

Interruptores de levas T Interruptores-seccionadores P Cajas pequeñas CI-K

Los interruptores de levas e interruptores-seccionadores de alta potencia, resistentes y compactos se utilizan en la industria, la artesanía y la técnica de sistemas para edificios. Puede elegirse entre diez tipos básicos de interruptor en cuatro ejecuciones distintas, en una gran variedad de conexiones estándares y un amplio margen de potencia.



Interruptores para ATEX Zona 22

- Interruptores de levas T
- Interruptores-seccionadores P1, P3
- Grado de protección IP65

Página 7/4



Interruptores-seccionadores P

- Potencias hasta 110 kW y 315 A
- P1 + P3 en caja IP65
- 4 ejecuciones distintas

Página 7/6



Interruptores de levas TM/T

- Potencias hasta 10/132 kW
- Posibilidad de conexiones especiales (EK)
- Distintas ejecuciones

Página 7/52



Sistema de envolventes CI-K

- Protección del aparato en IP65
- Rotulación láser individual
- Símbolos personalizados
- Orificio a romper como membrana pasante o
- Pretaladro rígido

Página 7/60

Interruptores de levas, interruptores-seccionadores



	Página
Sinóptico de potencias	7/2
Sinóptico del sistema	7/4
Interruptor de levas	7/4
Interruptores-seccionadores	7/6
Descripción	7/8
Código de referencia, sistema modular	7/8
Datos para la selección	7/9
Interruptor de intensidad de carga - Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación	7/10
Interruptor de intensidad de carga - Interruptor CIERRE/APERTURA	7/21
Interruptor de intensidad de carga - Conmutador	7/25
Interruptor de intensidad de carga - Interruptor de seguridad	7/30
Interruptores de intensidad de carga - Inversores	7/32
Interruptor de intensidad de carga - Conmutador (inversor) estrella-triángulo, conmutador inversor de polos	7/33
Interruptor de intensidad de carga - Conmutador de polos	7/34
Conmutador de maniobra - Conmutador de escalones	7/35
Conmutador de maniobra - Interruptor ON-OFF, conmutador, interruptor manual/automático	7/37
Conmutador de maniobra - Interruptor manual/automático	7/38
Conmutador de maniobra - Pulsador ON, conmutador de maniobra universal	7/39
Conmutadores de maniobra - Conmutadores para instrumentos	7/40
Interruptores con dispositivo de bloqueo	7/41
Juegos de montaje para interruptor general, mando flecha, llave para mantenimiento	7/43
Placas frontales	7/44
Placa frontal adicional	7/45
Accionamiento por llave, enclavamiento con cerradura	7/46
Módulo neutro, contacto auxiliar, juegos para montaje con fijación central, juego de cuadro de distribución	7/48
Acoplamiento, dispositivos de enclavamiento, prolongaciones de ejes	7/49
Tapas, llave	7/50
Cajas aislantes, accesorios	7/51
Características técnicas	7/67
Interruptores-seccionadores	7/67
Interruptor-seccionador, contacto auxiliar	7/69
Interruptor de levas	7/70
Dimensiones	7/76

Mini-interruptores de levas



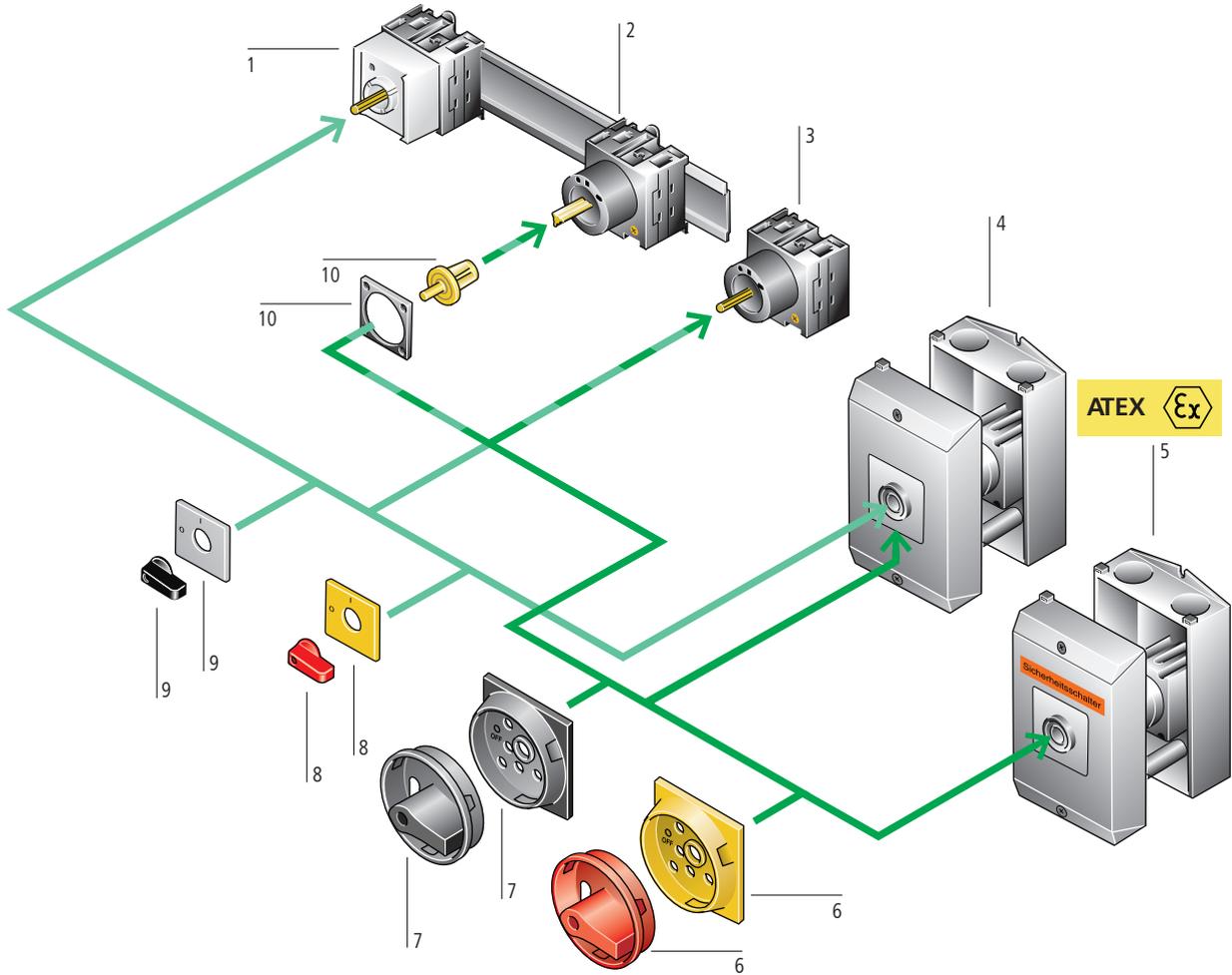
	Página
Sinóptico de potencias	7/2
Descripción	7/9
Código de referencia, sistema modular	7/9
Sinóptico del sistema	7/52
Datos para la selección	7/54
Interruptor-seccionador, interruptor CIERRE/APERTURA	7/54
Conmutador, interruptor manual/automático	7/55
Conmutador de maniobra - Conmutador de escalones	7/56
Conmutadores de maniobra - Conmutador de grupos, pulsador ON (OFF), inversor, interruptor de codificación	7/58
Cerraduras, placas frontales	7/59
Características técnicas	7/74
Dimensiones	7/88

Cajas pequeñas, cajas vacías

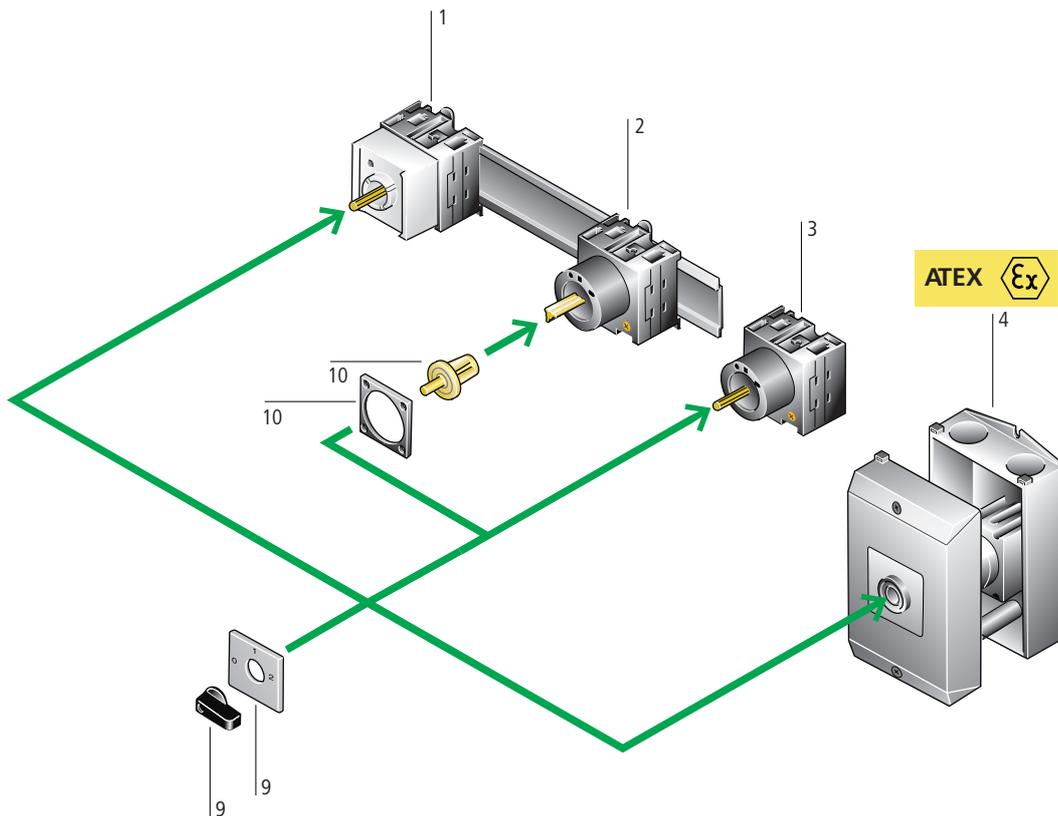


	Página
Sinóptico del sistema	7/60
Datos para la selección	7/61
Cajas vacías	7/61
Accesorios	7/64
Características técnicas	7/75
Dimensiones	7/88

Interruptor CIERRE/APERTURA T0, T3, T5B, T5



Conmutadores de maniobra T0, T3, T5B, T5

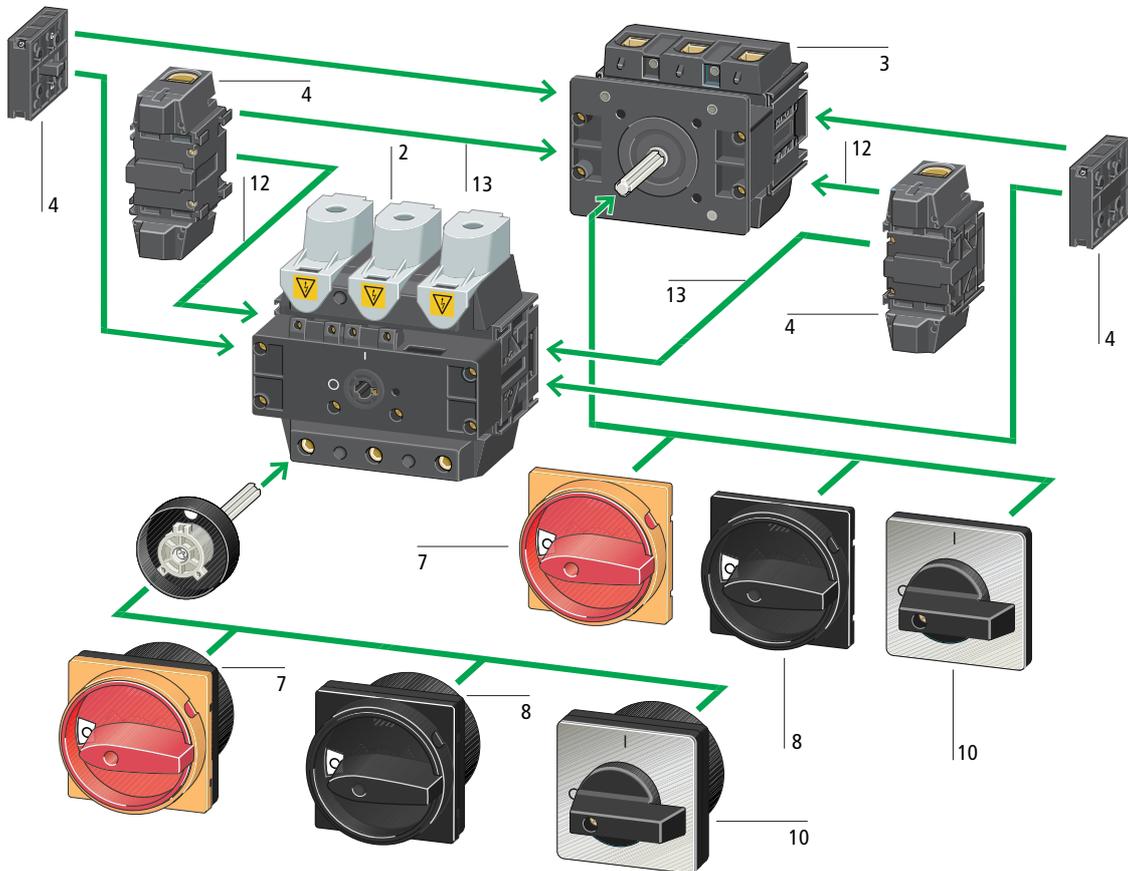
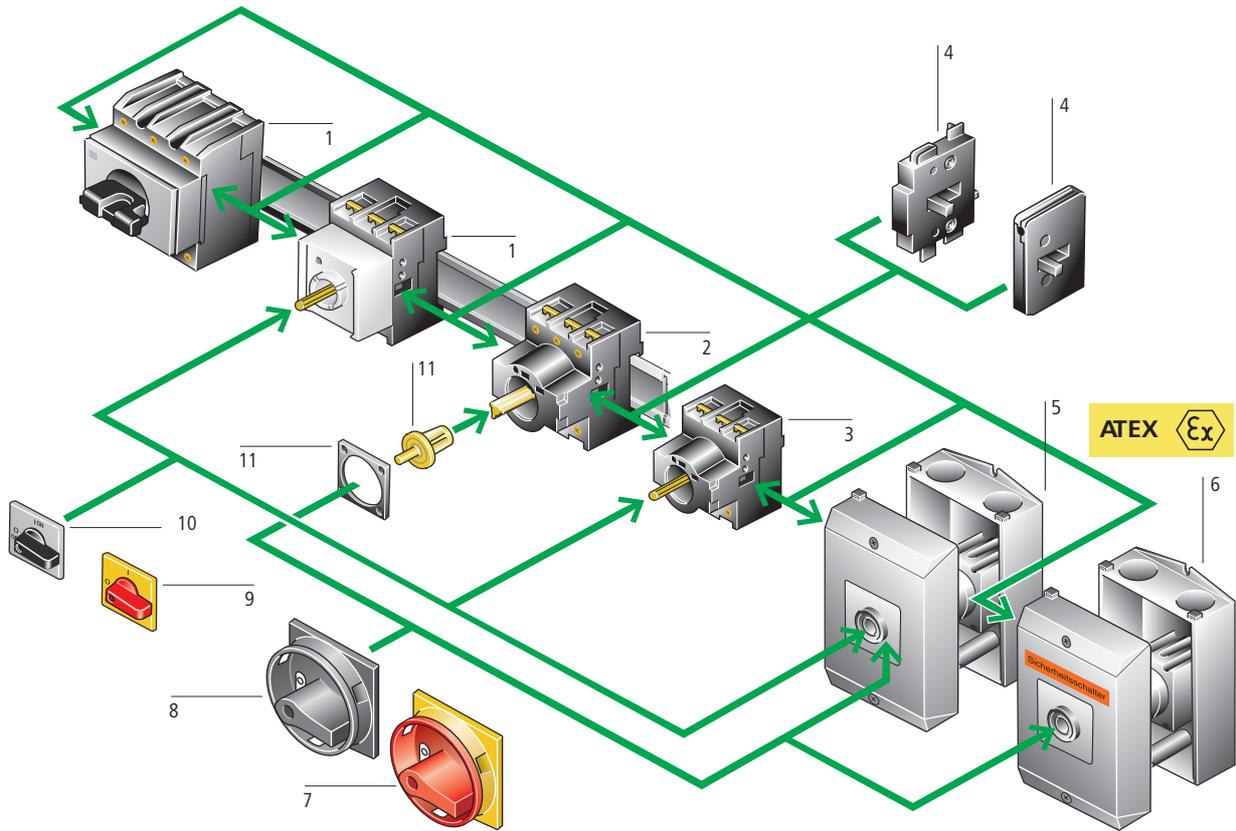


