 a 1800A | ■ Negro | 39996203 | 104,00 |

Mando para accionamiento lateral directo

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 250 a 1800A | ■ Negro | 39996012 | 41,20 |

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

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 250 a 1800A | ■ Negro | 14313511 | 135,00 |
| 250 a 1800A | ■ Rojo | 14323511 | 139,00 |

Ejes prolongados

| descripción | referencia | precio |
|-------------------------------------|------------|--------|
| 200 mm para mando frontal o lateral | 14011520 | 18,40 |
| 320 mm para mando frontal o lateral | 14011532 | 45,60 |

Contactos auxiliares

| descripción | referencia | precio |
|-------------------------------------|------------|--------|
| 1er contacto auxiliar de posición | 39990051 | 16,10 |
| 2º contacto auxiliar de posición | 39990052 | 16,10 |
| Contacto de señalización de defecto | 39990031 | 21,20 |

Bobinas de emisión de corriente

| tensión | referencia | precio |
|---------|------------|--------|
| 110V AC | 39901110 | 174,00 |
| 230V AC | 39901220 | 115,00 |
| 400V AC | 39901380 | 175,40 |
| 24V DC | 39902024 | 192,50 |

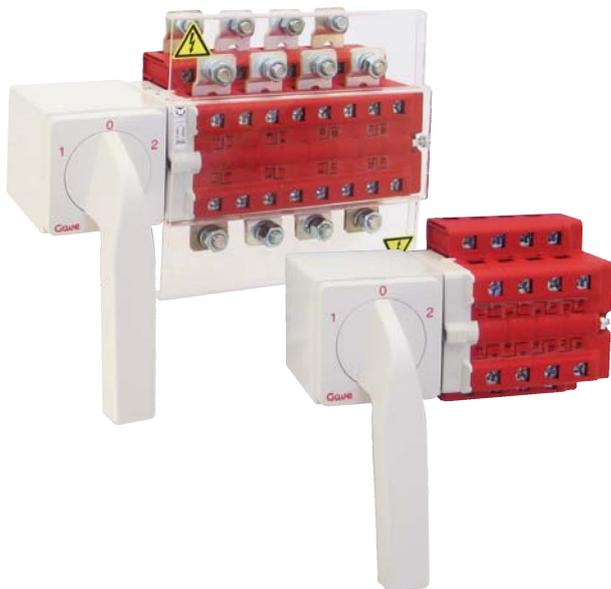
Otras tensiones: consultar.

Bobinas de mínima tensión

| tensión | referencia | precio |
|---------|------------|--------|
| 110V AC | 39903110 | 322,70 |
| 230V AC | 39903220 | 282,10 |
| 400V AC | 39903380 | 373,40 |
| 24V DC | 39904024 | 259,10 |

Otras tensiones: consultar.

CONMUTADORES LD



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:

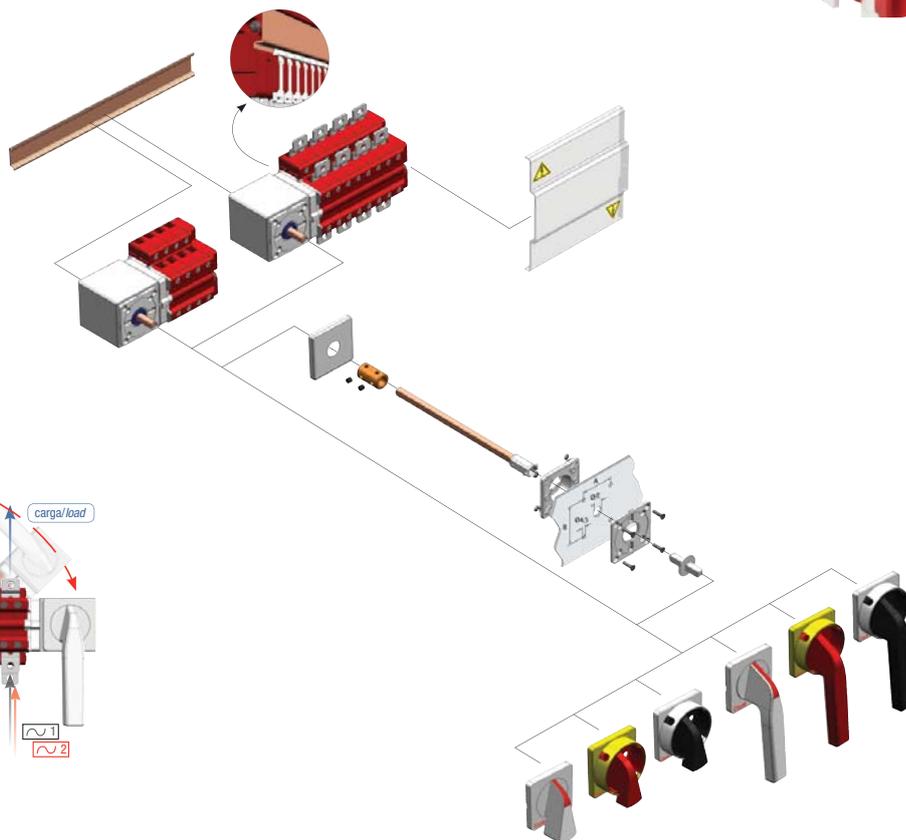
- Montaje fácil y rápido sobre carril DIN.
- Tamaño compacto.
- Puentes integrados y protegidos.
- Conexiones bornes de jaula IP20.
- Contactos auxiliares solidarios al eje.
- Accesorios para accionamiento exterior.

