

Interruptor seccionador rotativo



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Disponible en versiones desde 16 hasta 100 A (Tripolares).
- Apertura positiva de los contactos. El interruptor asegura el corte y seccionamiento de los contactos en dos puntos aun en las condiciones más severas.
- Perilla rotativa roja sobre fondo amarillo para indicar interruptor principal.
- Posibilidad de ponerle candado
- Visualización inmediata de la posición:
Horizontal: abierto "0".
Vertical: cerrado "I".
- Diseño compacto.
- Versiones para empotrar, con seguro para puerta y en caja.

aplicaciones.

Interruptor

- Controles de ventilación.
- Motores.
- Máquinas fijas o móviles.
- Climatizadores.
- Como interruptor principal en tableros, entre otras.



Versión empotrable que permite el seccionamiento de circuitos dentro del gabinete.



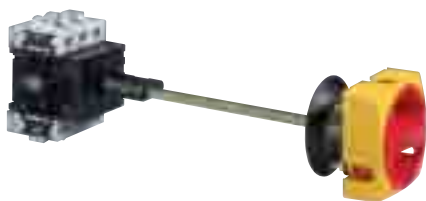
Versión con seguro de puerta que le impide tener acceso al gabinete estando energizado.

Interruptores seccionadores rotativos

Tripolares de 20 a 100 A



022107



022144

- Interruptor que asegura el corte y seccionamiento de las fases IP 2x.
- Apertura positiva de los contactos.
- Doble corte por fase.
- Maneta rotativa roja sobre fondo amarillo.
- Posibilidad de asegurar su posición con candado.
- Visualización inmediata de la posición:
 - horizontal : abierto "0"
 - vertical : cerrado "I"
- Según la norma IEC EN 60947-3.
- Según la norma UL-cUL (Estados Unidos-Canadá) salvo cajas IP 65 - IK 07.

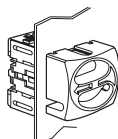
Emp.	Ref.
1	022108
1	022102
1	022103
1	022104
1	022105
1	022106
1	022107

Para empotrar

Montaje de accionamiento y de los elementos de contacto sobre panel. Fijación por tornillos.

Tripolar

20A
25A
32A
50A
63A
80A
100A

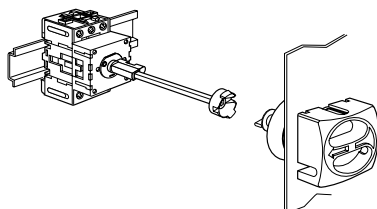


Con seguro para puerta

Montaje de los elementos de contacto sobre riel DIN y accionamiento en la puerta del gabinete. Eje corto de 20 a 63A Eje largo de 80 a 100A

Tripolar

20A
25A
32A
50A
63A
80A
100A



Interruptores seccionadores rotativos

Tripolares de 16 a 80 A



022172



022700

- Interruptor seccionador de seguridad para ubicar en el lugar más próximo a la máquina o equipo.
- Interruptor con portacandado que permite el corte, el seccionamiento y el bloqueo con candado en posición 0 de un equipo ubicado a distancia.

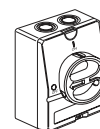
Emp.	Ref.
1	022171
1	022172
1	022173
1	022174
1	022175
1	022176
1	022177

En caja IP 65 IK 07

Para montaje de sobreponer.

Tripolar

16A
20A
25A
40A
50A
63A
80A

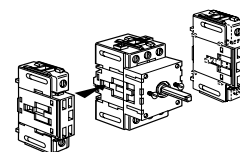


1	022700
---	--------

Contacto auxiliar

Se asocian a los elementos de contacto para señalización y control.