Interruptores de levas, interruptores-seccionadores



<p>Montaje en cuadros de distribución (.../IVS) 1</p> <p>Frontal IP30</p> <p>Montaje a presión sobre carril DIN según IEC/EN 60715</p> <p>Montaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cuadros de distribución hasta 3 cámaras de contactos (profundidad de montaje 45 mm) • En armarios de distribución hasta 11 cámaras de contactos <p>→ Página 7/21</p>	<p>Montaje empotrado con fijación central (.../EZ) 3</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Montaje en orificio de fijación o 22.3 según IEC/EN 60 947-5-1</p> <p>"Montaje unipersonal" mediante fijación central</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Interruptor general (juego) para utilizar como dispositivo de parada de emergencia 6</p> <p>Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1</p> <p>Con mando rojo y corona amarilla</p> <p>Bloqueable en la posición 0</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Montaje en fondo panel (.../Z) 2</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Fijación a voluntad mediante fijación a presión o fijación por tornillo (T0, T3)</p> <p>Montaje a presión sobre carril DIN según IEC/EN 60715</p> <p>Acoplamiento en puerta o tapa</p> <p>Conexión frontal</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Montaje saliente (.../I...) 4</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>con un borne adicional</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Interruptor general (juego) 7</p> <p>Mando negro y corona</p> <p>Bloqueable en la posición 0</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Interruptor general para montaje en fondo panel (.../SVB) 2</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Según IEC/EN 60204, VDE 0113 Y IEC/EN 60947-3,</p> <p>En T0... hasta 8 y en T3...</p> <p>Hasta 12 circuitos principales</p> <p>Con enclavamiento de la puerta en la posición "I"</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Interruptor general para montaje saliente (.../I...) 4</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Según IEC/EN 60204, VDE 0113 Y IEC/EN 60947-3,</p> <p>En T0... hasta 8 y en T3...</p> <p>Hasta 10 circuitos principales</p> <p>Posición 0 bloqueable con 3 candados</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>con un borne adicional</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Mando para utilizar como dispositivo de parada de emergencia 8</p> <p>Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1</p> <p>Mando rojo con placa frontal amarilla</p> <p>→ Página 7/43</p> <p>Mando 9</p> <p>Mando negro con placa frontal</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Montaje empotrado (.../E) 3</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Montaje empotrado y conexión posterior</p> <p>Borne de conexión:</p> <p>Tornillo con ranura en cruz Pozidriv</p> <p>Seguridad contra contactos fortuitos con los dedos y el dorso de la mano</p> <p>T8 siempre con ángulos de conexión</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>ATEX </p> <p>→ Página 7/43</p>	<p>Acoplamiento 10</p> <p>Semieje incluido</p> <p>Para el reequipamiento del interruptor de aplicación T0(T3)-.../XZ en la ejecución de montaje en fondo panel Pieza de recambio para T0(T3)/(P1)-.../Z</p> <p>Para reconvertir el interruptor para montaje empotrado T5(B)-.../E en interruptor de montaje en fondo panel Pieza de recambio para T5(B)/(P3)-.../Z</p> <p>→ Página 7/49</p>
<p>Interruptor general para montaje empotrado (.../EA/SVB) 3</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Según IEC/EN 60204, VDE 0113 Y IEC/EN 60947-3,</p> <p>En T0... hasta 8 y en T3...</p> <p>Hasta 12 circuitos principales</p> <p>Borne N y PE</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Interruptor de seguridad (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>con un borne adicional</p> <p>Con dispositivo de seguridad de la tapa en la posición 0</p> <p>Posición 0 bloqueable con 3 candados</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>Indicador "interruptor de seguridad" Color: naranja</p> <p>→ Página 7/30</p> <p>→ Página 7/43</p>	
	<p>ATEX </p>	





Interrupores de levas, interrupores-seccionadores



<p>Montaje en cuadros de distribución (.../IVS) 1</p> <p>Frontal IP30</p> <p>Dimensiones de montaje según DIN 43880</p> <hr/> <p>Montaje a presión sobre carril DIN según EN 50022</p> <p>Espacio necesario</p> <p>P1, 3 polos: 3 UM</p> <p>P3, 3 polos: 4 UM</p> <p>P3-.../IVS bloqueable mediante candado en la posición "0"</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Interrupitor general para montaje empotrado (.../EA/SVB) 3</p> <p>Frontal IP65</p> <p>según IEC/EN 60204, VDE 0113 y IEC/EN 60947-3</p> <p>Borne N y PE</p> <p>Posición 0 bloqueable con 3 candados</p> <p>2 módulos complementarios acoplables (también posteriormente)</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Interrupitor de seguridad (.../I...-SI) 6</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>con un borne adicional</p> <p>Con dispositivo de seguridad de la tapa en la posición 0</p> <p>Posición 0 con 3 candados</p> <p>Bloqueable</p> <p>Indicador "Interrupitor de seguridad", Color: naranja</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>→ Página 7/30</p>
<p>Montaje en fondo panel (.../Z) 2</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Fijación a voluntad mediante fijación a presión o fijación por tornillo</p> <p>Montaje a presión sobre carril DIN según EN 50022</p> <p>Acoplamiento en puerta o tapa</p> <hr/> <p>Conexión frontal</p> <p>2 módulos complementarios acoplables (también posteriormente)</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Montaje empotrado con fijación central (.../EZ) 3</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Montaje en orificio de fijación 22,3 según IEC/EN 60 947-5-1</p> <p>"Montaje unipersonal" mediante fijación central</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>ATEX </p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Interrupitor general para montaje en fondo panel (.../V/SVB) 2</p> <p>Frontal IP65</p> <p>según IEC/EN 60204, VDE 0113 y IEC/EN 60 947-3</p> <p>Con enclavamiento de la puerta en la posición "1"</p> <p>Llave de mantenimiento para la puesta en servicio o la localización de averías</p> <p>Posición 0 bloqueable con 3 candados</p> <p>2 módulos complementarios acoplables (también posteriormente)</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Módulos complementarios 4</p> <p>Conductor N acoplable (contacto de cierre adelantado)</p> <p>Contacto auxiliar</p> <p>Protección contra contacto fortuito con los dedos</p> <p>Contacto auxiliar:</p> <p>Conectado siempre como contacto de precorte de la carga (retrasado a la apertura, adelantado al cierre)</p> <p>→ Página 7/48</p>	<p>Interrupitor general (juego) para utilizar como dispositivo de parada de emergencia 7</p> <p>Según IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 parte 1</p> <p>Con mando rojo y corona amarilla</p> <p>Bloqueable en la posición 0</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Montaje empotrado (.../E) 3</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Montaje empotrado y conexión posterior</p> <p>Borne de conexión:</p> <p>Tornillo con ranura en cruz Pozidriv</p> <p>Seguridad contra contactos fortuitos con los dedos y el dorso de la mano</p> <p>2 módulos complementarios acoplables (también posteriormente)</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Montaje saliente (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>con un borne adicional</p> <p>Módulos complementarios acoplables:</p> <p>P1: + 1, P3: + 2</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>→ Página 7/21</p>	<p>Interrupitor general (juego) 8</p> <p>Mando negro y corona</p> <p>Bloqueable en la posición 0</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Interrupitor general para montaje saliente (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>con un borne adicional</p> <p>según IEC/EN 60204, VDE 0113 y IEC/EN 60947-3</p> <p>Posición 0 con 3 candados</p> <p>Bloqueable</p> <p>Módulos complementarios acoplables:</p> <p>P1: + 1, P3: + 2</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Interrupitor general para montaje saliente (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>con un borne adicional</p> <p>según IEC/EN 60204, VDE 0113 y IEC/EN 60947-3</p> <p>Posición 0 con 3 candados</p> <p>Bloqueable</p> <p>Módulos complementarios acoplables:</p> <p>P1: + 1, P3: + 2</p> <p>Caja para prensaestopas métricos según EN 50262</p> <p>→ Página 7/10</p>	<p>Mando para utilizar como dispositivo de parada de emergencia 9</p> <p>Según IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 parte 1</p> <p>Mando rojo con placa frontal amarilla</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>ATEX </p> <p>→ Página 7/43</p>	<p>ATEX </p> <p>→ Página 7/43</p>	<p>Mando 10</p> <p>Mando negro con placa frontal</p> <p>→ Página 7/43</p>
<p>Borne de neutro 13</p> <p>Montaje frontal empotrable, izquierda</p> <p>Montaje empotrado en cuadros de distribución, derecha</p> <p>→ Página 7/48</p>	<p>Borne de neutro 13</p> <p>Montaje frontal empotrable, izquierda</p> <p>Montaje empotrado en cuadros de distribución, derecha</p> <p>→ Página 7/48</p>	<p>Acoplamiento 11</p> <p>Semieje incluido</p> <p>Para reequipar el interruptor de aplicación T0(T3)-.../XZ en la ejecución de montaje en fondo panel, pieza de recambio para T0(T3)/(P1)-.../Z</p> <p>Para reconvertir el interruptor para montaje empotrado T5(B)-.../E en interruptor de montaje fondo panel, pieza de recambio para T5(B)/(P3)-.../Z</p> <p>→ Página 7/49</p>



Los interruptores de levas se pueden utilizar para distintas tareas de conexión y accionamiento. Por ejemplo, como interruptor ON/OFF, interruptor general, conmutador de maniobra de fase principal/circuito auxiliar o interruptor para instrumentos. Los interruptores constan de accionamiento manual, módulo del aparato y accesorio de ejecución.

La cámara de conexión (cámara de contactos = BE) contiene 1 o 2 contactos. Nuestro catálogo "interruptores de levas T" contiene más de 800 conexiones estándar habituales (solicitar indicando referencia K115D/F/GB, Núm. ref. 077643).

Los interruptores de levas T e interruptores-seccionadores P se fabrican sin PCB, CFC, amianto y silicona. Los contactos no contienen cadmio.

Las cajas de material aislante CI-K... no contienen silicona ni halógenos.

En las siguientes páginas se encuentra una selección de nuestras conexiones estándar.

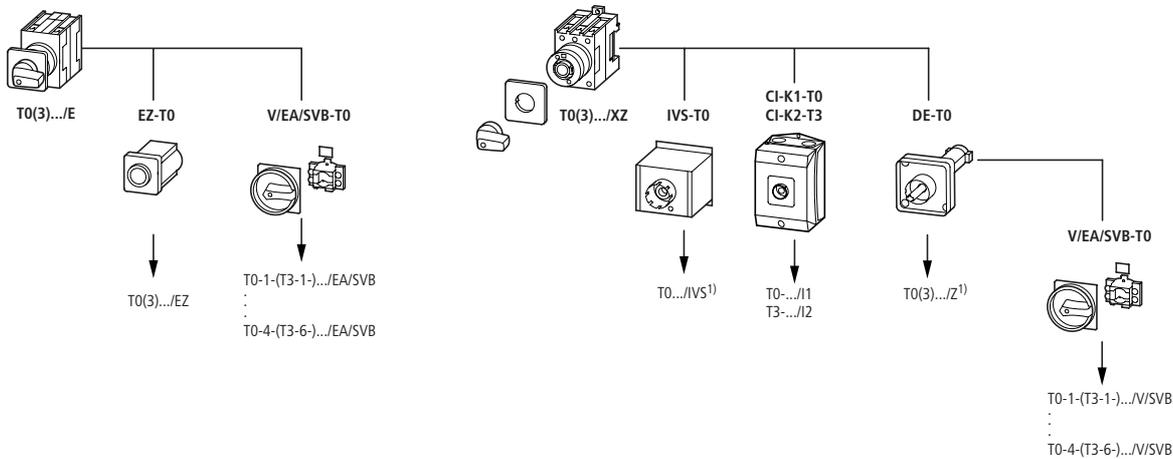
Interruptores de levas T0 y T3

Código de referencia

T..... /

Tamaño	Número de cámaras de conexión	Número de esquema	Ejecución
T0 o T3	= Cámaras de contactos (BE)		→ Página 7/2

Modificación de la ejecución mediante el sistema modular



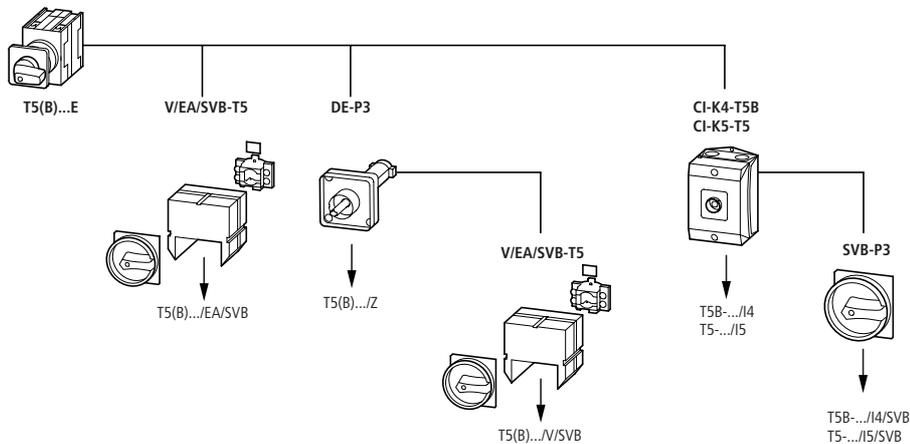
Interruptores de levas T5(B)

Código de referencia

T..... /

Tamaño	Número de cámaras de conexión	Número de esquema	Ejecución
T5(B)	= Cámaras de contactos (BE)		→ Página 7/2

Modificación de la ejecución mediante sistema modular T5(B)



Notas

¹) eje incluido

Interruptores de levas, interruptores-seccionadores



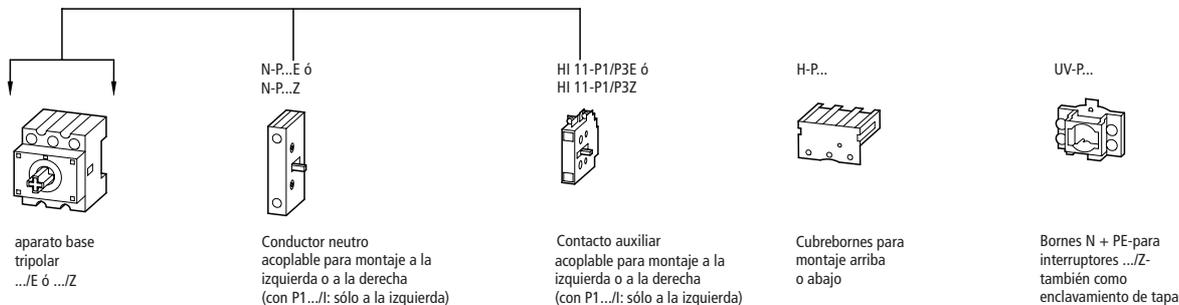
Interruptor-seccionador P1 y P3

Código de referencia

P.....-...../.....-...../.....

Tamaño P1 o P3	Intensidad asignada ininte- rumpida máx. admisible	Ejecución → Página 7/2	Referencia adicional (en caso necesario)	Accesorios desde → Página 7/47
-------------------	---	---------------------------	---	-----------------------------------

Funciones adicionales mediante sistema modular



Mini-interruptores de levas TM

El mini-interruptor de levas TM es un interruptor especialmente pequeño que requiere muy poco espacio. Éste es muy adecuado para la conexión de tensiones e intensidades pequeñas, como por ejemplo se producen en los circuitos de mando electrónicos. Para una mayor seguridad, los contactos llevan un recubrimiento de oro.

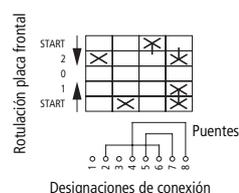
Los interruptores TM poseen una designación continua de los bornes que empieza con el 1.
Páginas de selección: desde → Página 7/54

Código de referencia

TM.....-...../.....+.....