Conforme a las normas

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3

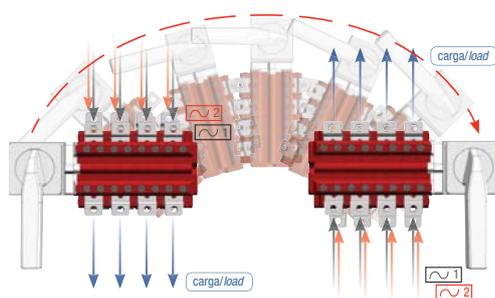


DIAGRAMA DE MONTAJE



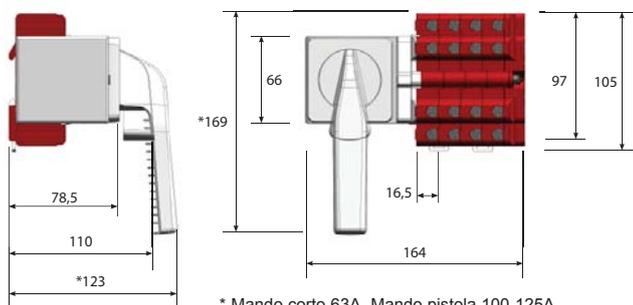
Reversible

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



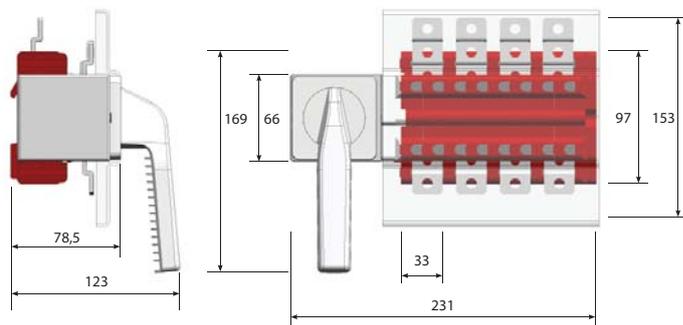
DIMENSIONES

63-125A



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

160A-200A-250A



COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

● de serie ● opcional

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

ESQUEMAS

56x
Conmutadores 1-0-2

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



REFERENCIAS Y PRECIOS

| polos | intensidad | Conmutadores 1-0-2 | | | | Conmutadores con solapamiento I - I+II - II | | | | | |
|-------|------------|--------------------|------------|-----------------|-----------|---|-----------------|-----------|--------|-----------|--------|
| | | esq. | conmutador | conmutador + CA | esq. | conmutador | conmutador + CA | | | | |
| 3P | 63A | 562 | LD5626100 | 181,31 | LDA626100 | 207,34 | 542 | LD5426100 | 203,05 | LDA426100 | 229,08 |
| | 100A | | LD5627100 | 301,56 | LDA627100 | 327,58 | | LD5427100 | 337,74 | LDA427100 | 363,77 |
| | 125A | | LD5629100 | 371,61 | LDA629100 | 397,64 | | LD5429100 | 416,19 | LDA429100 | 442,22 |
| | 160A | | LD562A100 | 387,11 | LDA62A100 | 413,15 | | LD542A100 | 433,56 | LDA42A100 | 459,59 |
| | 200A | | LD562B100 | 493,77 | LDA62B100 | 519,81 | | LD542B100 | 553,01 | LDA42B100 | 579,04 |
| | 250A | | LD562C100 | 562,62 | LDA62C100 | 588,66 | | LD542C100 | 630,14 | LDA42C100 | 656,18 |
| 4P | 63A | 563 | LD5636100 | 219,65 | LDA636100 | 245,68 | 543 | LD5436100 | 246,01 | LDA436100 | 272,04 |
| | 100A | | LD5637100 | 362,46 | LDA637100 | 388,49 | | LD5437100 | 405,94 | LDA437100 | 431,98 |
| | 125A | | LD5639100 | 459,07 | LDA639100 | 485,11 | | LD5439100 | 514,16 | LDA439100 | 540,19 |
| | 160A | | LD563A100 | 547,00 | LDA63A100 | 573,04 | | LD543A100 | 612,64 | LDA43A100 | 638,67 |
| | 200A | | LD563B100 | 634,94 | LDA63B100 | 660,99 | | LD543B100 | 711,12 | LDA43B100 | 737,16 |
| | 250A | | LD563C100 | 711,15 | LDA63C100 | 737,19 | | LD543C100 | 796,50 | LDA43C100 | 822,53 |

Conjuntos mando y placa. Bloqueo por candados

| mando | In | color | referencia | precio |
|---------|-----------|---------------|------------|--------|
| Normal | 63-125A | rojo/amarillo | AK1200526 | 20,06 |
| Pistola | 160-250 A | rojo/amarillo | AK1200528 | 25,94 |
| Normal | 63-125A | negro/gris | AK1200146 | 20,06 |
| Pistola | 160-250 A | negro/gris | AK1200148 | 25,94 |

Juntas de estanqueidad

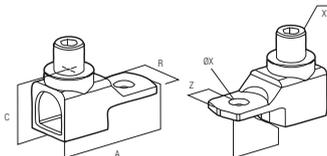
| descripción | referencia | precio |
|--|------------|--------|
| Junta de estanqueidad de 8mm. Protección IP65. | AK2240006 | 5,51 |

Kits de embrague con eje de 200mm

| descripción | referencia | precio |
|-------------------|------------|--------|
| Sin enclavamiento | LK0800006 | 10,11 |
| Con enclavamiento | LK1720006 | 29,78 |

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 | 39,60 |
| 160 | 47,5 | 22,5 | 25 | 20 | 8,5 | M12 | 10 | 4 P | 54004016 | 50,20 |
| 200...250 | 62 | 31,5 | 31,5 | 25 | 10,5 | M16 | 15 | 3 P | 54003025 | 45,50 |
| 200...250 | 62 | 31,5 | 31,5 | 25 | 10,5 | M16 | 15 | 4 P | 54004025 | 58,80 |



CONMUTADORES SIRCO VM1 DE 63 A 125A



Funciones

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

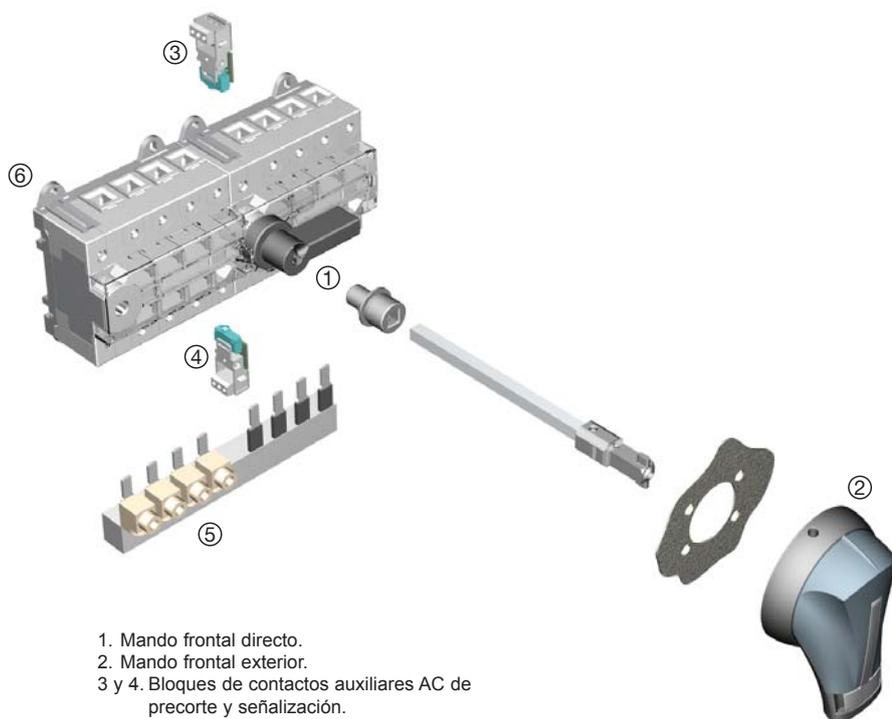
Aseguran la conmutación o la inversión de red en carga de dos circuitos de potencia de baja tensión mediante seccionamiento de seguridad.