NA + NC



CERTIFICACIONES



Interrupidores seccionadores rotativos

Tripolares de 20 a 100 A

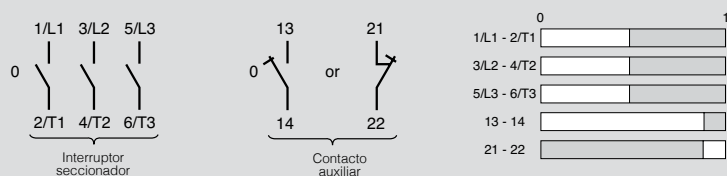
■ Características eléctricas y mecánicas

- Según la norma IEC EN 060947-3.
- Según la norma UL-cUL (Estados Unidos-Canadá). Caja clase II (si se utiliza correctamente las boquillas aislantes entregadas con la caja).
- Temperatura de almacenamiento y funcionamiento: -30°C a +70°C.
- Autoextinguibilidad de las cajas: 650°C / 960°C (según la norma IEC 060695-2-1).
- Grado de protección: IP 2x (en la parte anterior del panel).
IP 40 para los componentes.
IP 65 para interruptor en caja.
- Resistencia climática: atmósfera tropical según IEC 68/2-3 calor húmedo constante
IEC 68/2-30 calor húmedo cíclico
- En todos los casos permite hasta tres candados de Ø4 mm a Ø8 mm.
- Candado de los aparatos no suministrados

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	V	690	690	690	690	690	690	690
Corrientes térm. convencionales al aire libre (Ith)	A	20	25	32	50	63	80	100
Corrientes asignadas ininterrumpidas (Iu)								
Corriente térm. convencional bajo el envoltorio (Ithe)	A	16	20	25	40	50	63	80
Tensión asignada de resistencia a los choques (Uimp kV)		4	6	6	6	6	6	6
Corrientes asignadas de empleo (le IEC 60947-3) AC - 21 A / 22 A	A	16	25	32	50	63	80	100
Potencia asignada de empleo (IEC 60947-3) y corrientes al aire libre AC - 23 A								
3 x 230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
	A	14,5	20	20	50	50	63	72
3 x 400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
	A	15	15	21	35	42	57	60
3 x 500 V	kW	7,5	7,5	11	22	30	37	45
	A	12	12	17	33	45	55	65
3 x 690 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30
	A	9	9	12	20	24	24	33
AC - 3								
3 x 230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
	A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
3 x 400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
	A	8	11	15	28	35	42	57
3 x 500 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
	A	9	9	12	23	33	45	55
3 x 690 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
	A	6	6,5	9	16,5	20	20	24
Características de corte-cierre								
Poder asignado de cierre	Aeff/400 V	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Poder asignado de corte	Aeff/400 V	330	330	330	800	800	800	800
Características de corto circuito								
Corriente asignada de corta duración admisible Icw	Aeff/400V/1s	300	350	430	500	760	1100	1500
Poder asignado de cierre en corto circuito Icm	kA cresta/400 V 1	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8	
Corriente de corto circuito	kA eff/400 V	6	10	10	10	10	10	10
Con fusible gI/gG	A	16	25	32	50	63	80	100
Durabilidad mecánica AC-20millón	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	
Conexión								
Conductor flexible + terminal de punta (máx/mín)	mm²	6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
Conductor rígido	mm²	10	10	10	25	25	50	50
Características eléctricas de los contactos auxiliares								
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	V	400	400	400	400	400	400	400
Corrientes térm. convencionales al aire libre (Ith)	A	10	10	10	10	10	10	10
Corrientes asignadas ininterrumpidas (Iu)								
Corriente asignada de empleo	AC-15 230 V A	6	6	6	6	6	6	6
	400 V A	4	4	4	4	4	4	4
Protección contra corto circuito por fusible gG	A	10	10	10	10	10	10	10
Conexión conductor flexible (máx)	mm²	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

Diagrama de funcionamiento de los contactos

Interruptor seccionador tripolar en posición "0" con contacto auxiliar.