Número de cámaras de conexión = Cámaras de contactos (BE)	Número de esquema	Ejecución → Página 7/2	Accesorios → Página 7/59
---	-------------------	---------------------------	-----------------------------

Esquema de la conexión



(véase también ejemplo de pedido en el catálogo electrónico)

Conexión de 0 a 1

Contacto 1 ... 2 abierto,
Contacto 3 ... 4 abierto,
Contacto 5 ... 6 abierto,
Contacto 7 ... 8 cerrado

Conexión de 1 a START con retorno automático a 1

Contacto 1 ... 2 abierto,
Contacto 3 ... 4 cerrado,
Contacto 5 ... 6 abierto,
Contacto 7 ... 8 queda cerrado

Conexión de 1 a 0

Contacto 1 ... 2 abierto,
Contacto 3 ... 4 abierto,
Contacto 5 ... 6 abierto,
Contacto 7 ... 8 abierto

Conexión de 0 a 2

Contacto 1 ... 2 cerrado,
Contacto 3 ... 4 abierto,
Contacto 5 ... 6 abierto,
Contacto 7 ... 8 cerrado

Conexión de 2 a START con retorno automático a 2

Contacto 1 ... 2 abierto,
Contacto 3 ... 4 abierto,
Contacto 5 ... 6 cierre adelantado,
Contacto 7 ... 8 abertura retrasada

Conexión de 2 a 0

Contacto 1 ... 2 abierto,
Contacto 3 ... 4 abierto,
Contacto 5 ... 6 abierto,
Contacto 7 ... 8 abierto

Interruptores de levas,
interruptores-seccionadores



xCommand T, P

Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

Símbolos para esquemas N° placa frontal	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
 FS 908	Polos		AC-23A 400/415 V 50/60 Hz					
				I_u A				
			P kW					
Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación								
Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113, parte 1 con mando giratorio rojo y corona amarilla bloqueable en la posición 0 como dispositivo de parada de emergencia								
	1	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-1-8200/I1/SVB 207145
	1	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8200/EA/SVB 053110
	1	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-8200/V/SVB 057856
	1	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65 	T3-1-8200/I2/SVB 207200
	1	0	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-1-8200/EA/SVB 066576
	1	0	0	22	63	Montaje saliente	IP65 	T5B-1-8200/I4/SVB 207240
	1	0	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-1-8200/EA/SVB 094279
	2	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-1-102/I1/SVB 207143
	2	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-102/EA/SVB 091078
	2	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-102/V/SVB 095824
	2	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65 	T3-1-102/I2/SVB 207198
	2	0	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-1-102/EA/SVB 014374
	2	0	0	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-1-102/V/SVB 019120
	2	0	0	22	63	Montaje saliente	IP65 	T5B-1-102/I4/SVB 207238
	2	0	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-1-102/EA/SVB 094469
	2	0	0	30	100	Montaje saliente	IP65 	T5-1-102/I5/SVB 207273
	3	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-2-1/I1/SVB 207147
	3	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-1/EA/SVB 038873
	3	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-1/V/SVB 043619
	3	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 	P1-25/I2H/SVB ¹⁾ 226900
	3	0	0	13	25	Montaje saliente		P1-25/I2/SVB 207293
	3	0	0	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB 041097
	3	0	0	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB 055335
	3	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2H/SVB ¹⁾ 227868
	3	0	0	15	32	Montaje saliente		P1-32/I2/SVB 207314
	3	0	0	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB 081438
	3	0	0	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB 095676
	3	0	0	37	63	Montaje saliente	IP65 	P3-63/I4/SVB 207343
	3	0	0	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB 031607
	3	0	0	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB 048218

Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos

Interruptores de intensidad de carga

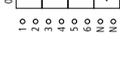
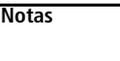
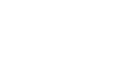
Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

7/11

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

T, P **xCommand**

Símbolos para esquemas N° placa frontal	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
 FS 908	Polos 		AC-23A 400/415 V 50/60 Hz P kW	I_u A					
Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación									
Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113, parte 1 con mando giratorio rojo y corona amarilla bloqueable en la posición 0 como dispositivo de parada de emergencia									
	3	0	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/EA/SVB 280898	1
	3	0	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/V/SVB 280914	
	3	0	0	50	100	Montaje saliente	IP65 	P3-100/I5/SVB 207373	
	3	0	0	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB 074320	
	3	0	0	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB 088558	
	3	0	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/EA/SVB 280922	
	3	0	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/V/SVB 280928	
	3	0	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/EA/SVB 280936	
	3	0	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/V/SVB 280942	
	3	0	0	110	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-315/EA/SVB 280950	
	3	0	0	110	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-315/V/SVB 280956	
	3 + N	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-2-8900/I1/SVB 207151	
	3 + N	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8900/EA/SVB 207400	
	3 + N	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-8900/V/SVB 207405	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 	P1-25/I2H/SVB/N ¹⁾ 227860	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje saliente		P1-25/I2/SVB/N 207298	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB/N 081587	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB/N 086333	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2/SVB/N 207319	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje saliente		P1-32/I2H/SVB/N ¹⁾ 227871	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB/N 091079	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB/N 095825	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje saliente	IP65 	P3-63/I4/SVB/N 207349	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB/N 010398	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB/N 015144	
	3 + N	0	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/EA/SVB/N 280910	
	3 + N	0	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/V/SVB/N 280916	
	3 + N	0	0	50	100	Montaje saliente	IP65 	P3-100/I5/SVB/N 207379	
	3 + N	0	0	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB/N 019890	
	3 + N	0	0	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB/N 024636	

Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



Interruptores de intensidad de carga

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

xCommand T, P

Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

Símbolos para esquemas
N° placa frontal



FS 908

Contactos principales

Polos



Contactos auxiliares

Polos



Potencia asignada de empleo máx.

AC-23A
400/415 V
50/60 Hz

kW

Intensidad asignada ininterrumpida

I_u

A

Ejecución

Grado de protección

Referencia Código

Ud. de embalaje (piezas)

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113, parte 1 con mando giratorio rojo y corona amarilla bloqueable en la posición 0 como dispositivo de parada de emergencia

Diagrama	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx. (kW)	Intensidad asignada ininterrumpida (I_u) (A)	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
	3 + N	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/EA/SVB/N 280924	1
	3 + N	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/V/SVB/N 280930	
	3 + N	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/EA/SVB/N 280938	
	3 + N	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/V/SVB/N 280944	
	3 + N	0	110	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-315/EA/SVB/N 280952	
	3 + N	0	110	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-315/V/SVB/N 280958	
	6	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-3-8342/I1/SVB 207159	
	6	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8342/EA/SVB 029382	
	6	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-8342/V/SVB 034128	
	6	0	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-3-8342/I2/SVB 207208	
	6	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8342/EA/SVB 071326	
	6	0	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-3-8342/V/SVB 076072	
	6	0	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-3-8342/I4/SVB 207242	
	6	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8342/EA/SVB 092308	
	6	0	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-3-8342/V/SVB 092300	
	6	0	30	100	Montaje saliente	IP65	T5-3-8342/I5/SVB 207279	
	6	0	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-3-8342/EA/SVB 096383	
	6	0	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-3-8342/V/SVB 096381	
	8	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-4-8344/I1/SVB 207163	
	8	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-8344/EA/SVB 008267	
	8	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-4-8344/V/SVB 014007	
	8	0	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-4-8344/I2/SVB 207212	
	8	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8344/EA/SVB 008964	
	8	0	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-8344/V/SVB 020598	
	8	0	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-4-8344/I4/SVB 207248	
	8	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8344/EA/SVB 092062	
	8	0	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-8344/V/SVB 092056	
	8	0	30	100	Montaje saliente	IP65	T5-4-8344/I5/SVB ¹⁾ 207283	
	8	0	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-4-8344/EA/SVB 095961	

Notas

¹⁾ Intensidad asignada ininterrumpida 95 A



Interruptores de intensidad de carga

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

7/13

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

T, P **xCommand**

Símbolos para esquemas N° placa frontal



FS 908

Contactos principales

Polos



Potencia asignada de empleo máx.

AC-23A
400/415 V
50/60 Hz

P
kW

Intensidad asignada ininterrumpida

I_u
A

Ejecución

Grado de protección

Referencia Código

Ud. de embalaje (piezas)

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113, parte 1 con mando giratorio rojo y corona amarilla bloqueable en la posición 0 como dispositivo de parada de emergencia

Diagrama	3	1	0	P (kW)	I_u (A)	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
	3	1	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-15679/I1/SVB 207149	1
	3	1	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15679/EA/SVB 081588	
	3	1	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-15679/V/SVB 086334	
	3	1	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/EA/SVB/HI10 280899	1
	3	1	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/V/SVB/HI10 280915	
	3	1	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/EA/SVB/HI10 280923	
	3	1	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/V/SVB/HI10 280929	
	3	1	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/EA/SVB/HI10 280937	
	3	1	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/V/SVB/HI10 280943	
	3	1	0	110	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-315/EA/SVB/HI10 280951	
	3	1	0	110	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-315/V/SVB/HI10 280957	
	3	1	1	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-25/I2/SVB/HI11 207297	1
	3	1	1	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-25/I2H/SVB/HI11 ¹⁾ 226902	
	3	1	1	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB/HI11 091080	
	3	1	1	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB/HI11 095826	
	3	1	1	15	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-32/I2/SVB/HI11 207318	
	3	1	1	15	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-32/I2H/SVB/HI11 ¹⁾ 227870	
	3	1	1	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB/HI11 072567	
	3	1	1	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB/HI11 015145	
	3	1	1	37	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P3-63/I4/SVB/HI11 207348	
	3	1	1	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB/HI11 019891	
	3	1	1	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB/HI11 024637	
	3	1	1	50	100	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P3-100/I5/SVB/HI11 207378	1
	3	1	1	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB/HI11 029383	
	3	1	1	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB/HI11 034129	

Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos

Interruptores de levas, interruptores seccionadores



Símbolos para esquemas
N° placa frontal

FS 908

Contactos
principalesContactos
auxiliaresPotencia
asignada
de empleo
máx.Intensidad
asignada
ininterrum-
pida

Ejecución

Grado de
protecciónReferencia
CódigoUd. de
emba-
laje
(piezas)

Polos

AC-23A
400/415 V
50/60 Hz I_u
A

A

P

kW

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113, parte 1 con mando giratorio rojo y corona amarilla bloqueable en la posición 0 como dispositivo de parada de emergencia

	3	2	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-3-15683/I1/SVB 207157	1
	3	2	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15683/EA/SVB 015571	
	3	2	1	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-15683/V/SVB 015634	
	3	2	1	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-3-15683/I2/SVB 207206	
	3	2	1	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-15683/EA/SVB 040478	
	3 + N	1	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-3-15680/I1/SVB 207153	
	3 + N	1	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15680/EA/SVB 038875	
	3 + N	1	1	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-3-15680/I2/SVB 207202	
	3 + N	1	1	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-15680/EA/SVB 012002	
	3 + N	1	1	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB/N/HI11 048367	
	3 + N	1	1	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB/N/HI11 053113	
	3 + N	1	1	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB/N/HI11 057859	
	3 + N	1	1	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB/N/HI11 062605	
	3 + N	1	1	37	63	Montaje saliente	IP65	P3-63/I4/SVB/N/HI11 207350	
	3 + N	1	1	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB/N/HI11 067351	
	3 + N	1	1	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB/N/HI11 072097	
	3 + N	1	1	50	100	Montaje saliente	IP65	P3-100/I5/SVB/N/HI11 207380	
	3 + N	1	1	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB/N/HI11 076843	
	3 + N	1	1	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB/N/HI11 081589	
	3 + N	1	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-3-8901/I1/SVB 231934	
	3 + N	1	1	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-3-8901/I4/SVB 207244	
	6	1	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-4-15682/I1/SVB 207161	
	6	1	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-15682/EA/SVB 019892	
	6	1	1	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-4-15682/V/SVB 024638	
	6	1	1	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-4-15682/I2/SVB 207210	
	6	1	1	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-15682/EA/SVB 054716	
	6	1	1	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-15682/V/SVB 059462	
	6	1	1	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-4-15682/I4/SVB 207246	
	6	1	1	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-15682/EA/SVB 207425	
	6	1	1	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-15682/V/SVB 207427	



Interruptores de intensidad de carga

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Símbolos para esquemas
N° placa frontal



FS 908

Contactos
principales

Contactos
auxiliares

Potencia
asignada
de empleo
máx.

Intensidad
asignada
ininter-
rumpida

Ejecución

Grado de
protección

Referencia
Código

Ud. de
emba-
laje (pie-
zas)

Polos

AC-23A
400/415 V
50/60 Hz

I_u
A

I_c

I_c

I_a

A

P
kW

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113, parte 1 con mando giratorio rojo y corona amarilla bloqueable en la posición 0 como dispositivo de parada de emergencia

Polos	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx. kW	Intensidad asignada ininter-rumpida A	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
6	1	1	30	100	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5-4-15682/I5/SVB 207281	1
6	1	1	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-4-15682/EA/SVB 207413	
6	1	1	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-4-15682/V/SVB 207415	
6	1	1	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T6-160-6/V/SVB/HI11 200619	
6	1	1	55	160	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T6-160-6/I45/SVB/HI11 ¹⁾ 201448	
6	1	1	132	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T8-3-8342/V/SVB/HI11 ²⁾ 200620	
6	1	1	132	315	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T8-3-8342/I48/SVB/HI11 ²⁾³⁾ 201450	

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Con mando giratorio negro y corona enclavable en la posición 0
Sin función de parada de emergencia

Polos	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx. kW	Intensidad asignada ininter-rumpida A	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
1	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-8200/I1/SVB-SW 207146	1
1	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8200/EA/SVB-SW 055483	
1	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-1-8200/I2/SVB-SW 207201	
2	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-102/I1/SVB-SW 207144	
2	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-102/EA/SVB-SW 093451	
2	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-102/V/SVB-SW 022330	
2	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-1-102/I2/SVB-SW 207199	
2	0	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-1-102/EA/SVB-SW 016747	
3	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-1/I1/SVB-SW 207148	
3	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-1/EA/SVB-SW 041246	
3	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-1/V/SVB-SW 045992	
3	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-25/I2/SVB-SW 207294	
3	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-25/I2H/SVB-SW ⁴⁾ 227861	
3	0	0	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB-SW 048365	
3	0	0	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB-SW 050738	

Notas

¹⁾ Cajas sin tapas laterales, con K95/1N/BR

²⁾ Con KS4-Cl y K150/1/BR: grado de protección IP64

³⁾ Intensidad asignada, 315 A; en ejecución bajo envoltorio máx. 275 A

⁴⁾ Cajas con pretaladros métricos duros



Interruptores de intensidad de carga

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

xCommand T, P

Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

Símbolos para esquemas N° placa frontal	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
 FS 908	Polos								
				P kW	I_u A				
Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación									
Con mando giratorio negro y corona enclavable en la posición 0									
Sin función de parada de emergencia									
	3	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2/SVB-SW 207315	1
	3	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2H/SVB-SW ¹⁾ 227872	
	3	0	0	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB-SW 053111	
	3	0	0	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB-SW 055484	
	3	0	0	37	63	Montaje saliente	IP65 	P3-63/I4/SVB-SW 207344	
	3	0	0	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB-SW 057857	
	3	0	0	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB-SW 060230	
	3	0	0	50	100	Montaje saliente	IP65 	P3-100/I5/SVB-SW 207374	
	3	0	0	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB-SW 062603	
	3	0	0	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB-SW 064976	
	3	0	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/EA/SVB-SW 280911	
	3	0	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/V/SVB-SW 280917	
	3	0	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/EA/SVB-SW 280925	
	3	0	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/V/SVB-SW 280931	
	3	0	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/EA/SVB-SW 280939	
	3	0	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/V/SVB-SW 280945	
	3	0	0	110	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-315/EA/SVB-SW 280953	
	3 + N	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-2-8900/I1/SVB-SW 207152	
	3 + N	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8900/EA/SVB-SW 207401	
	3 + N	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-8900/V/SVB-SW 207406	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 	P1-25/I2/SVB-SW/N 207296	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 	P1-25/I2H/SVB-SW/N ¹⁾ 227863	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB-SW/N 083960	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB-SW/N 088706	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2/SVB-SW/N 207317	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2H/SVB-SW/N ¹⁾ 227874	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB-SW/N 093452	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB-SW/N 098198	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje saliente	IP65 	P3-63/I4/SVB-SW/N 207346	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB-SW/N 012771	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB-SW/N 017517	

Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

T, P **xCommand**

Símbolos para esquemas
Nº placa frontal



FS 908

Contactos principales

Polos



Contactos auxiliares

Polos



Potencia asignada de empleo máx.