Conforme a las normas

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

Características generales

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



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

| Aparatos para accionamiento frontal | | 3 polos | | 4 polos | |
|--|------------|------------|--------|------------|--------|
| posiciones | intensidad | referencia | precio | referencia | precio |
| I - 0 - II | 63A | 44303006 | 161,00 | 44304006 | 182,00 |
| I - 0 - II | 80A | 44303008 | 165,00 | 44304008 | 185,00 |
| I - 0 - II | 100A | 44303010 | 213,00 | 44304010 | 232,00 |
| I - 0 - II | 125A | 44303012 | 248,00 | 44304012 | 270,00 |
| Aparatos para accionamiento frontal y solapamiento de contactos | | | | | |
| posiciones | intensidad | referencia | precio | referencia | precio |
| I - I+II - II | 63A | 44403006 | 200,00 | 44404006 | 229,00 |
| I - I+II - II | 80A | 44403008 | 225,00 | 44404008 | 246,00 |
| I - I+II - II | 100A | 44403010 | 287,00 | 44404010 | 312,00 |
| I - I+II - II | 125A | 44403012 | 320,00 | 44404012 | 343,00 |
| Puentes de unión IP20 | | | | | |
| | intensidad | referencia | precio | referencia | precio |
| | 63 a 125A | 44993006 | 126,00 | 44994006 | 138,00 |

ACCESORIOS SIRCO VM1

Mandos para accionamiento directo

| intensidad | color | carátula | referencia | precio |
|------------|-------|---------------|------------|--------|
| 63 a 125A | negro | I - 0 - II | 44395012 | 16,10 |
| 63 a 125A | negro | I - I+II - II | 44495012 | 19,10 |

Mandos para accionamiento exterior (embrague con enclavamiento incluido IP55)

| intensidad | color | carátula | referencia | precio |
|------------|-------|---------------|------------|--------|
| 63 a 125A | negro | I - 0 - II | 14112113 | 31,10 |
| 63 a 125A | negro | I - I+II - II | 14132114 | 55,70 |



Ejes prolongados

| intensidad | longitud | carátula | referencia | precio |
|------------|----------|---------------|------------|--------|
| 63 a 125A | 200 mm | I - 0 - II | 14020820 | 20,40 |
| 63 a 125A | 320 mm | I - 0 - II | 14020832 | 26,40 |
| 63 a 125A | 200 mm | I - I+II - II | 14030820 | 50,50 |
| 63 a 125A | 320 mm | I - I+II - II | 14030832 | 57,70 |



Contactos auxiliares de precorte y señalización

| intensidad | carátula | referencia | precio |
|------------------------|---------------|------------|--------|
| 63 a 125A de 1NA + 1NC | I - 0 - II | 44390001 | 61,00 |
| 63 a 125A de 1NA + 1NC | I - I+II - II | consultar | |

CONMUTADORES SIRCOVER Y SIRCOVER BY-PASS



Funciones

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

Conforme a las normas

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

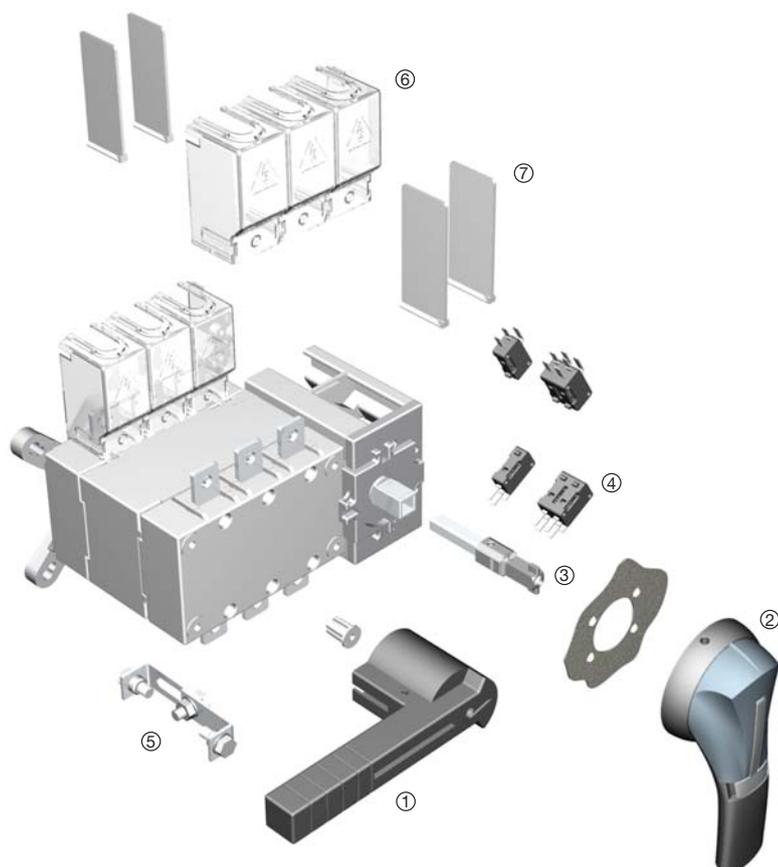
Homologaciones y certificaciones(1)