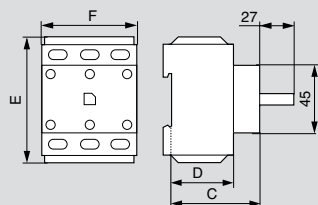


Interruptores seccionadores rotativos

Tripolares de 16 a 100 A

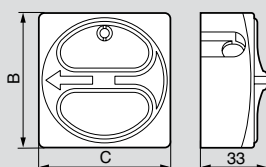
■ Dimensiones (mm)

Bloques tripolares de 20 a 100 A



Corriente (A)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
20 / 25 / 32	50	36,0	75,4	44,0
50 / 63	60	50,3	85,0	53,6
80 / 100	70	63,8	93,0	71,8

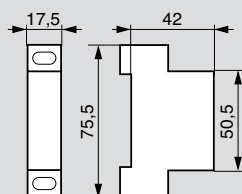
Manetas con seguro



Corriente (A)	Placa	B (mm)	C (mm)
20 a 63	□ 66	66	66
80 a 100	□ 86	86	86

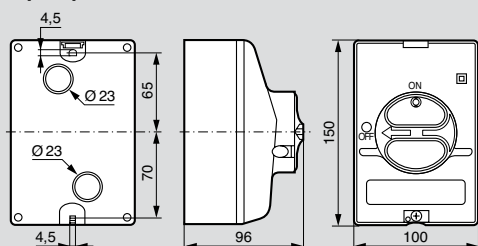
Contacto auxiliar abierto

Ref. 022700

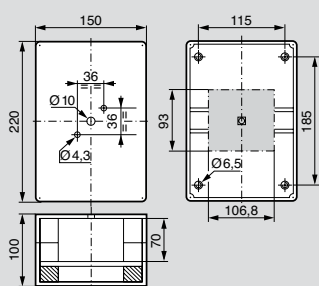


Cajas IP 65

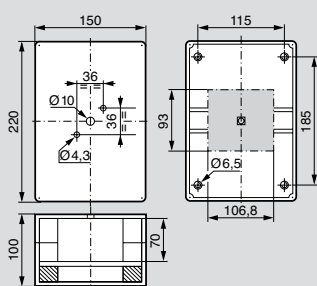
Ref. 022171 / 72 / 73



Ref. 022174 / 75

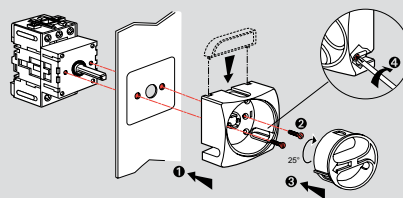


Ref. 022176 / 022177

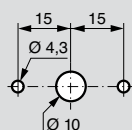


■ Fijación de los interruptores (mm)

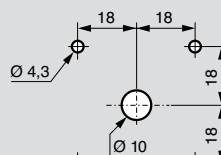
Perforación versión para empotrar



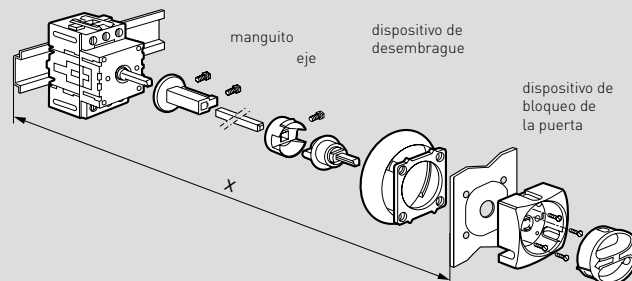
Para seccionadores de 20 a 32 A



Para seccionadores de 50 a 100 A



■ Fijación de los interruptores (mm)



x (mm)	Eje corto	Eje largo	Sin eje
20 - 32 A	125 a 250	-	86 a 100
50 - 63 A	135 a 260	-	96 a 110
80 - 100 A	-	145 a 420	106 a 120

■ Perforación del panel para interruptor con seguro para puerta