AC-23A
400/415 V
50/60 Hz

P
kW

Intensidad asignada ininterrumpida

I_u
A

Ejecución

Grado de protección

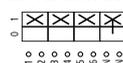
Referencia Código

Ud. de embalaje (piezas)

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Con mando giratorio negro y corona enclavable en la posición 0

Sin función de parada de emergencia



Polos	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz P kW	Intensidad asignada ininterrumpida I_u A	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
3 + N	0	0	50	100	Montaje saliente	IP65	P3-100/I5/SVB-SW/N 207376	1
3 + N	0	0	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB-SW/N 022263	
3 + N	0	0	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB-SW/N 027009	
3 + N	0	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/EA/SVB-SW/N 280913	
3 + N	0	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/V/SVB-SW/N 280919	
3 + N	0	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/EA/SVB-SW/N 280927	
3 + N	0	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/V/SVB-SW/N 280933	
3 + N	0	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/EA/SVB-SW/N 280941	
3 + N	0	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/V/SVB-SW/N 280947	
3 + N	0	0	110	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-315/EA/SVB-SW/N 280955	
6	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-3-8342/I1/SVB-SW 207160	
6	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8342/EA/SVB-SW 031755	
6	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-8342/V/SVB-SW 036501	
6	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-3-8342/I2/SVB-SW 207209	
6	0	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8342/EA/SVB-SW 073699	
6	0	0	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-3-8342/V/SVB-SW 078445	
6	0	0	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-3-8342/I4/SVB-SW 207243	
6	0	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8342/EA/SVB-SW 092307	
6	0	0	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-3-8342/V/SVB-SW 092299	
6	0	0	30	100	Montaje saliente	IP65	T5-3-8342/I5/SVB-SW 207280	
6	0	0	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-3-8342/EA/SVB-SW 096382	
6	0	0	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-3-8342/V/SVB-SW 096380	
8	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-4-8344/I1/SVB-SW 207164	
8	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-8344/EA/SVB-SW 008268	
8	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-4-8344/I2/SVB-SW 207213	
8	0	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8344/EA/SVB-SW 008965	
8	0	0	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-8344/V/SVB-SW 008967	
8	0	0	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-4-8344/I4/SVB-SW 207249	
8	0	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8344/EA/SVB-SW 092061	
8	0	0	30	100	Montaje saliente	IP65	T5-4-8344/I5/SVB-SW ¹⁾ 207284	

Notas

¹⁾ Intensidad asignada ininterrumpida 95 A

Interruptores de levas, interruptores seccionadores



Interruptores de intensidad de carga

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

xCommand T, P

Moeller HPL0211-2007/2008

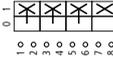
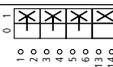
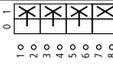
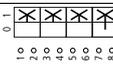
http://catalog.moeller.net

Símbolos para esquemas Nº placa frontal	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Intensidad asignada ininterrumpida I_u	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
 FS 908	Polos 							

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Con mando giratorio negro y corona enclavable en la posición 0

Sin función de parada de emergencia

	3	1	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-15679/I1/SVB-SW 207150	1
	3	1	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15679/EA/SVB-SW 083961	
	3	1	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-15679/V/SVB-SW 088707	
	3	1	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/EA/SVB-SW/HI10 280912	
	3	1	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/V/SVB-SW/HI10 280918	
	3	1	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/EA/SVB-SW/HI10 280926	
	3	1	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/V/SVB-SW/HI10 280932	
	3	1	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/EA/SVB-SW/HI10 280940	
	3	1	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/V/SVB-SW/HI10 280946	
	3	1	0	110	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-315/V/SVB-SW/HI10 280960	
	3	1	1	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-25/I2/SVB-SW/HI11 207295	
	3	1	1	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-25/I2H/SVB-SW/HI11 ¹⁾ 227862	
	3	1	1	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB-SW/HI11 070194	
	3	1	1	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/V/SVB-SW/HI11 098199	
	3	1	1	15	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-32/I2/SVB-SW/HI11 207316	
	3	1	1	15	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-32/I2H/SVB-SW/HI11 ¹⁾ 227873	
	3	1	1	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB-SW/HI11 012772	
	3	1	1	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB-SW/HI11 017518	
	3	1	1	37	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P3-63/I4/SVB-SW/HI11 207345	
	3	1	1	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB-SW/HI11 022264	
	3	1	1	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB-SW/HI11 027010	
	3	1	1	50	100	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P3-100/I5/SVB-SW/HI11 207375	
	3	1	1	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB-SW/HI11 031756	
	3	1	1	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB-SW/HI11 036502	
	3	2	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-15683/I1/SVB-SW 207158	
	3	2	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15683/EA/SVB-SW 015600	
	3	2	1	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-3-15683/I2/SVB-SW 207207	
	3	2	1	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-15683/EA/SVB-SW 042851	
	3 + N	1	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-15680/I1/SVB-SW 207154	
	3 + N	1	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15680/EA/SVB-SW 041248	
	3 + N	1	1	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-3-15680/I2/SVB-SW 207203	

Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos

Interruptores de intensidad de carga

Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

T, P **xCommand**

Símbolos para esquemas
N° placa frontal



FS 908

Contactos principales
Polos

Contactos auxiliares

Potencia asignada de empleo máx.
AC-23A
400/415 V
50/60 Hz

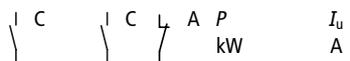
Intensidad asignada ininterumpida
 I_u
A

Ejecución

Grado de protección

Referencia Código

Ud. de embalaje (piezas)



Interruptor general, interruptor para mantenimiento y reparación

Con mando giratorio negro y corona enclavable en la posición 0

Sin función de parada de emergencia

Símbolos para esquemas	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
	3 + N	1	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/EA/SVB-SW/N/HI11 050740	1
	3 + N	1	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11 060232	
	3 + N	1	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/V/SVB-SW/N/HI11 064978	
	3 + N	1	37	63	Montaje saliente	IP65	P3-63/I4/SVB-SW/N/HI11 207347	
	3 + N	1	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/EA/SVB-SW/N/HI11 069724	
	3 + N	1	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/V/SVB-SW/N/HI11 074470	
	3 + N	1	50	100	Montaje saliente	IP65	P3-100/I5/SVB-SW/N/HI11 207377	
	3 + N	1	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/EA/SVB-SW/N/HI11 079216	
	3 + N	1	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/V/SVB-SW/N/HI11 083962	
	3 + N	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8901/EA/SVB-SW 231933	
	3 + N	1	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-3-8901/I2/SVB-SW 218988	
	3 + N	1	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-3-8901/I4/SVB-SW 207245	
	3 + N	1	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8901/EA/SVB-SW 207421	
	3 + N	1	30	100	Montaje saliente	IP65	T5-3-8901/I5/SVB-SW 207278	
	6	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-4-15682/I1/SVB-SW 207162	
	6	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-15682/EA/SVB-SW 022265	
	6	1	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-4-15682/V/SVB-SW 027011	
	6	1	13	32	Montaje saliente	IP65	T3-4-15682/I2/SVB-SW 207211	
	6	1	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-15682/EA/SVB-SW 057089	
	6	1	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-15682/V/SVB-SW 061835	
	6	1	22	63	Montaje saliente	IP65	T5B-4-15682/I4/SVB-SW 207247	
	6	1	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-15682/EA/SVB-SW 207426	
	6	1	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-15682/V/SVB-SW 207428	
	6	1	30	100	Montaje saliente	IP65	T5-4-15682/I5/SVB-SW 207282	
	6	1	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-4-15682/EA/SVB-SW 207414	
	6	1	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-4-15682/V/SVB-SW 207416	
	6	1	55	160	Montaje saliente	IP65	T6-160-6/I45/SVB-SW/HI11 ¹⁾ 201447	
	6	1	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T6-160-6/V/SVB-SW/HI11 200127	
	6	1	132	315	Montaje saliente	IP65	T8-3-8342/I48/SVB-SW/HI11 ²⁾³⁾ 201449	
	6	1	132	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11 ³⁾ 200128	

Notas

- 1) Cajas sin tapas laterales con K95/1N/BR
- 2) Con KS4-Cl y K150/1/BR, IP64
- 3) Intensidad asignada, 315 A; en ejecución bajo envoltente máx. 275 A

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



Símbolos para
esquemas
N° placa frontal

FS 908

Contactos
principalesContactos auxi-
liaresPotencia
asignada de
empleo máx.Intensidad
asignada
ininterrum-
pida

Ejecución

Grado de pro-
tecciónReferencia
CódigoUd. de
embalaje
(piezas)

Polos

AC-23A

400/415 V
50/60 HzP
kW I_u
A**Interruptor de CIERRE/APERTURA**

como dispositivo de parada de emergencia

Según IEC/EN60204-1, VDE 113 parte 1

Con mando rojo y placa frontal amarilla



1

0

0

6.5

20

Montaje
empotrado

Frontal IP65

T0-1-8200/E-RT
009474

1



1

0

0

6.5

20

montaje
empotrado en
cuadros de
distribución

Frontal IP30

T0-1-8200/IVS-RT
081956

2

0

0

6.5

20

Montaje
saliente

IP65

T0-1-102/I1-RT
207062

2

0

0

6.5

20

Montaje
empotrado

Frontal IP65

T0-1-102/E-RT
009046

2

0

0

22

32

Montaje
empotrado

Frontal IP65

T3-1-102/E-RT
016318

3

0

0

6.5

20

Montaje
saliente

IP65

T0-2-1/I1-RT
207082

3

0

0

6.5

20

Montaje
empotrado

Frontal IP65

T0-2-1/E-RT
011082

3

0

0

6.5

20

montaje en
cuadros de
distribución

Frontal IP30

T0-2-1/IVS-RT
084329

3

0

0

13

25

Montaje
saliente

IP65

P1-25/I2-RT
207300

3

0

0

13

25

Montaje
empotrado

Frontal IP65

P1-25/E-RT
002388

3

0

0

13

25

montaje en
cuadros de
distribución

Frontal IP30

P1-25/IVS-RT
013140

3

0

0

15

32

Montaje
empotrado

Frontal IP65

P1-32/E-RT
003197

3

0

0

15

32

montaje en
cuadros de
distribución

Frontal IP30

P1-32/IVS-RT
022632

3

0

0

37

63

Montaje
empotrado

Frontal IP65

P3-63/E-RT
005743

3

0

0

37

63

montaje en
cuadros de
distribución

Frontal IP30

P3-63/IVS-RT
045845

3

0

0

50

100

Montaje
saliente

IP65

P3-100/I5-RT
207382

3

0

0

50

100

Montaje
empotrado

Frontal IP65

P3-100/E-RT
007189

3

0

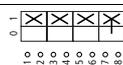
0

50

100

montaje en
cuadros de
distribución

Frontal IP30

P3-100/IVS-RT
086185

3 + N

0

0

6.5

20

Montaje
empotrado

Frontal IP65

T0-2-8900/E-RT
207399

Interruptores de intensidad de carga

Interruptor de intensidad de carga - Interruptor CIERRE/APERTURA

7/21

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

T, P **xCommand**

Símbolos para esquemas
N° placa frontal



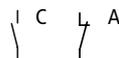
FS 908

Contactos principales

Polos



Contactos auxiliares



Potencia asignada de empleo máx.

AC-23A
400/415 V
50/60 Hz
P
kW

Intensidad asignada ininterrumpida

I_u
A

Ejecución

Grado de protección

Referencia Código

Ud. de embalaje (piezas)

Interruptor de CIERRE/APERTURA Con mando negro y placa frontal

Sin contactos auxiliares

	1	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	T0-1-8200/I1 207074	1
	1	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8200/E 067352	
	1	0	0	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-8200/IVS 074471	
	1	0	0	6.5	20	Montaje con fijación central	Frontal IP65	T0-1-8200/EZ 069725	
	1	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-8200/Z 076844	
	1	0	0	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-1-8200/E 064208	
	1	0	0	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	T3-1-8200/I2 207167	
	1	0	0	13	32	Montaje con fijación central	Frontal IP65	T3-1-8200/EZ 066581	
	1	0	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-1-8200/E 094281	
	2	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	T0-1-102/I1 207061	
	2	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-102/E 088709	
	2	0	0	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-102/IVS 015147	
	2	0	0	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-102/EZ 091082	
	2	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-102/Z 095828	
	2	0	0	22	32	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	T3-1-102/I2 207165	
	2	0	0	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-1-102/E 076073	
	2	0	0	22	32	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T3-1-102/EZ 078446	
	2	0	0	22	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-1-102/Z 083192	
	2	0	0	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-1-102/E 094471	
	3	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	T0-2-1/I1 207081	
	3	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-1/E 024639	
	3	0	0	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-1/IVS 031758	
	3	0	0	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-1/EZ 027012	
	3	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-1/Z 036504	
	3	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	P1-25/I2 207299	
	3	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 <small>(asistimiento tgal)</small>	P1-25/I2H ¹⁾ 226898	
	3	0	0	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/E 038724	
	3	0	0	13	25	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P1-25/IVS 052962	
	3	0	0	13	25	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	P1-25/EZ 041250	
	3	0	0	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/Z 057708	

Notas

1) Caja con pretaladros métricos

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



xCommand T, P

Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

Símbolos para
esquemas
N° placa frontal

FS 908

Contactos
principalesContactos
auxiliaresPotencia
asignada de
empleo máx.Intensidad
asignada
ininterrumpida

Ejecución

Grado de
protecciónReferencia
CódigoUd. de
embalaje
(piezas)

Polos

AC-23A

400/415 V

50/60 Hz

P

kW

I_u

A

**Interruptor de CIERRE/APERTURA**

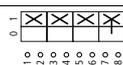
Con mando negro y placa frontal

Sin contactos auxiliares



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-32/I2 207320
3	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P1-32/I2H ¹⁾ 227866
3	0	0	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/E 079065
3	0	0	15	32	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P1-32/IVS 093303
3	0	0	15	32	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	P1-32/EZ 048369
3	0	0	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/Z 098049
3	0	0	37	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P3-63/I4 207356
3	0	0	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/E 026861
3	0	0	37	63	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P3-63/IVS 041099
3	0	0	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/Z 050591
3	0	0	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-125/E 280897
3	0	0	45	125	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-125/Z 280920
3	0	0	50	100	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	P3-100/I5 207381
3	0	0	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/E 067201
3	0	0	50	100	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P3-100/IVS 081439
3	0	0	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/Z 090931
3	0	0	55	160	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-160/E 280921
3	0	0	55	160	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-160/Z 280934
3	0	0	90	250	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-250/E 280935
3	0	0	90	250	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-250/Z 280948
3	0	0	110	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	P5-315/E 280949
3	0	0	110	315	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P5-315/Z 280962
3 + N	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-8900/I1 207109
3 + N	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8900/E 207398
3 + N	0	0	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8900/ IVS 207403
3 + N	0	0	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8900/EZ 207402
3 + N	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-8900/Z 207407



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1



Interruptor de intensidad de carga - Interruptor CIERRE/APERTURA

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

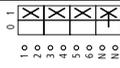
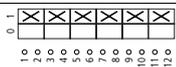
T, P **xCommand**

Símbolos para esquemas N° placa frontal	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de empaque (piezas)
 FS 908	Polos		AC-23A					
			400/415 V 50/60 Hz P kW	I_u A				

Interruptor de CIERRE/APERTURA

Con mando negro y placa frontal

Sin contactos auxiliares

	3 + N	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 	P1-25/I2/N 207303	1
	3 + N	0	0	13	25	Montaje saliente	IP65 	P1-25/I2H/N ¹⁾ 226901	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-25/E/N 076845	
	3 + N	0	0	13	25	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P1-25/IVS/N 083964	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	P1-25/EZ/N 079218	
	3 + N	0	0	13	25	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-25/Z/N 088710	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2/N 207324	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje saliente	IP65 	P1-32/I2H/N ¹⁾ 227869	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	P1-32/E/N 093456	
	3 + N	0	0	15	32	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P1-32/IVS/N 010402	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	P1-32/EZ/N 095829	
	3 + N	0	0	15	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P1-32/Z/N 015148	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje saliente	IP65 	P3-63/I4/N 207360	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-63/E/N 019894	
	3 + N	0	0	37	63	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P3-63/IVS/N 022267	
	3 + N	0	0	37	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-63/Z/N 027013	
	3 + N	0	0	50	100	Montaje saliente	IP65 	P3-100/I5/N 207385	
	3 + N	0	0	50	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	P3-100/E/N 031759	
	3 + N	0	0	50	100	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	P3-100/IVS/N 034132	
	3 + N	0	0	50	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	P3-100/Z/N 038878	
	6	0	0	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-3-8342/I1 207131	
	6	0	0	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8342/E 043624	
	6	0	0	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8342/IVS 050743	
	6	0	0	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8342/EZ 045997	
6	0	0	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-8342/Z 055489		
6	0	0	22	32	Montaje saliente	IP65 	T3-3-8342/I2 207187		
6	0	0	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8342/E 045225		
6	0	0	22	63	Montaje saliente	IP65 	T5B-3-8342/I4 207226		
6	0	0	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8342/E 092310		

Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



Símbolos para esquemas
N° placa frontal



FS 908

Contactos principales

Contactos auxiliares

Potencia asignada de empleo máx.