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

Características generales

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

Diagrama de montaje



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

| Conmutadores SIRCOVER (sin solapamiento) | | 3 Polos | | 4 Polos | |
|---|---------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| intensidad | | referencia | precio | referencia | precio |
| 125A | | 41AC3013 | 320,00 | 41AC4013 | 340,00 |
| 160A | | 41AC3016 | 342,00 | 41AC4016 | 376,00 |
| 200A | | 41AC3020 | 478,00 | 41AC4020 | 520,00 |
| 250A | | 41AC3025 | 535,00 | 41AC4025 | 578,00 |
| 315A | | 41AC3031 | 599,00 | 41AC4031 | 665,00 |
| 400A | | 41AC3040 | 682,00 | 41AC4040 | 763,00 |
| 500A | | 41AC3050 | 820,00 | 41AC4050 | 860,00 |
| 630A | | 41AC3063 | 867,00 | 41AC4063 | 873,00 |
| 800A | | 41AC3080 | 1.710,00 | 41AC4080 | 2.055,00 |
| 1000A | | 41AC3100 | 1.980,00 | 41AC4100 | 2.365,00 |
| 1250A | | 41AC3120 | 2.255,00 | 41AC4120 | 2.680,00 |
| 1600A | | 41AC3160 | 2.940,00 | 41AC4160 | 3.830,00 |
| 1800A | | 41AC3180 | 4.220,00 | 41AC4180 | 5.250,00 |
| 2000A | | 41AC3200 | 5.495,00 | 41AC4200 | 6.655,00 |
| 2500A | | 41AC3250 | 6.225,00 | 41AC4250 | 7.090,00 |
| 3200A | | 41AC3320 | 7.585,00 | 41AC4320 | 9.530,00 |
| <i>Para modelos con solapamiento de contactos consultar</i> | | | | | |
| Conmutadores SIRCOVER by-pass | | 3+6 P (by-pass) | | 4+8 P (by-pass) | |
| intensidad | | referencia | precio | referencia | precio |
| 125A | | 41007013 | 797,00 | 41009013 | 852,00 |
| 160A | | 41007016 | 868,00 | 41009016 | 929,00 |
| 200A | | 41007019 | 921,00 | 41009019 | 990,00 |
| 250A | | 41007025 | 992,00 | 41009025 | 1.055,00 |
| 400A | | 41007039 | 1.430,00 | 41009039 | 1.485,00 |
| 500A | | 41007050 | 1.490,00 | 41009050 | 1.550,00 |
| 630A | | 41007063 | 1.550,00 | 41009063 | 1.640,00 |
| 800A | | 41007080 | 2.460,00 | 41009080 | 2.890,00 |
| 1250A | | 41007120 | 2.990,00 | 41009120 | 3.365,00 |
| 1600A | | 41007160 | 4.850,00 | 41009160 | 5.685,00 |
| Cubrebornes | | | | | |
| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
| 125 a 200A | Superior o inferior | 26943014 | 27,50 | 26944014 | 34,80 |
| 250 y 400A | Superior o inferior | 26943021 | 33,30 | 26944021 | 40,20 |
| 500 y 630A | Superior o inferior | 26943051 | 36,30 | 26944051 | 43,80 |
| Pantallas de protección | | | | | |
| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
| 125 a 200A | Superior o inferior | 15093012 | 30,00 | 15094012 | 32,20 |
| 250 y 400A | Superior o inferior | 15093025 | 34,50 | 15094025 | 36,90 |
| 500 y 630A | Superior o inferior | 15093063 | 51,20 | 15094063 | 62,20 |
| 800 y 1250A | Superior o inferior | 15093080 | 62,20 | 15094080 | 64,50 |
| 1600 y 1800A | Superior o inferior | 15093160 | 73,70 | 15094160 | 78,30 |
| 2000 a 3200 (by-pass) | Superior o inferior | de origen | - | de origen | - |

ACCESORIOS

Mandos para accionamiento directo



| intensidad | referencia | precio |
|-------------------------|------------|--------|
| Sircover | | |
| 125 a 630A | 11221111 | 17,00 |
| 800 a 1800A | 27997052 | 55,70 |
| 2000 a 3200A | 27997042 | 58,80 |
| Sircover by-pass | | |
| 125 a 200A | 41995012 | 16,50 |
| 250 a 630A | 27997052 | 55,70 |
| 800 a 1600A | 27997012 | 58,80 |

Mandos para accionamiento exterior



| | sircover | sircover by-pass | | |
|--|--------------|------------------|------------|-----------|
| | intensidad | intensidad | referencia | precio |
| | 125 a 630A | 125 a 200A | 14212113 | 37,60 |
| | 800 a 1800A | 250 a 630A | 14333113 | 116,00 |
| | 2000 a 3200A | - | 14538113 | Consultar |
| | - | 800 a 1600A | 41997146 | Consultar |

Ejes prolongados



| intensidad | intensidad | longitud | referencia | precio |
|--------------|-------------|----------|------------|-----------|
| 125 a 630A | 125 a 200A | 200 mm | 14001020 | 8,10 |
| 125 a 630A | 125 a 200A | 320 mm | 14001032 | 12,50 |
| 800 a 1800A | 250 a 630A | 200 mm | 14011520 | 18,40 |
| 800 a 1800A | 250 a 630A | 320 mm | 14011532 | 45,60 |
| 2000 a 3200A | - | 320 mm | 27993018 | 43,50 |
| - | 800 a 1600A | 200 mm | 27993015 | 19,80 |
| - | 800 a 1600A | 450 mm | 27993019 | Consultar |

Pletinas de puentado



| intensidad | intensidad | polos | referencia | precio |
|--------------|------------|-------|------------|-----------|
| 125 a 200A | 125 a 200A | 1P | 41090019 | 21,20 |
| 250A | 250A | 1P | 41090025 | 25,20 |
| 400A | 400A | 1P | 41090039 | 37,10 |
| 500A | 500A | 1P | 41090050 | 46,00 |
| 630A | 630A | 1P | 41090063 | 47,40 |
| 800A | 800A | 1P | 41090080 | 64,60 |
| 1250A | 1250A | 1P | 41090120 | 86,42 |
| 1600 y 1800A | 1600A | 1P | 41090160 | 134,93 |
| 2000 a 3200A | - | 1P | - | consultar |

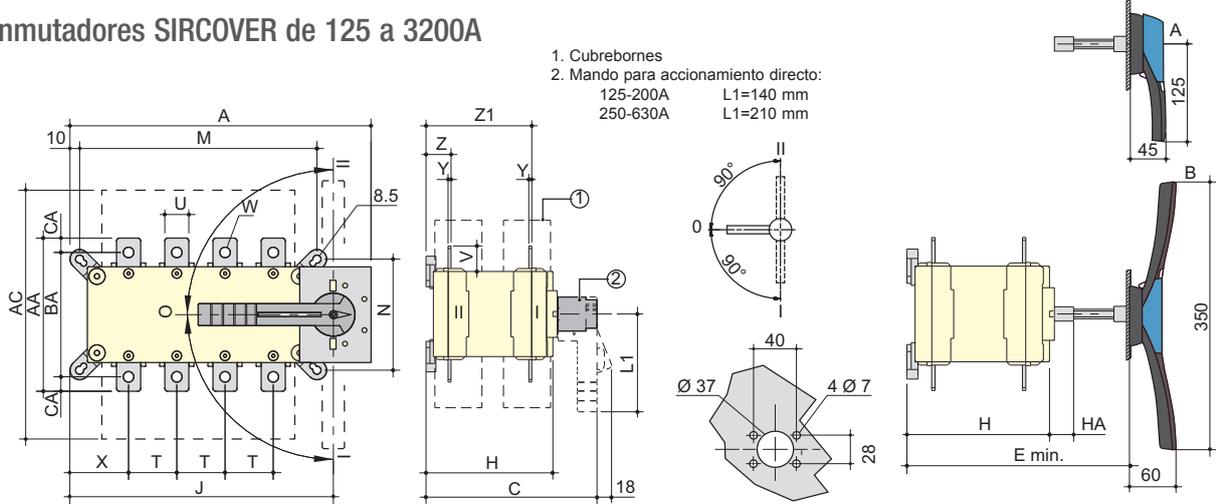
Contactos auxiliares



| intensidad | intensidad | descripción | referencia | precio |
|--------------|-------------|-------------------------|------------|-----------|
| 125 a 1800A | 125 a 1600A | 1er / 2º contacto NA+NC | 41090021 | 26,90 |
| 2000 a 3200A | - | 1er inversor NA+NC | 44090021 | Consultar |
| 2000 a 3200A | - | 2º contacto NA+NC | 44090022 | Consultar |

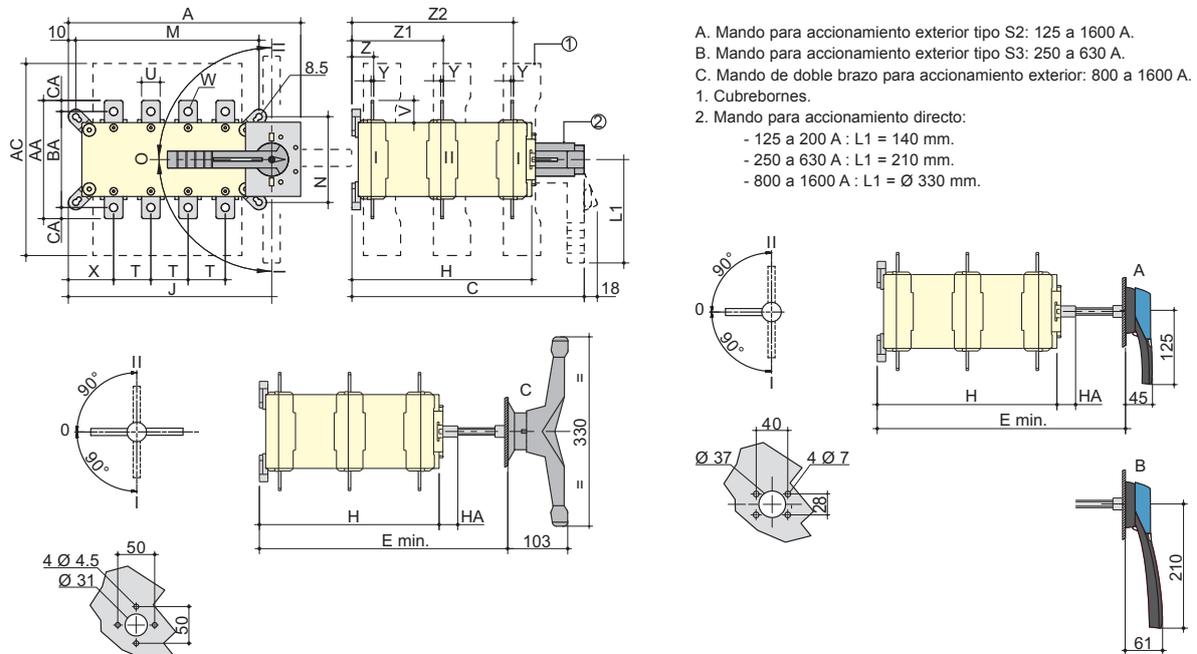
DIMENSIONES

Conmutadores SIRCOVER de 125 a 3200A



| Calibre (A) | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| 1250 | 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 | 478 | 598 | 375 | 425 ... 577 | 461 | 298 | 29 | 306,5 | 388,5 | 347 | 467 | 250 | 120 | 90 | 43,5 | 12,5x5 | 54 | 54 | 8 | 66,5 | 255,5 | 288 | | 15 |
| 1800 | 478 | 598 | 375 | 425 ... 577 | 461 | 298 | 29 | 388,5 | 518,5 | 347 | 467 | 250 | 120 | 90 | 43,5 | 12,5x5 | 54 | 54 | 8 | 66,5 | 255,5 | 288 | | 15 |

Conmutadores SIRCOVER by-pass de 125 a 1600A

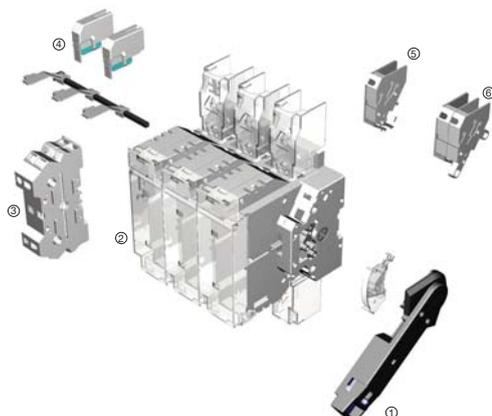


| Calibre (A) | Exteriores | | | | Cubrebornes | | Caja | | | | Fijaciones | | | | Conexión | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|-----|-------|-------------|-----|------|----------|----------|----------|------------|-----|-----|----|----------|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|-----|-----|-------|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

INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES FUSERBLOC

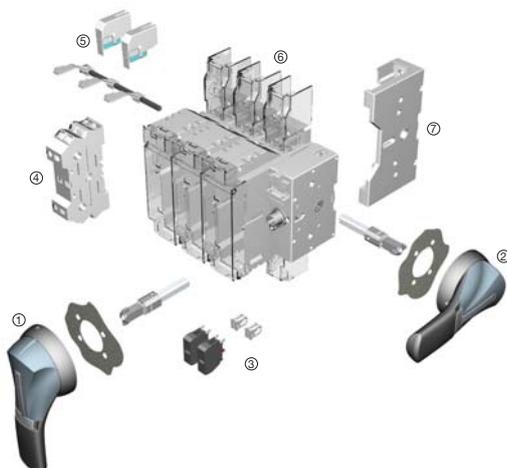


50-400A mando directo lateral derecho



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

50-400A mando exterior frontal o lateral derecho



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

Funciones

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

Conforme a las normas

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

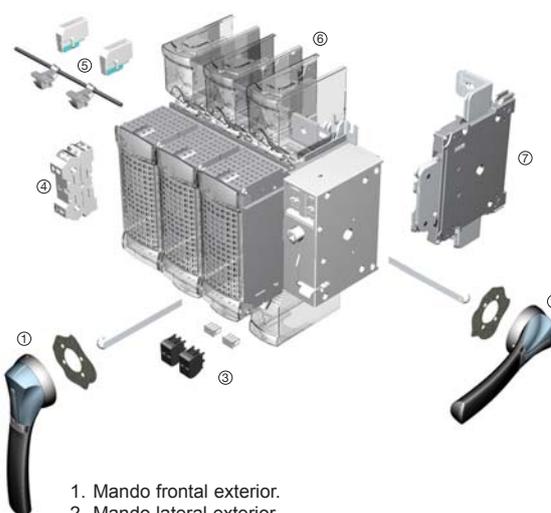
Homologaciones y certificaciones

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

Características generales

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

630-1250A mando exterior frontal o lateral derecho



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

| Aparatos para accionamiento directo (lateral) | | | 2 polos | | 3 polos | | 4 polos | |
|--|---------------------|--------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| intensidad | fusible | | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| 25A | UTE 10x38 | | | | 36313002 | 93,60 | 36314002 | 110,00 |
| 32A | UTE 10x38 | | | | 36313003 | 97,20 | 36314003 | 114,00 |
| 32A | UTE 14x51 | | | | 36313004 | 100,00 | 36314004 | 122,00 |
| 50A | UTE 14x51 | | | | 36153005 | 103,00 | 36156005 | 123,00 |
| 63A | NH00C | | | | 36153006 | 126,00 | 36156006 | 142,00 |
| 100A | UTE 22x58 | | | | 36153010 | 126,00 | 36156010 | 163,00 |
| 125A | UTE 22x58 | | | | 36153011 | 134,00 | 36156011 | 166,00 |
| 125A | NH00 | | | | 36153012 | 132,00 | 36156012 | 176,00 |
| 160A | NH00 | | | | 36153015 | 153,00 | 36156015 | 185,00 |
| 160A | NH0 | | | | 36153016 | 203,00 | 36156016 | 255,00 |
| 250A | NH1 | | | | 36153024 | 336,00 | 36156024 | 391,00 |
| 400A | NH2 | | | | 36153039 | 505,00 | 36156039 | 682,00 |
| 630A | NH3 | | 38112063 | 842,00 | 38113063 | 934,00 | 38116063 | 1.345,00 |
| 800A | NH3 | | 38112080 | 1.205,00 | 38113080 | 1.340,00 | 38116080 | 1.590,00 |
| 1250A | NH4 | | | | 38113120 | 2.065,00 | 38116120 | 2.680,00 |
| Aparatos para acc. exterior (frontal o lateral) | | | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| intensidad | fusible | c. auxiliar | | | | | | |
| 25A | UTE 10x38 | | | | 36313002 | 93,60 | 36314002 | 110,00 |
| 32A | UTE 10x38 | | | | 36313003 | 97,20 | 36314003 | 114,00 |
| 32A | UTE 14x51 | | | | 36313004 | 100,00 | 36314004 | 122,00 |
| 50A | UTE 14x51 | | | | 38313005 | 115,00 | 38316005 | 141,00 |
| 63A | NH00C | | | | 38313006 | 132,00 | 38316006 | 165,00 |
| 100A | UTE 22x58 | | | | 38313010 | 148,00 | 38316010 | 195,00 |
| 125A | UTE 22x58 | | | | 38313011 | 148,00 | 38316011 | 198,00 |
| 125A | NH00 | | | | 38313012 | 143,00 | 38316012 | 217,00 |
| 160A | NH00 | | | | 38313015 | 166,00 | 38316015 | 208,00 |
| 160A | NH0 | | | | 38313016 | 206,00 | 38316016 | 272,00 |
| 250A | NH1 | | | | 38313024 | 336,00 | 38316024 | 410,00 |
| 400A | NH2 | | | | 38313039 | 540,00 | 38316039 | 708,00 |
| 630A | NH3 | | 38112063 | 842,00 | 38113063 | 934,00 | 38116063 | 1.345,00 |
| 800A | NH3 | | 38112080 | 1.205,00 | 38113080 | 1.340,00 | 38116080 | 1.590,00 |
| 1250A | NH4 | | | | 38113120 | 2.065,00 | 38116120 | 2.680,00 |
| Dispositivos indicadores de fusión de los fusibles | | | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| intensidad | fusible | c. auxiliar | | | | | | |
| 32A | UTE 14x51 | 1er contacto | | | 39940303 | 44,30 | | |
| 50A | UTE 14x51 | 1er contacto | | | 39940405 | 31,10 | 39940405 | 31,10 |
| 100 y 125A | UTE 22x58 | 1er contacto | | | 39940310 | 20,20 | 39940410 | 21,60 |
| 160A | NH0 | 1er contacto | | | 39940316 | 32,90 | 39940416 | 32,80 |
| 250A | NH1 | 1er contacto | | | 39940325 | 34,10 | 39940425 | 33,70 |
| 400A | NH2 | 1er contacto | 38940440 | 31,70 | 38940440 | 31,70 | 38940440 | 31,70 |
| 630A | NH3 | 1er contacto | 38941206 | 59,40 | 38941306 | 67,90 | 38941406 | 148,00 |
| 800 y 1250A | NH4 | 1er contacto | 38941212 | 102,00 | 38941312 | 108,00 | 38941412 | 160,00 |
| 630 a 1250A | - | 2º contacto | | | 39941901 | 20,30 | 39941901 | 20,30 |
| Cubrebornes | | | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| intensidad | posición | | | | | | | |
| 25 a 63A | Superior o inferior | | | | de origen | | de origen | |
| 100 a 160A | Superior o inferior | | | | 39983016 | 10,60 | 39984016 | 13,80 |
| 250 a 400A* | Superior o inferior | | | | 39983025 | 24,30 | 39984025 | 28,20 |
| 400A** | Superior o inferior | | 38982040 | 22,70 | 38983040 | 23,80 | 38986040 | 59,90 |
| 630 y 800A | Superior o inferior | | 38982080 | 106,00 | 38983080 | 124,00 | 38984080 | 166,00 |
| 800 y 1250A | Superior o inferior | | 38982120 | 81,80 | 38983120 | 101,00 | 38984120 | 135,00 |

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

** 400A únicamente para aparatos con accionamiento exterior.

ACCESORIOS FUSERBLOC

Mando para accionamiento directo

| intensidad | color | referencia | precio |
|------------|---------|------------|--------|
| 25 y 32A | ■ Negro | 36294012 | 16,40 |
| 25 y 32A | ■ Rojo | 36294013 | 19,90 |
| 50 y 63A | ■ Negro | 36297900 | 9,25 |
| 100 a 400A | ■ Negro | 36297901 | 9,25 |
| 630 a 800A | ■ Negro | 38996011 | 51,30 |
| 1250A | ■ Negro | 38997011 | 55,10 |