Intensidad asignada ininterrumpida

Ejecución

Grado de protección

Referencia Código

Ud. de empaque (piezas)

Polos

AC-23A

400/415 V
50/60 Hz

P

kW

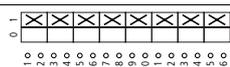
 I_u

A

Interruptor de CIERRE/APERTURA

Con mando negro y placa frontal

Sin contactos auxiliares



8

0

0

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-4-8344/I1
207139

1

8

0

0

6.5

20

Montaje empotrado

Frontal

IP65

T0-4-8344/E
014000

8

0

0

6.5

20

montaje en cuadros de distribución

Frontal

IP30

T0-4-8344/IVS
014006

8

0

0

6.5

20

Montaje empotrado con fijación central

Frontal

IP65

T0-4-8344/EZ
014002

8

0

0

22

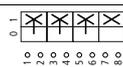
63

Montaje saliente

IP65

T5B-4-8344/I4
207233

Con contactos auxiliares



3

1

0

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-2-15679/I1
207094

1

3

1

0

6.5

20

Montaje empotrado

Frontal

IP65

T0-2-15679/E
029387

3

1

0

6.5

20

montaje en cuadros de distribución

Frontal

IP30

T0-2-15679/IVS
036506

3

1

0

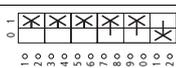
6.5

20

Montaje fondo panel

Frontal

IP65

T0-2-15679/Z
041252

3

1

1

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-3-8901/I1
231941

3

1

1

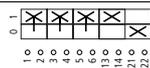
6.5

20

Montaje empotrado

Frontal

IP65

T0-3-8901/E
231938

3

1

1

13

25

Montaje saliente

IP65

P1-25/I2H/HI11¹⁾
226899

3

1

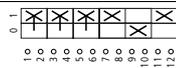
1

15

32

Montaje saliente

IP65

P1-32/I2H/HI11¹⁾
227867

3

2

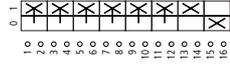
1

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-3-15683/I1
207118

6

1

1

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-4-15682/I1
207135

6

1

1

6.5

20

Montaje empotrado

Frontal

IP65

T0-4-15682/E
010405

6

1

1

22

32

Montaje saliente

IP65

T3-4-15682/I2
207190

6

1

1

22

32

Montaje empotrado

Frontal

IP65

T3-4-15682/E
023869

6

1

1

22

63

Montaje saliente

IP65

T5B-4-15682/I4
207229

6

1

1

22

63

Montaje empotrado

Frontal

IP65

T5B-4-15682/E
207424

6

1

1

22

63

Montaje fondo panel

Frontal

IP65

T5B-4-15682/Z
207429

6

1

1

30

100

Montaje saliente

IP65

T5-4-15682/I5
207269

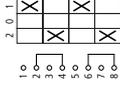
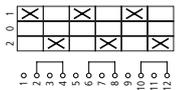
Notas

¹⁾ Caja con pretaladros métricos



Datos para la selección

Interruptor de intensidad de carga - Conmutador

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de empaque (piezas)
		Polos	AC-23A 400/415 V 50/60 Hz					
		C	P	I_u				
			kW	A				
Conmutadores								
Con mando negro y placa frontal								
Con posición 0								
Conmutador de grupos, Conmutadores de red								
	 FS 684	1	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-8210/I1 207076	1
		1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8210/E 012742	
		1	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-8210/IVS 074440	
		1	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-8210/EZ 048337	
		1	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-1-8210/E 054718	
		1	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-1-8210/I4 207432	
		1	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-1-8210/E 094261	
		1	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-1-8210/Z 094258	
	 FS 684	2	6.5	20	Montaje saliente	IP65	T0-2-8211/I1 207102	
		2	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8211/E 022234	
		2	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8211/IVS 076813	
		2	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8211/EZ 053083	
		2	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-2-8211/I2 207178	
		2	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-2-8211/E 061837	
		2	13	32	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T3-2-8211/EZ 003075	
		2	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-2-8211/Z 064210	
		2	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-2-8211/I4 207220	
		2	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-2-8211/E 093094	
		2	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-2-8211/Z 093082	
			 FS 684	3	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>
3	6.5			20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8212/E 029353	
3	6.5			20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8212/IVS 079186	
3	6.5			20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8212/EZ 057829	
3	6.5			20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-8212/Z 036473	

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



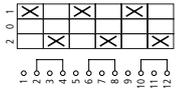
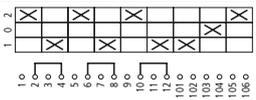
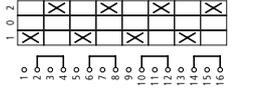
Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales Polos	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz P	Intensidad asignada ininterrumpida I _u	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
		C						
			kW	A				

Conmutadores

Con mando negro y placa frontal

Con posición 0

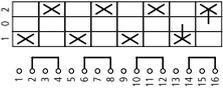
Conmutador de grupos, Conmutadores de red

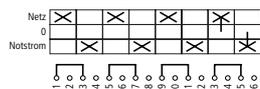
	 FS 684	3	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-3-8212/I2 207183	1		
		3	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8212/E 068956			
		3	13	32	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T3-3-8212/EZ 003080			
		3	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-3-8212/Z 071329			
		3	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-3-8212/I4 207223			
		3	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8212/E 092386			
		3	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-3-8212/Z 092383			
		3	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-3-8212/E 096466			
		3	30	100	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5-3-8212/I5 207266			
		3	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-3-8212/Z 096464			
	 FS 684	3	45	125	Montaje empotrado	Frontal IP65	T6-3-8212/E/HI12 214781			
		3	132	315	Montaje empotrado	Frontal IP65	T8-3-8212/E/HI12 214782			
			 FS 684	4	6.5	20	Montaje saliente		IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-4-8213/I1 207136
				4	6.5	20	Montaje empotrado		Frontal IP65	T0-4-8213/E 031726
				4	6.5	20	Montaje en cuadros de distribución		Frontal IP30	T0-4-8213/IVS 081559
				4	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central		Frontal IP65	T0-4-8213/EZ 062575
				4	6.5	20	Montaje fondo panel		Frontal IP65	T0-4-8213/Z 043592
				4	13	32	Montaje saliente		IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-4-8213/I2 207191
				4	13	32	Montaje empotrado		Frontal IP65	T3-4-8213/E 076075
				4	13	32	Montaje fondo panel		Frontal IP65	T3-4-8213/Z 078448
4	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-4-8213/I4 207230					
4	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8213/E 092112					
4	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-8213/Z 092109					
4	30	100	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5-4-8213/I5 207270					
4	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-4-8213/E 096014					
4	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-4-8213/Z 096012					



Datos para la selección

Interruptor de intensidad de carga - Conmutador

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales Polos	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz P	Intensidad asignada ininterrumpida I_u	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
		C						
			kW	A				
Conmutadores								
Con mando negro y placa frontal								
Con posición 0								
Conmutador de grupos, Conmutadores de red								
		4	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T0-4-8294/I1 207138	1
		4	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-8294/E 010371	
		4	6.5	20	montaje empotrado en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-4-8294/IVS 043594	
		4	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T3-4-8294/I2 207193	
		4	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8294/E 002513	
		4	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-8294/Z 004886	
		4	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T5B-4-8294/I4 207232	
		4	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8294/E 092084	
		4	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-8294/Z 092081	
		4	30	100	Montaje saliente	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T5-4-8294/I5 207433	
		4	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-4-8294/E 095986	
		4	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-4-8294/Z 095984	
		4	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8902/E 215222	
		4	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8902/EZ 215223	
		4	13	32	Montaje empotrado	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T3-4-8902/I2 215224	
		4	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-8902/Z 215225	
		4	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8902/E 207430	
		4	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T5B-4-8902/I4 207237	
		4	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-8902/Z 207431	
		4	30	100	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5-4-8902/E 207418	
		4	30	100	Montaje saliente	IP65 <small>(aislamiento total)</small>	T5-4-8902/I5 207214	
		4	30	100	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5-4-8902/Z 207419	



Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



Datos para la selección

Interruptor de intensidad de carga - Conmutador

xCommand T0, T3, T5(B), T6, T8

Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
		Polos	AC-23A					
			400/415 V 50/60 Hz					
		C	P	I_u				
			kW	A				

Conmutadores

Con mando negro y placa frontal

Con posición 0

con retorno en ambas direcciones a 0

		1	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-8214/I1 207077	1
	FS 4011	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8214/E 019863	
		1	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-8214/IVS 045967	
		1	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-8214/EZ 076815	
		1	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-8214/Z 050720	
		2	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-8215/I1 207103	
		2	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8215/E 022236	
		2	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8215/IVS 048340	
		2	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8215/EZ 081561	
		3	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-8216/I1 207434	
		3	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8216/E 024609	
		3	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8216/EZ 086307	
		3	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-3-8216/I2 207184	
		3	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8216/E 023870	

Sin posición 0

Contactos conmutados

		1	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-8220/I1 207078	1
	FS 943	1	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8220/E 031728	
		1	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-8220/IVS 055459	
		1	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-8220/EZ 095799	
		1	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-8220/Z 086312	
		2	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-8221/I1 207104	
		2	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8221/E 038847	
		2	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8221/IVS 057832	
		2	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8221/EZ 010372	
		2	22	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-2-8221/I2 207180	
		2	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-2-8221/E 045227	
		2	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-2-8221/I4 207221	
		2	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-2-8221/E 093047	



Datos para la selección

Interruptor de intensidad de carga - Conmutador

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

T0, T3, T5(B), T6, T8

xCommand

Símbolos para esquemas
N° placa frontal



FS 943

Contactos principales

Potencia asignada de empleo máx.

Intensidad asignada ininterrumpida

Ejecución

Grado de protección

Referencia Código

Ud. de empaque (piezas)

Polos

AC-23A

I C

400/415 V
50/60 Hz

P

kW

I_u

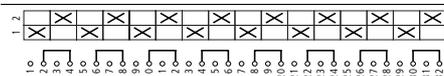
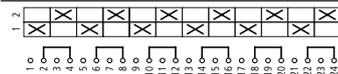
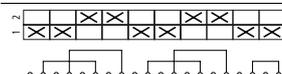
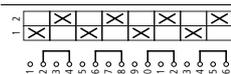
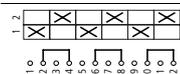
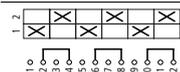
A

Conmutadores

Con mando negro y placa frontal

Sin posición 0

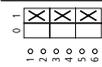
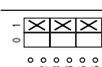
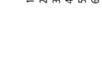
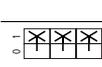
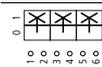
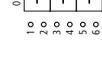
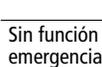
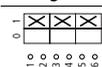
Contactos conmutados



3	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-8222/I1 207124	1
3	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8222/E 048339	
3	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8222/IVS 060205	
3	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8222/EZ 015118	
3	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8222/E 052346	
3	22	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-3-8222/I2 207185	
3	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-3-8222/I4 207224	
3	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8222/E 092378	
3	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-3-8222/Z 092375	
4	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-4-8223/I1 207137	
4	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-8223/E 050712	
4	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-4-8223/IVS 062578	
4	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-4-8223/EZ 019864	
4	6.5	20	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-4-8223/Z 086315	
4	13	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-4-8223/I2 207192	
4	13	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8223/E 059465	
4	13	32	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-8223/Z 061838	
4	22	63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-4-8223/I4 207231	
4	22	63	Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8223/E 092108	
4	22	63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-4-8223/Z 092105	
5	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-5-8369/E 060204	
5	22	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-5-8369/I2 207536	
5	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-5-8369/E 066584	
6	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-6-8370/E 062577	
6	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-6-8370/IVS 067324	
6	6.5	20	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-6-8370/EZ 029356	
6	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-6-8370/E 073703	
8	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-8-8372/E 064950	
8	6.5	20	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-8-8372/IVS 069697	
8	22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-8-8372/E 080822	

Interruptores de levas, interruptores seccionadores



Símbolos para esquemas	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución de montaje	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
Nº placa frontal	Polos		AC-23A					
 FS 908	C	C	400/415 V 50/60 Hz	I_u				
			P					
			kW	A				
Interruptor de seguridad con placa de señalización								
<small>(asiento total)</small>								
Para usar como dispositivo de parada de emergencia ¹⁾								
	3	0	0	13	25	Saliente IP65	P1-25/I2-SI 207308	1
	3	0	0	15	32		P1-32/I2-SI 207329	1
	3	0	0	37	63		P3-63/I4-SI 207361	1
	3	0	0	50	100		P3-100/I5-SI 207386	1
	3 + N	0	0	13	25		P1-25/I2-SI/N 207312	1
	3 + N	0	0	15	32		P1-32/I2-SI/N 207333	1
	3 + N	0	0	37	63		P3-63/I4-SI/N 207365	1
	3 + N	0	0	50	100		P3-100/I5-SI/N 207390	1
	3	1	1	13	25		P1-25/I2-SI/HI11 207310	1
	3	1	1	15	32		P1-32/I2-SI/HI11 207331	1
	3	1	1	37	63		P3-63/I4-SI/HI11 207363	1
	3	1	1	50	100		P3-100/I5-SI/HI11 207388	1
	6	0	0	22	63	T5B-3-8342/I4-SI 207250	1	
	6	0	0	30	100	T5-3-8342/I5-SI 207447	1	
	6	1	1	22	63	T5B-4-15682/I4-SI 207254	1	
	6	1	1	30	100	T5-4-15682/I5-SI 207285	1	
	6	2	0	22	63	T5B-4-8903/I4-SI 207258	1	
	6	2	0	30	100	T5-4-8903/I5-SI 207289	1	
Sin función de parada de emergencia²⁾								
	3	0	0	13	25	Saliente IP65	P1-25/I2-SI-SW 207309	1
	3	0	0	15	32		P1-32/I2-SI-SW 207330	1
	3	0	0	37	63		P3-63/I4-SI-SW 207362	1

Notas
¹⁾ Según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1

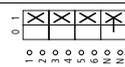
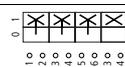
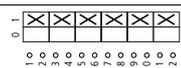
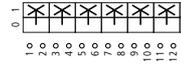
²⁾ Con mando giratorio negro y corona

Interruptor de intensidad de carga - Interruptor de seguridad

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

P1, P3, T5(B) **xCommand**

Símbolos para esquemas	Contactos principales	Contactos auxiliares	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución de montaje	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Nº placa frontal  FS 908	Polos		AC-23A 400/415 V 50/60 Hz				
	C	C A	P	I_u			
			kW	A			
Sin función de parada de emergencia							
	3 + N	0 0	13	25	Saliente IP65	P1-25/I2-SI/N-SW 207313	1
	3 + N	0 0	15	32		P1-32/I2-SI/N-SW 207334	1
	3 + N	0 0	50	100		P3-100/I5-SI/N-SW 207391	1
	3	1 1	13	25		P1-25/I2-SI/HI11-SW 207311	1
	3	1 1	15	32		P1-32/I2-SI/HI11-SW 207332	1
	3	1 1	37	63		P3-63/I4-SI/HI11-SW 207364	1
	3	1 1	50	100		P3-100/I5-SI/HI11-SW 207389	1
	6	0 0	22	63		T5B-3-8342/I4-SI-SW 207251	1
	6	1 1	22	63		T5B-4-15682/I4-SI-SW 207255	1
	6	1 1	30	100		T5-4-15682/I5-SI-SW 207286	1
	6	2 0	30	100	T5-4-8903/I5-SI-SW 207290	1	

Interruptores de levas, interruptores-seccionadores



Diseño

Los interruptores de mantenimiento, reparación y seguridad poseen la misma función eléctrica. Durante los trabajos de mantenimiento o reparación, es preciso desenchufar de forma segura una instalación eléctrica (consumidor de energía), para evitar riesgos para personas, máquinas y mercancías de producción. Un interruptor de seguridad es un interruptor general adicional bajo envoltivo = interruptor-seccionador para un único consumidor de energía eléctrica, que está montado cerca del motor o del consumidor de energía eléctrica. Permite trabajar sin riesgos respetando la DIN EN 50110/VDE 0105. Esto resulta especialmente importante cuando no puede excluirse el riesgo de confundir el interruptor general.

Aplicación

Colocando el candado (hasta 3 piezas), el motor implicado puede protegerse de que otra persona lo conecte sin autorización. El interruptor de mantenimiento y reparación sólo son interruptores generales adicionales bajo envoltivo con bloqueo por candado.

Interruptor general bajo envoltivo con bloqueo por candado:

→ 7/10

→ 7/30

Equipamiento

- Los interruptores de seguridad se encuentran siempre en caja de material aislante y llevan la inscripción "Interruptor de seguridad" en un indicador naranja.
- Con mando rojo especial y corona amarilla, si con ello debe conectarse la parada de emergencia, según la categoría de parada O conforme a IEC/EN 60204/VDE 0113.
- Si el interruptor no admite la parada de emergencia, las dos piezas son negras (referencia adicional "-SW").
- En caso de candados colgados disponen de enclavamiento de tapa y maneta.