Mando para accionamiento frontal exterior

| intensidad | color | referencia | precio |
|------------|---------------------------|------------|--------|
| 25 a 63A | ■ Negro | 14112111 | 22,60 |
| 25 a 63A | ■ Rojo | 14142111 | 25,00 |
| 25 a 63A | ■ Negro con posición TEST | 14132115 | 70,90 |
| 100 a 400A | ■ Negro | 14212111 | 26,30 |
| 100 a 400A | ■ Rojo | 14242111 | 42,50 |
| 100 a 400A | ■ Negro con posición TEST | 14232115 | 48,40 |
| 630 y 800A | ■ Negro | 14333111 | 85,90 |
| 630 y 800A | ■ Rojo | 14343111 | 136,00 |
| 1250A | ■ Negro | 14433111 | 88,50 |
| 1250A | ■ Rojo | 14443111 | 141,00 |

Mando para accionamiento lateral exterior

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 25 a 63A | ■ Negro | 14152111 | 60,70 |
| 25 a 63A | ■ Rojo | 14182111 | 89,40 |
| 100 a 400A | ■ Negro | 14252111 | 64,10 |
| 630 a 1250A | ■ Negro | 14373111 | 134,00 |
| 630 a 1250A | ■ Rojo | 14383111 | 190,00 |

Ejes prolongados

| intensidad | longitud | referencia | precio |
|-------------|----------|------------|--------|
| 25 y 32A | 200 mm | 14010520 | 19,30 |
| 25 y 32A | 320 mm | 14010532 | 25,50 |
| 50 a 400A | 200 mm | 14001020 | 8,10 |
| 50 a 400A | 250 mm | 14001025 | 10,40 |
| 50 a 400A | 320 mm | 14001032 | 12,50 |
| 50 a 400A | 500 mm | 14001050 | 14,40 |
| 630 a 1250A | 200 mm | 14001220 | 20,60 |
| 630 a 1250A | 320 mm | 14001232 | 43,00 |
| 630 a 1250A | 500 mm | 14001250 | 44,30 |

Contactos auxiliares

| intensidad | Para aparatos con accionamiento directo | | | | Para aparatos con accionamiento exterior | | | |
|-------------|---|----------------|------------|--------|--|----------------|------------|--------|
| | contactos | núm. contactos | referencia | precio | contactos | núm. contactos | referencia | precio |
| 25 y 32A | NA / NC | 1 | 39990001 | 43,70 | NA | 1 | 39990701 | 18,10 |
| 25 y 32A | NA / NC | 2 | 39990002 | 53,10 | NC | 1 | 39990702 | 18,10 |
| 50 a 400A | NA / NC | 1 | 39990021 | 19,20 | NA | 1 | 39990701 | 18,10 |
| 50 a 400A | NA / NC | 2 | 39990022 | 31,90 | NC | 1 | 39990702 | 18,10 |
| 630 a 1250A | NA | 1 | 39990701 | 18,10 | NA | 1 | 39990701 | 18,10 |
| 630 a 1250A | NC | 1 | 39990702 | 18,10 | NC | 1 | 39990702 | 18,10 |

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



Funciones

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

Observación

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

| Aparatos para accionamiento directo | | 2 polos | | 3 polos | | 4 polos | |
|-------------------------------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| intensidad | fusible | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| 50A | UTE 14x51 | 36152005 | 97,70 | 36153005 | 103,00 | 36156005 | 123,00 |
| 125A | UTE 22x58 | 36152011 | 122,00 | 36153011 | 134,00 | 36156011 | 166,00 |
| 160A | NH 00 | | | 36153015 | 153,00 | 36156015 | 185,00 |
| 160A | NH 0 | | | 36153016 | 203,00 | 36156016 | 255,00 |
| 250A | NH 1 | | | 36153024 | 336,00 | 36156024 | 391,00 |
| 400A | NH 2 | 36152039 | 390,00 | 36153039 | 505,00 | 36156039 | 682,00 |
| 630A | NH 3 | 38112063 | 842,00 | 38113063 | 934,00 | 38116063 | 1.345,00 |
| 800A | BK2 | | | 36803081 | Consultar | 36806081 | Consultar |
| 1250A | BK3 | | | 36803121 | Consultar | 36806121 | Consultar |

| Aparatos para acc. exterior (frontal o lateral) | | 2 polos | | 3 polos | | 4 polos | |
|---|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| intensidad | fusible | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| 50A | UTE 14x51 | 38312005 | 97,20 | 38313005 | 115,00 | 38316005 | 141,00 |
| 125A | UTE 22x58 | 38312011 | 133,00 | 38313011 | 148,00 | 38316011 | 198,00 |
| 160A | NH 00 | | | 38313015 | 166,00 | 38316015 | 208,00 |
| 160A | NH 0 | | | 38313016 | 206,00 | 38316016 | 272,00 |
| 250A | NH 1 | | | 38313024 | 336,00 | 38316024 | 410,00 |
| 400A | NH 2 | 38312039 | 401,00 | 38313039 | 540,00 | 38316039 | 708,00 |
| 630A | NH 3 | 38112063 | 842,00 | 38113063 | 934,00 | 38116063 | 1.345,00 |
| 800A | BK2 | | | 36853081 | Consultar | 36856081 | Consultar |
| 1250A | BK3 | | | 36853121 | Consultar | 36856121 | Consultar |

| Cubrebornes | | 2 polos | | 3 polos | | 4 polos | |
|-------------|---------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio | referencia | precio |
| 50A | Superior o inferior | incluido | | incluido | | incluido | |
| 125 y 160A | Superior o inferior | 39982016 | 10,60 | 39983016 | 10,60 | 39984016 | 13,80 |
| 250 y 400A | Superior o inferior | 39982025 | 24,60 | 39983025 | 24,30 | 39984025 | 28,20 |
| 630 y 800A | Superior o inferior | 38982080 | 106,00 | 38983080 | 124,00 | 38984080 | 166,00 |
| 1250A | Superior o inferior | 38982120 | 81,80 | 38983120 | 101,00 | 38984120 | 135,00 |

ACCESORIOS FUSERBLOC

Mando para accionamiento directo

| intensidad | color | referencia | precio |
|------------|---------|------------|--------|
| 50A | ■ Negro | 36297900 | 9,25 |
| 125 a 400A | ■ Negro | 36297901 | 9,25 |
| 630 a 800A | ■ Negro | 38996011 | 51,30 |
| 1250A | ■ Negro | 38997011 | 55,10 |

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

| intensidad | color | referencia | precio |
|------------|---------|------------|--------|
| 50A | ■ Negro | 14112111 | 22,60 |
| 50A | ■ Rojo | 14142111 | 25,00 |
| 125 a 400A | ■ Negro | 14212111 | 26,30 |
| 125 a 400A | ■ Rojo | 14242111 | 42,50 |
| 630 y 800A | ■ Negro | 14333111 | 85,90 |
| 630 y 800A | ■ Rojo | 14343111 | 136,00 |
| 1250A | ■ Negro | 14433111 | 88,50 |
| 1250A | ■ Rojo | 14443111 | 141,00 |

Mando para accionamiento lateral exterior derecho

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 50A | ■ Negro | 14152111 | 60,70 |
| 50A | ■ Rojo | 14182111 | 89,40 |
| 125 a 400A | ■ Negro | 14252111 | 64,10 |
| 125 a 400A | ■ Rojo | 14282111 | 92,70 |
| 630 a 1250A | ■ Negro | 14373111 | 134,00 |
| 630 a 1250A | ■ Rojo | 14383111 | 190,00 |

Ejes prolongados

| intensidad | color | referencia | precio |
|------------|--------|------------|--------|
| 50 a 400A | 200 mm | 14001020 | 8,10 |
| 50 a 400A | 250 mm | 14001025 | 10,40 |

INTERRUPTORES-SECCIONADORES CON FUSIBLES FUSOMAT DE 400 A 1250A



Funciones

Los FUSOMAT son interruptores-seccionadores tripolares o tetrapolares con fusibles, mando manual y desconexión a distancia. Aseguran el corte o cierre en carga, el seccionamiento de seguridad y la protección frente a las sobrecorrientes en los circuitos eléctricos de baja tensión. Aseguran el corte automático del circuito asociados con:

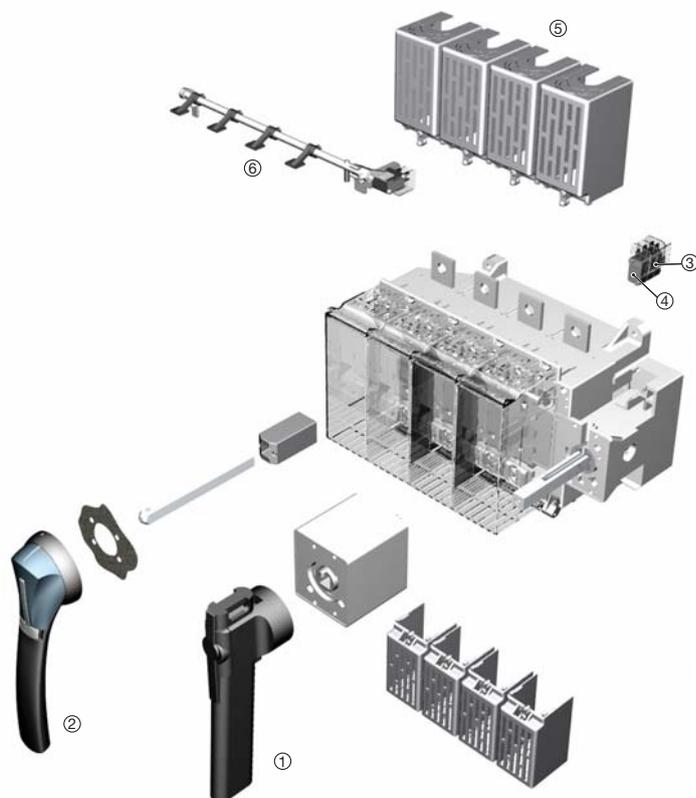
- CA de fusión fusibles
- Relés térmicos
- Relés diferenciales
- Otros dispositivos de protección

Conforme a las normas

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

Características generales

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



1. Mando directo bloqueable por candados.
2. Mando exterior bloqueable por candados.
3. Contacto auxiliar de posición.
4. Contacto auxiliar de mando de la bobina de emisión (de origen).
5. Cubrebornes.
6. Dispositivo indicador de fusión fusibles.

| Aparatos 3 polos para accionamiento frontal | | 3 polos | | 4 polos | |
|--|----------------------|------------|----------|------------|----------|
| intensidad | fusibles | referencia | precio | referencia | precio |
| 400A | NH2 | 36503041 | 1.010,00 | 36506041 | 1.110,00 |
| 630A | NH3 | 36503064 | 1.540,00 | 36506064 | 1.620,00 |
| 800A | NH4 | 36503080 | 2.345,00 | 36506080 | 2.730,00 |
| 1250A | NH4 | 36503121 | 2.600,00 | 36506121 | 3.035,00 |
| Cubrebornes | | | | | |
| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
| 400A | Superior o inferior | 39983040 | 37,70 | 39984040 | 48,50 |
| 630A | Superior o inferior | 39983063 | 40,30 | 39984063 | 52,10 |
| Pantallas de protección | | | | | |
| intensidad | posición | referencia | precio | referencia | precio |
| 800 y 1250A | Superior e inferior | 39983120 | 51,30 | 39984120 | 71,80 |
| Dispositivo indicador de fusión de los fusibles | | | | | |
| intensidad | fusibles | referencia | precio | referencia | precio |
| 400A | NH2 | 39941304 | 70,20 | 39941404 | 86,00 |
| 630A | NH3 | 39941306 | 75,80 | 39941406 | 86,80 |
| 800 y 1250A | NH4 | 39941312 | 77,60 | 39941412 | 90,60 |
| | 2º contacto auxiliar | 39941902 | 20,40 | 39941902 | 20,40 |

ACCESORIOS FUSOMAT

Mando para accionamiento directo

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 400 a 1250A | ■ Negro | 39996011* | 49,30 |
| 400 a 1250A | ■ Negro | 39996012 | 41,20 |

(*) sin bloqueo por candados.

Mando para accionamiento exterior (embrague con enclavamiento incluido IP55)

| intensidad | color | referencia | precio |
|-------------|---------|------------|--------|
| 400 a 1250A | ■ Negro | 14313511 | 135,00 |
| 400 a 1250A | ■ Rojo | 14323511 | 139,00 |

Ejes prolongados

| intensidad | longitud | referencia | precio |
|-------------|----------|------------|--------|
| 400 a 1250A | 200 mm | 14011520 | 18,40 |
| 400 a 1250A | 320 mm | 14011532 | 45,60 |

Bobinas de emisión de corriente

| intensidad | referencia | precio |
|------------|------------|--------|
| 110V AC | 39901110 | 174,00 |
| 400V AC | 39901380 | 175,40 |
| 24V DC | 39902024 | 192,50 |

Otras tensiones, consultar.

Bobinas de mínima tensión

| intensidad | referencia | precio |
|------------|------------|--------|
| 110V AC | 39903110 | 322,70 |
| 230V AC | 39903220 | 282,10 |
| 400V AC | 39903380 | 373,40 |
| 24V DC | 39904024 | 259,10 |

Otras tensiones, consultar.

Contactos auxiliares de precorte y señalización

| descripción | referencia | precio |
|-------------------------------------|------------|--------|
| 1er contacto de 400 a 1250A | 39990051 | 16,10 |
| 2º contacto de 400 a 1250A | 39990052 | 16,10 |
| Contacto de señalización de defecto | 39990031 | 21,20 |