Selección

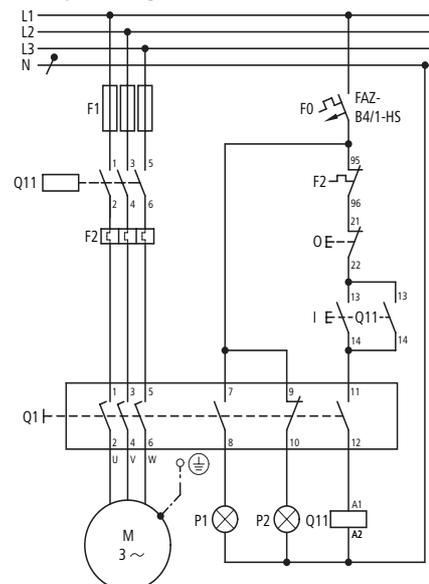
Los interruptores deben seleccionarse según las siguientes indicaciones de potencia:

- 1) Según la potencia del motor, cuando el interruptor está montado de modo que no se excluye que el usuario conecte y desconecte de forma ordinaria.
- 2) Las indicaciones de potencia rigen siempre para 3 fases principales. Cuando la potencia del motor se divide en 6 fases principales, como en un motor con arranque Y-Δ, es posible conectar la potencia de 1.73 con un interruptor de 6 polos.
- 3) La selección de un interruptor puede realizarse según la intensidad continua, si el interruptor posee un contacto de precorte de la carga (LA). El contacto de precorte de la carga es un contacto auxiliar que está cerrado en la posición ON y, al desconectar, se abre adelantado, de modo que un contactor asume el poder de corte en el circuito eléctrico y el interruptor de seguridad y mantenimiento pasa a estar sin corriente. En la posición ON, el LA se cierra más tarde o al mismo tiempo que los con-

tactos principales. En el interruptor P y T se trata del contacto de cierre auxiliar. 4) La posición "ON" se puede enclavar mediante un candado (tras haber modificado la maneta). Esto no puede hacerse en los interruptores con maneta roja/amarilla.

Ejemplo:

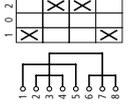
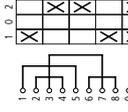
Interruptor de seguridad con restablecimiento de la carga y señalización



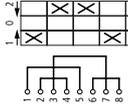
Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales	Potencia asignada de empleo máx.	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
		Polos	AC-23A					
		C	400/415 V					
		I	50/60 Hz					
		P		I_u				
				A				

Inversores con posición 0

Con mando negro y placa frontal sin retorno

  FS 684	2	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-2-8400/I1 207111	1
				Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8400/E 053079	
				montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8400/IVS 060198	
				Montaje saliente	IP65 	T3-2-8400/I2 207181	
				Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-2-8400/E 073695	
				Montaje saliente	IP65 	T5B-2-8400/I4 207222	
  FS 684	3	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-3-8401/I1 207132	1
				Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8401/E 091047	
				montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8401/IVS 098166	
				Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8401/EZ 093420	
				Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-8401/Z 010366	
				Montaje saliente	IP65 	T3-3-8401/I2 207188	
		22	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-3-8401/E 030992	
				Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T3-3-8401/EZ 000694	
				Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-3-8401/Z 035739	
				Montaje saliente	IP65 	T5B-3-8401/I4 207227	
				Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-3-8401/E 092296	
				Montaje fondo panel	Frontal IP65	T5B-3-8401/Z 092293	

con retorno en ambas direcciones a 0

  FS 4011	3	6.5	20	Montaje saliente	IP65 	T0-3-8228/I1 207125	1			
				Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8228/E 015112				
				Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8228/EZ 048334				
				Montaje saliente	IP65 	T3-3-8228/I2 207186				
				22	32					



Interrupor de intensidad de carga - Conmutador (inversor) estrella-triángulo

http://catalog.moeller.net

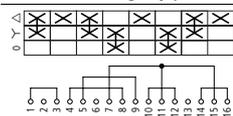
Moeller HPL0211-2007/2008

T0, T3, T5(B) **xCommand**

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales Polos	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A	Intensidad asignada ininter-rumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
		C /	400/415 V 50/60 Hz P kW	I_u A				

Conmutadores estrella/triángulo

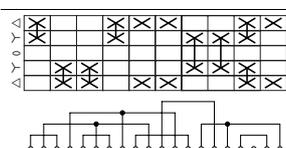
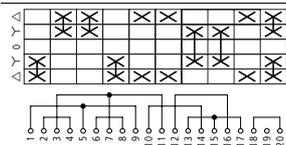
Con mando negro y placa frontal



3	6.5	20	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-4-8410/11 207140	1
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-8410/E 024604	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-4-8410/IVS 064945	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-4-8410/EZ 053080	
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-4-8410/Z 083929	
22	32	32	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-4-8410/12 207195	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-4-8410/E 009657	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T3-4-8410/EZ 000721	
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-4-8410/Z 012030	
63		63	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T5B-4-8410/14 207234	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-4-8410/E 092052	

Conmutadores inversores estrella-triángulo

Con mando negro y placa frontal
Para 2 sentidos de giro

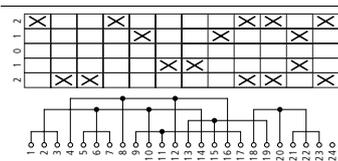
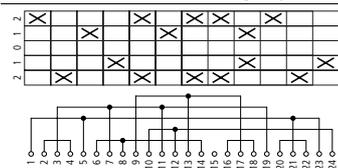


3	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-5-15876/E 000893	1		
			22	32	Montaje saliente		IP65 <small>aislamiento total</small>	T3-5-15876/12 207537
					Montaje empotrado		Frontal IP65	T3-5-15876/E 016776
63		63	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T3-5-15876/Z 019149			
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-5-15876/E 214785			
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T5B-5-15876/Z 214786			

Conmutadores inversores de polos

Con mando negro y placa frontal

2 velocidades, 2 sentidos de giro para conexiones Dahlander



3	6.5	20	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-6-15866/E 055460	1		
			22	32	Montaje empotrado con fijación central		Frontal IP65	T0-6-15866/EZ 012747
					Montaje fondo panel		Frontal IP65	T0-6-15866/Z 067326
22	32	32	Montaje empotrado	Frontal IP65	T3-6-15866/E 054744			
			63	63	Montaje empotrado		Frontal IP65	T5B-7-15866/E 214788

Interrupores de levas, interrupores seccionadores

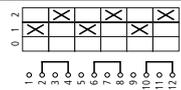


Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Contactos principales Polos	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A	Intensidad asignada ininterrumpida	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de empaque (piezas)
		C	400/415 V 50/60 Hz	I_u				
			kW	A				

Conmutadores de polos

Con mando negro y placa frontal

2 velocidades, 1 sentido de giro para 2 devanados independientes



3

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-3-8451/I1
207133

Montaje empotrado

Frontal
IP65T0-3-8451/E
038849

montaje en cuadros de distribución

Frontal
IP30T0-3-8451/IVS
026985

Montaje empotrado con fijación central

Frontal
IP65T0-3-8451/EZ
083936

22

32

Montaje saliente

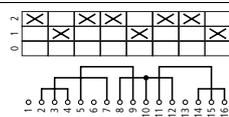
IP65

T3-3-8451/I2
207189

Montaje empotrado

Frontal
IP65T3-3-8451/E
028641

2 velocidades, 1 sentido de giro para la conexión Dahlander



3

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-4-8440/I1
207141

Montaje empotrado

Frontal
IP65T0-4-8440/E
041222

montaje en cuadros de distribución

Frontal
IP30T0-4-8440/IVS
029358

Montaje empotrado con fijación central

Frontal
IP65T0-4-8440/EZ
088682

Montaje fondo panel

Frontal
IP65T0-4-8440/Z
048342

22

32

Montaje saliente

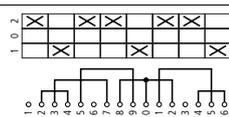
IP65

T3-4-8440/I2
207196

Montaje empotrado

Frontal
IP65T3-4-8440/E
035760

Montaje empotrado

Frontal
IP65T5B-4-8440/E
092032

3

6.5

20

Montaje saliente

IP65

T0-4-8441/I1
207142

Montaje empotrado

Frontal
IP65T0-4-8441/E
043595

montaje en cuadros de distribución

Frontal
IP30T0-4-8441/IVS
031731

22

32

Montaje saliente

IP65

T3-4-8441/I2
207197

Montaje empotrado

Frontal
IP65T3-4-8441/E
042879

Montaje fondo panel

Frontal
IP65T5B-4-8441/Z
092025

Conmutador de maniobra - Conmutador de escalones

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Conmutadores de escalones						
con mando negro y placa frontal un contacto cerrado por nivel (sin solapamiento)						
Con posición 0						
	FS 418	1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-8240/I1 207079	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8240/E 034105	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-8240/EZ 043597	
	FS 420	1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-8241/I1 207107	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8241/E 050716	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8241/IVS 057835	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8241/EZ 053089	
	FS 422	1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-8242/I1 207108	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8242/E 067327	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8242/IVS 074446	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8242/EZ 069700	
	FS 424	1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-8243/I1 207128	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8243/E 081565	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8243/IVS 088684	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8243/EZ 083938	
	FS 426	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8244/E 095803	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8244/IVS 012749	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8244/EZ 098176	
	FS 418	3	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-8280/I1 207130	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8280/E 034106	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8280/EZ 036479	
	FS 420	3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-5-8281/E 048344	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-5-8281/IVS 055463	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-5-8281/EZ 050717	
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-5-8281/Z 057836	
	FS 422	3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-6-8282/E 062582	
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-6-8282/IVS 069701	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-6-8282/EZ 064955	



Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Conmutadores de escalones						
con mando negro y placa frontal un contacto cerrado por nivel (sin solapamiento)						
Sin posición 0						
	 FS 943	1	Montaje saliente	IP65 	T0-1-8220/I1 207078	1
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-8220/E 031728	1
		1	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-8220/IVS 055459	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-8220/EZ 095799	1
		1	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-8220/Z 086312	1
	 FS 404	1	Montaje saliente	IP65 	T0-2-8230/I1 207105	1
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8230/E 088685	1
		1	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8230/IVS 095804	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8230/EZ 091058	1
		1	Montaje saliente	IP65 	T0-2-8231/I1 207106	1
	 FS 606	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8231/E 012750	1
		1	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-8231/IVS 019869	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8231/EZ 015123	1
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8232/E 026988	1
		1	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8232/IVS 034107	1
	 FS 408	1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8232/EZ 029361	1
		1	Montaje saliente	IP65 	T0-3-8233/I1 207127	1
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8233/E 041226	1
		1	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8233/IVS 048345	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8233/EZ 043599	1
	 FS 410	2	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-8251/E 013971	1
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-4-8251/EZ 013972	1
		3	Montaje saliente	IP65 	T0-3-8222/I1 207124	1
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8222/E 048339	1
		3	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8222/IVS 060205	1
	 FS 943	3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8222/EZ 015118	1
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-5-8270/E 091059	1
		3	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-5-8270/IVS 098178	1
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-5-8270/EZ 093432	1
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-6-8271/E 015124	1
	 FS 406	3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-6-8271/EZ 017497	1

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)			
Interrupor de CIERRE/APERTURA									
con mando negro y placa frontal un contacto cerrado por nivel (sin solapamiento)									
	 FS 415	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15401/E 038854	1			
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-15401/EZ 041227	1			
		1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-15401/I1 207067	1			
		1	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-15401/IVS 045973	1			
		 FS 415	2	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15402/E 053092	1		
			2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-15402/EZ 055465	1		
			2	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-15402/I1 207068	1		
			2	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-15402/IVS 060211	1		
		 FS 415	3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15403/E 067330	1		
			3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-15403/EZ 069703	1		
			3	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-15403/IVS 074449	1		
				 FS 415	4	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15404/E 081568	1
	4	Montaje empotrado con fijación central			Frontal IP65	T0-2-15404/EZ 083941	1		
	Conmutadores								
	con mando negro y placa frontal un contacto cerrado por nivel (sin solapamiento)								
		 FS 429	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15421/E 095806	1		
1			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-15421/EZ 098179	1			
1			Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-15421/I1 207069	1			
1			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-1-15421/IVS 012752	1			
		 FS 429	2	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15422/E 019871	1		
			2	montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-15422/IVS 026990	1		
			2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-15422/EZ 022244	1		
			2	Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-15422/Z 029363	1		
		 FS 429	3	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-3-15423/I1 207114	1		
			3	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15423/E 034109	1		
			Interrupores manuales/automáticos						
			Con posición 0 sin función de pulsador						
		 FS 1401	1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-15431/I1 207070	1		
				Montaje empotrado	Frontal IP 65	T0-1-15431/E 019872			
				montaje en cuadros de distribución	IP65	T0-1-15431/IVS 026991			
				Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP 65	T0-1-15431/EZ 022245			
			Montaje fondo panel	Frontal IP 65	T0-1-15431/Z 029364				

Interrupores de levas, interrupores seccionadores

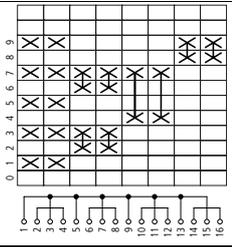
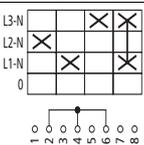
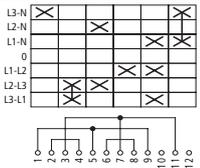
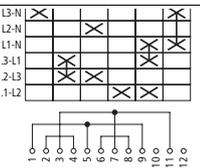
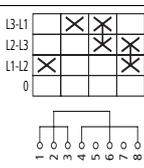
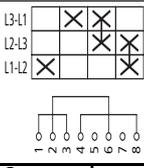
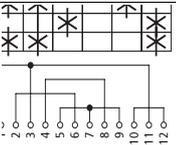


Símbolos para esquemas	N° placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Interruptores manuales/automáticos						
Con posición 0						
sin función de pulsador 	 FS 1401	2	Montaje saliente Montaje empotrado montaje en cuadros de distribución Montaje empotrado con fijación central Montaje fondo panel	IP65 <small>(aislamiento total)</small> Frontal IP 65 IP65 Frontal IP 65 Frontal IP 65	T0-2-15432/I1 207091 T0-2-15432/E 034110 T0-2-15432/IVS 041229 T0-2-15432/EZ 036483 T0-2-15432/Z 043602	1
	 FS 1401	3	Montaje saliente Montaje empotrado montaje en cuadros de distribución Montaje empotrado con fijación central Montaje fondo panel	IP65 <small>(aislamiento total)</small> Frontal IP 65 IP65 Frontal IP 65 Frontal IP 65	T0-3-15433/I1 207115 T0-3-15433/E 048348 T0-3-15433/IVS 055467 T0-3-15433/EZ 050721 T0-3-15433/Z 057840	1
con función de pulsador MANUAL 	 FS 1414000	1	Montaje saliente Montaje empotrado Montaje empotrado con fijación central	IP65 <small>(aislamiento total)</small> Frontal IP 65 Frontal IP 65	T0-1-15434/I1 207071 T0-1-15434/E 062586 T0-1-15434/EZ 018053	1
	 FS 1414000	2	Montaje Montaje empotrado	IP65 <small>(aislamiento total)</small> Frontal IP 65	T0-2-15435/I1 218971 T0-2-15435/E 003191	1
con función de pulsador ARRANQUE 	 FS 1413890	1	Montaje saliente Montaje empotrado Montaje empotrado con fijación central Montaje fondo panel	IP65 <small>(aislamiento total)</small> Frontal IP65 Frontal IP65 Frontal IP65	T0-2-15907/I1 207095 T0-2-15907/E 066931 T0-2-15907/EZ 069304 T0-2-15907/Z 078796	1
Sin posición 0						
sin función de pulsador 	 FS 19334	1	Montaje saliente Montaje empotrado montaje en cuadros de distribución Montaje empotrado con fijación central Montaje fondo panel	IP65 <small>(aislamiento total)</small> Frontal IP65 Frontal IP30 Frontal IP65 Frontal IP65	T0-1-15451/I1 207072 T0-1-15451/E 076824 T0-1-15451/IVS 083943 T0-1-15451/EZ 079197 T0-1-15451/Z 086316	1
	 FS 19334	2	Montaje empotrado montaje en cuadros de distribución Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65 Frontal IP30 Frontal IP65	T0-2-15452/E 091062 T0-2-15452/IVS 098181 T0-2-15452/EZ 093435	1
	 FS 19334	3	Montaje empotrado montaje en cuadros de distribución Montaje empotrado con fijación central Montaje fondo panel	Frontal IP65 Frontal IP30 Frontal IP65 Frontal IP65	T0-3-15453/E 015127 T0-3-15453/IVS 022246 T0-3-15453/EZ 017500 T0-3-15453/Z 024619	1



Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
Pulsador de MARCHA							
Con mando negro y placa frontal							
Pulsador ON (contacto de cierre)							
Función de pulsador en posición 1							
	 FS 4721	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15321/E 086317	1	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-15321/EZ 088690		
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15322/E 010382		
		3	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-15323/I1 207087		
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15323/E 024620		
Pulsador ON/OFF							
Función de pulsador en posición 0 y 1							
	 FS 456	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15366/E 081572		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-15366/EZ 083945		
Interruptor de impulso ON/OFF							
Función de pulsador en posición ARRANQUE							
	 FS 147767	1	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-1-15511/I1 207073		
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-15511/E 019875		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-1-15511/EZ 022248		
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-1-15511/Z 029367		
		2	Montaje saliente	IP65 <small>aislamiento total</small>	T0-2-15512/I1 207093		
			Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15512/E 034113		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-15512/EZ 036486		
	 FS 140660	véase K 115	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-8177/E 015130		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-8177/EZ 017503		
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-8177/Z 024622		
Conmutadores de maniobra universales							
con maneta negra y placa frontal							
<ul style="list-style-type: none"> • 1 contacto cerrado por cada posición • adicionalmente, 1 contacto en posición 0 y 1 cerrados • adicionalmente, 1 contacto en posición 0 y 2 cerrados • adicionalmente, 1 contacto en posición 0 y 3 cerrados 							
Conmutador con 3 posiciones							
	 FS 429		Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15391/E 029365	1	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-15391/EZ 031738		
Función de pulsador para posición 1 y 2							
	 FS 458		Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15394/E 072079		
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-15394/IVS 079198		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-15394/EZ 074452		



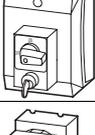
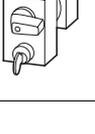
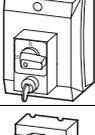
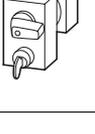
Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de empaque (piezas)
Conmutadores de codificación						
con mando negro y placa frontal con giro completo en ambos sentidos						
	 FS 312	Código BCD dual	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-4-15602/E 029368	1
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-4-15602/EZ 031741	
Conmutadores múltiples						
con maneta negra y placa frontal con posición 0 (Interruptor de calefacción)						
	 FS 614	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-1-91/E 072082	
Conmutador voltímetro						
con mando negro y placa frontal						
	 FS 1410757	3 × fase N con posición 0	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15921/E 067337	1
	 FS 1410759	3 × fase-fase + 3 × fase N con posición 0	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8007/E 095813	1
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8007/IVS 012759	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8007/EZ 098186	
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-3-8007/Z 015132	
	 FS 164721	3 × fase-fase + 3 × fase N sin posición 0 con giro completo en ambos sentidos	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-15924/E 019878	1
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-15924/IVS 026997	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-15924/EZ 022251	
	 FS 1410755	3 × fase-fase con posición 0	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15920/E 038861	1
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-2-15920/IVS 029452	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-15920/EZ 041234	
			Montaje fondo panel	Frontal IP65	T0-2-15920/Z 048353	
	 FS 164854	3 × fase-fase sin posición 0	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-2-15922/E 053099	1
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-2-15922/EZ 055472	
Conmutador amperímetro						
con maneta negra y placa frontal con giro completo en ambos sentidos Medición mediante transformador de intensidad						
	 FS 9440	con posición 0	Montaje empotrado	Frontal IP65	T0-3-8048/E 034116	1
			montaje en cuadros de distribución	Frontal IP30	T0-3-8048/IVS 041235	
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	T0-3-8048/EZ 036489	

Interruptor de "pánico", interruptor CIERRE/APERTURA

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

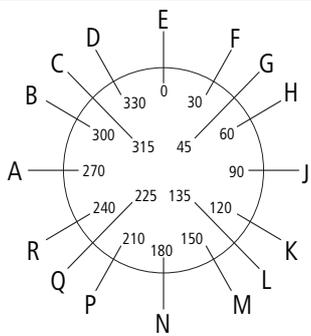
T0, P1 **xCommand**

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Intensidad asignada ininterrumpida P kW	I_u A	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Interruptores de "pánico"									
Enclavamiento de cerradura cilíndrica SVA Llave extraíble en la posición 0 y 1. Si se retira la llave en la posición 1, el interruptor todavía podrá abrirse, pero sin llave no podrá cerrarse.									
Con función de parada de emergencia según IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 parte 1; con maneta roja y placa frontal roja									
  FS 908 GE	3	6.5	20	 Montaje saliente	IP65	T0-2-1/I1/SVA(S)-RT 207085	1		
	3	13	25					 Montaje saliente	IP65
	3	6.5	20	 Montaje empotrado	IP65	T0-2-1/E/SVA(S)-RT 228291	1		
	3	15	32					 Montaje empotrado	IP65
Sin función de parada de emergencia Con mando negro y placa frontal									
  FS 908	3	6.5	20	 Montaje saliente	IP65	T0-2-1/I1/SVA(S) 207084	1		
	3	13	25					 Montaje saliente	IP65
	3	6.5	20	 Montaje empotrado	IP65	T0-2-1/E/SVA(S) 050977	1		
	3	15	32					 Montaje empotrado	IP65
Enclavamiento con candado SVC Corredera de bloqueo enclavable mediante candado en la posición 0 y 1. Si la corredera de bloqueo se enclava en la posición 1 mediante una cerradura, el interruptor todavía podrá abrirse, pero no podrá volver a cerrarse si no se retira el candado. Enclavable con un máximo de 3 candados.									
Con función de parada de emergencia según IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 parte 1; con mando rojo y placa frontal roja									
  FS 908 GE	3	6.5	20	 Montaje	IP65	T0-2-1/I1/SVC(S)-RT 207086	1		

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores



Notas



Caracteres de codificación de las posiciones enclavables del interruptor
Carácter S para cerradura de "pánico" con FS908GE

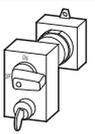
Datos para la selección

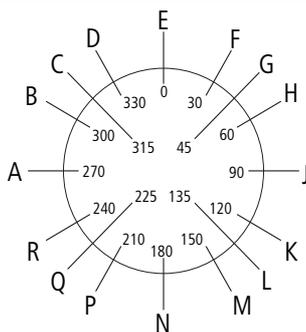
Interruptor de "pánico", interruptor CIERRE/APERTURA

xCommand T0, P1

Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Potencia asignada de empleo máx. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Intensidad asignada ininterrumpida	Vista del producto	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de empaque (piezas)
			P	I_u					
			kW	A					
Interruptor de cierre/apertura									
Con mando negro y placa frontal Llave extraíble sólo en la posición 0 (pos. A) Sin función de parada de emergencia									
Encavamiento de cerradura cilíndrica SVA									
		2	6.5	20		Montaje saliente	IP65	T0-1-102/I1/S 207063	1
		2	6.5	20		Montaje empotrado	IP65	T0-1-102/EZ/S 014933	1
Accionamiento por llave S-T0, IP53									
		3	6.5	20		Montaje saliente	IP65	T0-2-1/I1/SVA(A) 207083	1
		3	13	25		Montaje saliente	IP65	P1-25/I2/SVA(A) 207304	1
		3	6.5	20		Montaje empotrado	IP65	T0-2-1/E/SVA(A) 050976	1
		3	13	25		Montaje empotrado	IP65	P1-25/E/SVA(A) 050965	1
		3	6.5	20		Montaje fondo panel	IP65	T0-2-1/Z/SVA(A) 050978	1

Notas

Caracteres de codificación de las posiciones enclavables del interruptor
Carácter S para cerradura de "pánico" con FS908GE



Juegos de montaje para interruptor general, mandos

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

SVB-...-T0(P3), KNB-...-T0(P3) **xCommand**

		combinable con	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	Notas	
Juegos de montaje para interruptor general						
Enclavamiento con candado, exclusivamente para interruptor general en caso de T0, admisible hasta máx. 4 cámaras de contactos en caso de T3, admisible hasta máx. 6 cámaras de contactos						
	Con mando rojo y corona amarilla	Como dispositivo de parada de emergencia según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2 T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-T0 057892 SVB-P3 052999	1 1	<ul style="list-style-type: none"> • Para bloquear la posición 0 • para interruptores con las posiciones 0 - I con 90° • Ángulo de giro como placa frontal FS908 • enclavable mediante un máx. de 3 candados
	Con mando negro y corona negra	Sin función de parada de emergencia	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2 T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-SW-T0 060265 SVB-SW-P3 062491	1 1	
Juegos de montaje para interruptor general con bornes PE y N						
	Con mando rojo y corona amarilla	Como dispositivo de parada de emergencia según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-T0 062638 V/EA/SVB-T5 045065	1 1	<ul style="list-style-type: none"> • Para modificar el interruptor para montaje empotrado T.../E en el interruptor general para montaje empotrado T.../EA/SVB... • Para modificar el interruptor para montaje en fondo panel T.../Z (con placa frontal FS908) bloqueado en interruptor general para montaje en fondo panel T.../V/SVB
	Con mando negro y corona negra	Sin función de parada de emergencia	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-SW-T0 065011 V/EA/SVB-SW-T5 045064	1 1	
Mandos						
	negro	-	-	KNB-T0 038909	10	
	Rojo, sólo para el interruptor de parada de emergencia, según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1	-	-	KNB-RT-T0 043655	10	• Pedir además la placa frontal amarilla FS908GE-T0
	negro	-	-	KNB-P3 041282	10	
	Rojo, sólo para interruptor de parada de emergencia, según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1	-	-	KNB-RT-P3 046028	10	• Pedir además la placa frontal amarilla FS908GE-P3
Llave para mantenimiento						
	para interruptor general enclavado	-	-	KNK-T0 000650	5	Dispositivos especiales para personal cualificado, con el fin de conectar y desconectar interruptores generales enclavados con la puerta del armario abierta en casos de reparación (según IEC/EN 60204-1, apartado 5.1.1.1).
	para interruptor general enclavado	-	-	KNK-P3 000649	5	
Ejecución ATEX						
Según la directiva 94/9CE Certificado de ensayo: BVS04E106X Sólo se puede suministrar junto con un aparato base.						
	Con orificios a métricos pretroquelados M20	T0-.../I1	+ATEX-I1 237513	1		
		T3-.../I2 P1-.../I2	+ATEX-I2 237514	1		
	Con paredes laterales lisas	T5B-.../I4 P3-.../I4	+ATEX-I4 237516	1		
		T5-.../I5 P3-.../I5	+ATEX-I5 237517	1		

Interruptores de levas, interruptores seccionadores



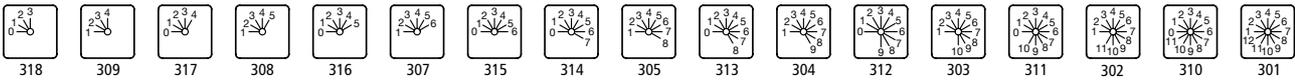
Tamaño	Dimensiones (An × Alt × P) mm	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Placas frontales estándar			
grabable con láser			
T0, T3, P1	45 × 45 (para marcos 48 × 48)	FS(*)-T0 231893	10
P3, T5, T5B	84 × 84 (para marcos 88 × 88)	FS(*)-P3 231895	10
Placas frontales parada de emergencia			
-			
T0, T3, P1	45 × 45 (para marcos 48 × 48)	FS908GE-T0 003198	5
P3, T5, T5B	84 × 84 (para marcos 88 × 88)	FS908GE-P3 031475	5
Placas frontales sin grabar			
grabable			
P3, T5, T5B	84 × 84 (para marcos 88 × 88)	FS-ALU980-P3 266906	10
T0, T3, P1	45 × 45 (para marcos 48 × 48)	FS-ALU980-T0 266905	50

Notas

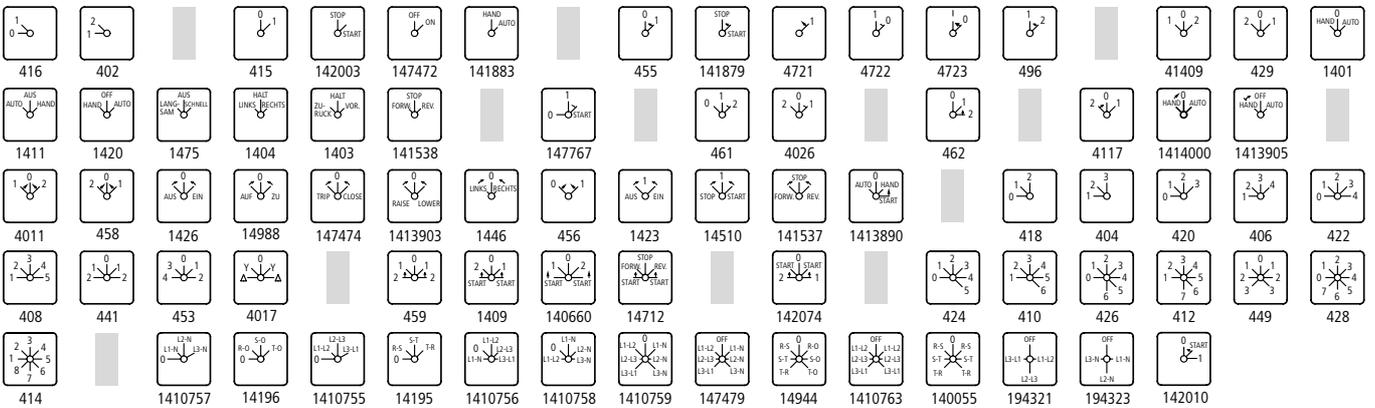
Placas frontales estándar

En los interruptores estándar, si se desea, pueden sustituirse las placas frontales de catálogo por las placas frontales que aparecen a continuación (no en el caso de T6, T8 y TM). Para ello se requiere que coincidan el ángulo de giro, el número de posiciones de conexión y la ubicación de la posición 0.

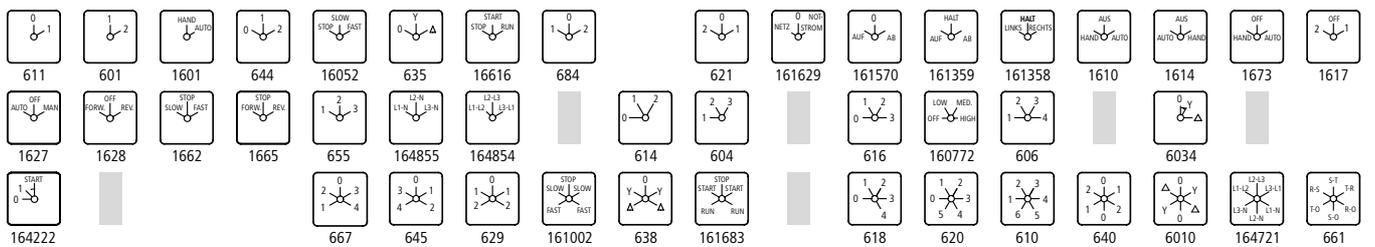
Ángulo de giro 30°



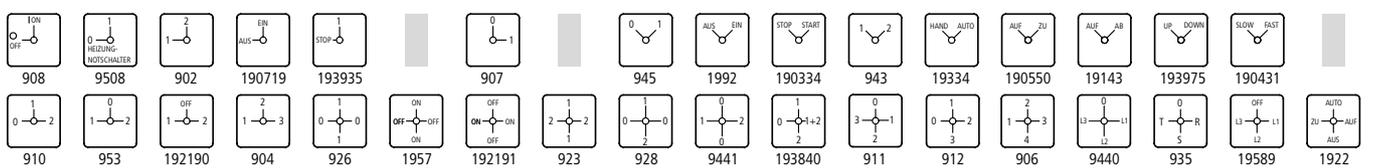
Ángulo de giro 45°

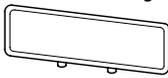


Ángulo de giro 60°



Ángulo de giro 90°



Explicación	Idioma	Aplicable para	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Placas frontales adicionales, enchufables, completas				
para enclavamientos con candado, consistentes en portaindicador y etiqueta				
<ul style="list-style-type: none"> • Rotulado con el texto estándar "Abrir el interruptor general sólo en la posición 0" en distintos idiomas • Sin rotulación, grabable 				
				
Sin rotulación, grabable	ninguno	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS60-T0 019924	25
Sin rotulación, grabable	ninguno	Interruptor-seccionador T5(B), P3	ZFS60-P3 022297	
Textos grabados:	alemán/inglés	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS61/62-T0 030170	
Textos grabados:	español	Interruptor-seccionador T5(B), P3	ZFS77-P3 047422	
Textos grabados:	Francés	Interruptor-seccionador T5(B), P3	ZFS63-P3 047423	
Textos grabados:	Francés	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS63-T0 047424	
Textos grabados:	alemán/inglés	Interruptor-seccionador T5(B), P3	ZFS61/62-P3 065739	
Textos grabados:	italiano	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS68-T0 065751	
Textos grabados:	español	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS77-T0 065752	
Textos grabados:	húngaro	Interruptor-seccionador T5(B), P3	ZFS80-P3 205565	
Textos grabados:	portugués	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS72-T0 205541	
Textos grabados:	sueco	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS75-T0 205544	
Textos grabados:	húngaro	Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFS80-T0 205548	
Al realizar el pedido indicar la identificación del país: D = alemán GB = inglés F = francés I = italiano E = español				
		Interruptor-seccionador P5-.../EA/ SVB Interruptor-seccionador P5-.../V/ SVB	ZFS(*)-P5 105225	1
Portaindicadores negros, enchufables				
				
		Interruptores de levas T0, T3, P1	ZFSX-T0 024670	25
		Interruptor-seccionador T5(B), P3	ZFSX-P3 027043	25
Indicadores				
				
		Interruptores de levas T0, T3, P1	BS45X14-T0 029416	25
		Interruptor-seccionador T5(B), P3	BS84X24-P3 031789	25



xCommand S..., SVA..., SVC...

Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

combinable con

Posiciones en que puede extraerse/Posiciones en que puede enclavarse

Accionamiento por llave S-T0, Frontal IP53

Con dos llaves



Cerradura KMS 1: Cerradura individual que no puede integrarse en sistema de llaves

T0-.../E, .../I1, .../Z hasta máx. 6 cámaras de contactos
T3-.../E, .../Z hasta máx. 5 cámaras de contactos

Las posiciones extraíbles son autoprogramables

Cerradura KMS 2-10, cerradura KMS 201-400: Cerraduras individuales que no pueden integrarse en sistemas de llaves

T3-.../I2 hasta máx. 4 cámaras de contactos
P1-.../E, .../I2, .../ZCerradura KMS1: Los interruptores con FS908 pueden funcionar como interruptores generales para T0-1-... hasta T0-4-.../I1, .../E; T3-1-... hasta T3-4-.../I2; T3-1-... hasta T3-6-.../E; P1-.../I2, .../E. (SA...) = Sistema de llaves (puede trabajar con llaves maestras) con certificado de seguridad. Pedido sólo con esquema de dispositivos de cierre, cumplimentado para la **etapa final de la construcción**. Para pedidos suplementarios, indicar la posición en el formulario, por ejemplo (A6294-1/2).T0-.../E, .../I1, .../Z hasta máx. 6 cámaras de contactos
T3-.../E, .../Z hasta máx. 5 cámaras de contactos
T3-.../I2 hasta máx. 4 cámaras de contactos
P1-.../E, .../I2, .../Z

Posiciones extraíbles programables en fábrica según pedido

Enclavamiento de cerradura cilíndrica SVA-T3, Frontal IP65

Con dos llaves



Cerradura KMS 1: Cerradura individual que no puede integrarse en sistema de llaves

T0-.../E, .../I1, .../Z
T3-.../E, .../I2, .../Z
P1-.../E, .../I2, .../Z

Las posiciones extraíbles son autoprogramables

Cerradura KMS 2-10, cerradura KMS 201-400: Cerraduras individuales que no pueden integrarse en sistemas de llaves

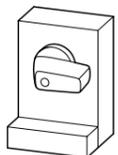
Cerradura KMS1: Los interruptores con FS908 pueden funcionar como interruptores generales para T0-1-... hasta T0-4-.../I1, .../E; T3-1-... hasta T3-5-.../I2; T3-1-... hasta T3-6-.../E; P1-.../I2, .../E

T0-.../E, .../I1, .../Z
T3-.../E, .../I2, .../Z
P1-.../E, .../I2, .../Z

Posiciones enclavables autoprogramables

(SA...) = Sistema de llaves (puede trabajar con llaves maestras) con certificado de seguridad. Pedido sólo con esquema de dispositivos de cierre, cumplimentado para la **etapa final de la construcción**. Para pedidos suplementarios, indicar la posición en el formulario, por ejemplo (A6294-1/2).**Enclavamiento con candado SVC-T3, Frontal IP65**

La corredera de bloqueo puede enclavarse en la posición indicada de bloqueo con un máximo de 3 candados



Pueden enclavarse todas las posiciones

T0-.../E, .../I1, .../Z
T3-.../E, .../I2, .../Z
P1-.../E, .../I2, .../Z

Posiciones enclavables autoprogramables

Pueden enclavarse algunas posiciones o zonas

T0-1-... hasta T0-4-.../I1, .../E
T3-1 hasta T3-5-.../I2
T3-1-... hasta T3-6-.../E
P1-.../I2, .../E
P1-.../I2, .../E

Posiciones enclavables programadas en fábrica bajo pedido

S..., SVA..., SVC... xCommand

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

Referencia Código

Ud. de embalaje (piezas)

Notas

S-T0 086709

1

La llave sustituye al mando, sin la llave no puede conectarse. La indicación de la posición de conexión se encuentra en la cerradura. Normalmente, la llave puede extraerse en cualquier posición. Si se pide un interruptor de llaves con placa frontal FS908 en combinación con un accionamiento por llave, la llave sólo puede retirarse en la posición 0. La extracción de la llave también puede modificarse posteriormente con las ruedas de enclavamiento "VR-T0". Si se incorpora el accionamiento por llave posteriormente, deberá emplearse la placa frontal del interruptor de llaves existente. Llave → Página 7/50

S-SOND-KMS(*)-T0 231957

1

S(*)-T0 231959

1

S(*)-SOND-SA(*)-T0 231965

1

SVA-T3 050974

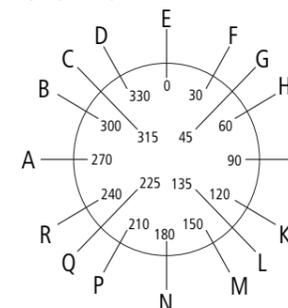
1

SVA-SOND-KMS(*)-T3 231967

1

La maniobra se realiza con la el mando. Girando la llave se enclava el interruptor y se puede extraer la llave. En situaciones normales pueden enclavarse todas las posiciones. Pueden enclavarse diferentes posiciones o zonas (con VR-T3 también posteriormente). En las posiciones que no pueden bloquearse, no se puede extraer la llave. En las zonas enclavadas, sin la llave sólo se puede conectar dentro de la zona enclavada. Las posiciones enclavables se han de indicar según el siguiente esquema: Ejemplo 1: SVA(A)-T3 = extraíble sólo la posición A Ejemplo 2: SVA(A, E)-T3 = posición A y E extraíbles Ejemplo 3: SVA(A-J)-T3 = margen A a J extraíble Ejemplo 4: SVA(S)-T3 = interruptor general para usar como dispositivo de parada de emergencia según IEC/EN 60204-1, VDE 0113 parte 1; con mando rojo y placa frontal amarilla "Ejecución como cerradura de pánico", bloqueable en la posición A y E, desde E también se puede conectar en A, pero de A no a E.

En caso de montaje posterior se debe utilizar la placa frontal del interruptor, con el carácter S para cerradura de pánico, utilizar FS908GE. Ejemplo de pedido: P1-25/I2-RT+SVA(S)-T3



Ejemplo de pedido para un sistema de llaves: SVA(A-G)-SOND-SA(A6294-1/2)-T3 Llave → Página 7/50

SVA(*)-T3 907745

1

SVA(*)-SOND-SA(*)-T3 231971

1

SVC-T3 050975

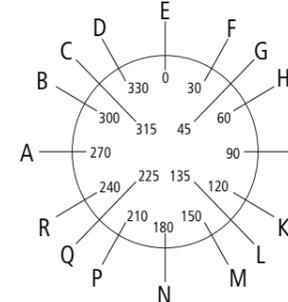
1

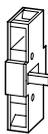
SVC(*)-T3 907748

1

La maniobra se realiza con el mando. Enclavamiento mediante un pulsador enclavable con 1-3 candados. En situaciones normales pueden enclavarse todas las posiciones. En la especificación SVC(...)-T3 sólo se pueden bloquear las posiciones o zonas indicadas. En las zonas enclavadas, sin retirar la cerradura sólo se puede conectar dentro de estas zonas. Las posiciones o zonas enclavables deben indicarse según el esquema. Esquema → Nota sobre SVA(...)-T3 En caso de montaje posterior se debe utilizar la placa frontal del interruptor, con el carácter S para cerradura de pánico, utilizar FS908GE.

Ejemplo de pedido: P1-25/I2-RT+SVC(S)-T3



	combinable con	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
Módulo neutro				
adelantado al cierre y retrasado a la apertura				
	para el montaje lateral, izquierda o derecha	P1-.../E, .../EA, .../EZ	N-P1E 000651	5
	Con P1-.../I2: opcionalmente N-P1Z o HI11-P1/P3Z sólo adosable a la izquierda	P1-.../Z, .../V, .../I2, .../IVS	N-P1Z 000652	
		P3-.../E, .../EA...	N-P3E 062432	
		P3-.../Z, .../V, .../IVS P3-63/E, .../Z, /I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	N-P3Z 064805	
Borne de conductor neutro				
	Para montaje lateral	P5-250(315)/Z(V)	N-P5-250/315Z 280972	1
Borne para conductores de protección				
	Para montaje lateral	P5-125(160)/E(EA)	PE-P5-125/160E 280973	1
		P5-250(315)/Z(V)	PE-P5-250/315Z 280976	
Contacto auxiliar				
Un contacto de cierre y uno de apertura. El contacto de cierre está siempre conectado como contacto de precorte de la carga.				
	Para montaje lateral, a izquierda y/o derecha	P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA	HI11-P1/P3E 061813	5
	Con P1-.../I2: opcionalmente HI11-P1/P3Z ó N-P1Z sólo acoplable a la izquierda	P1-.../Z, .../V, .../I2, .../IVS P3-63/Z, .../V, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../V, .../I5, .../IVS	HI11-P1/P3Z 062031	
Juegos para montaje con fijación central				
Para fijación en un solo taladro Diámetro de montaje 22.3 mm				
	para interruptores de levas con placa frontal disponible	T0-.../E T3-.../E	EZ-T0 081622	1
	Diámetro de montaje 22.3 mm y 30.5 mm	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	EZ-P1 091455	1
Juego de montaje para cuadros de distribución				
Incluido eje de accionamiento				
	Para reequipamiento en ejecución montaje de cuadros de distribución T0-.../IVS	T0-.../XZ	IVS-T0 091114	1

Acoplamiento, dispositivos de enclavamiento, prolongaciones de ejes

http://catalog.moeller.net

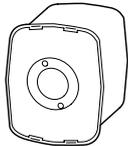
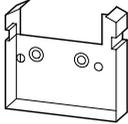
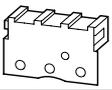
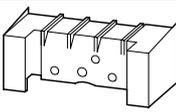
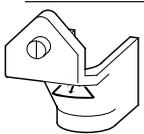
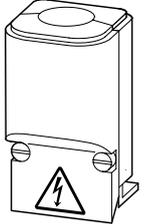
Moeller HPL0211-2007/2008

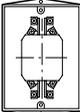
DE-T0(P3), ZAV-T0(P3) **xCommand**

Interruptores de levas, interruptores-sectionadores

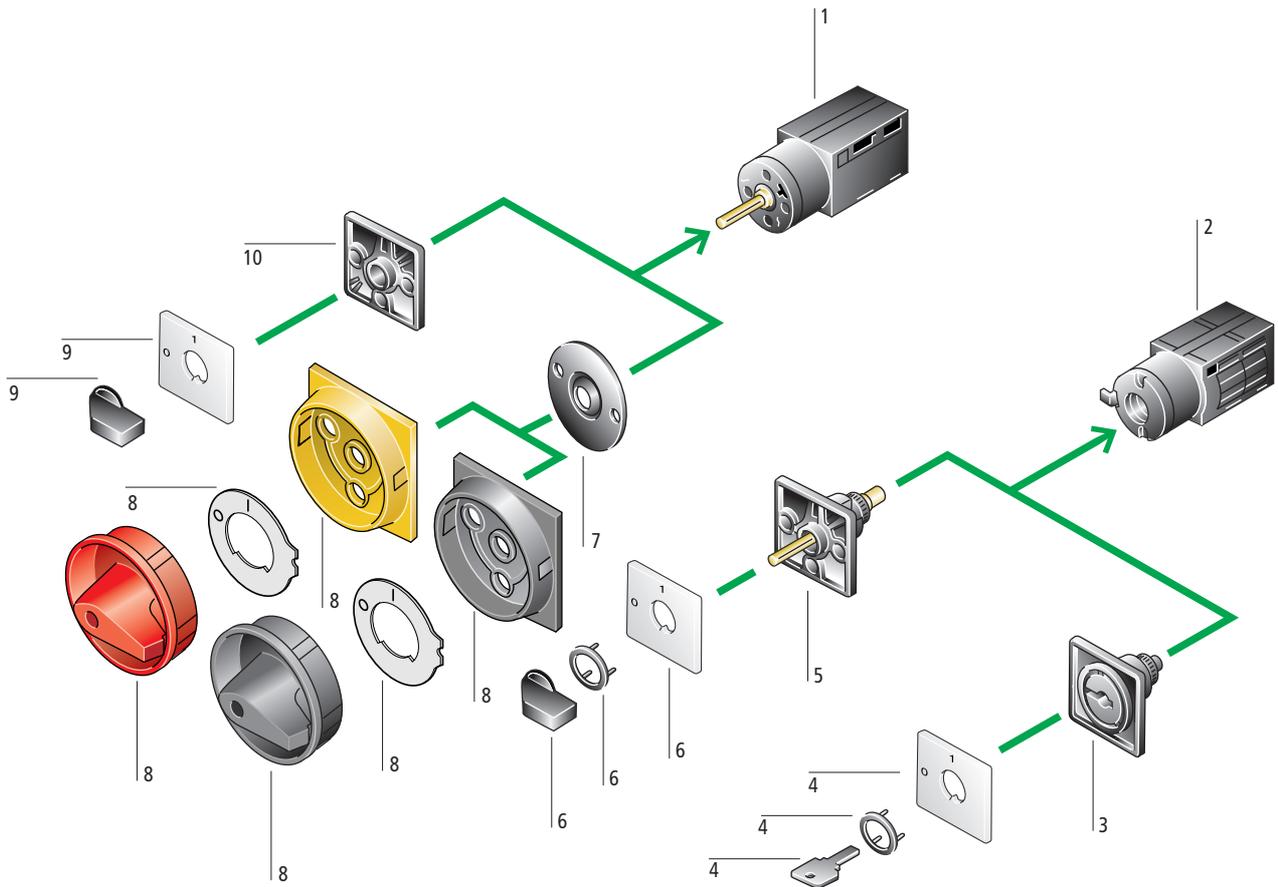
combinable con		Referencia adicional/Referencia Código de suministro con aparato base/suministro separado	Ud. de embalaje (piezas)	Notas
Acoplamiento				
Incluido eje de accionamiento				
	Para reequipamiento de interruptor de aplicación T0(T3)-.../XZ en ejecución de montaje fondo panel. Pieza de recambio para T0(T3)/(P1)-.../Z	DE-T0 093487	1	
	Para modificación de interruptor empotrable T5 (B)-.../E en ejecución de montaje fondo panel. Recambio para T5(B)/(P3)-.../Z	DE-P3 093972	3	
Dispositivos de enclavamiento				
Con conexión de conductores PE- y N Montaje en el lado posterior del interruptor para montaje empotrado con función de enclavamiento en el interruptor de montaje fondo panel.				
	T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z	UV-T0 019925	1	Montaje en la parte posterior del interruptor empotrable
	T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z	UV-P3 048289		Con función de enclavamiento en el interruptor de montaje fondo panel
Prolongaciones de enclavamiento				
máx. 4 piezas de 25 mm enchufables sobre dispositivo de enclavamiento (para ello se requiere idéntico número de prolongación de ejes)				
	Utilizar ZVV-T0 sólo en la ejecución T0/T3-... y P1-.../Z	ZVV-T0 022298	10	Utilizar ZVV-T0 sólo en ejecución T0/T3-.../Z y P1-.../Z.
	Utilizar ZVV-P3 sólo en la ejecución T5(B)-.../Z y P1-.../Z	ZVV-P3 024671		Utilizar ZVV-P3 sólo en ejecución T5(B)-.../Z y P1-.../Z.
Prolongación de ejes				
máx. 4 piezas de 25 mm enchufables sobre eje de interruptor				
	T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V	ZAV-T0 027044	10	
	T5(B)-.../Z P3-.../Z	ZAV-P3 029417		
Eje				
	Aluminio, longitud 480 mm	ZAV-P5 280979	1	
Prolongaciones de enclavamiento y prolongaciones de ejes, completo				
Suministrable sólo en conexión con un aparato base				
	Prolongación hasta 25 mm	Suministro con aparato base	+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3 254546	1
Conexión de cable de mando				
	P5-250/315	ST-P5-250/315 280978	1	Secciones de conexión: • rígido o semirígido: 4 mm ² • flexible con terminal según DIN 46228: 4 mm ²



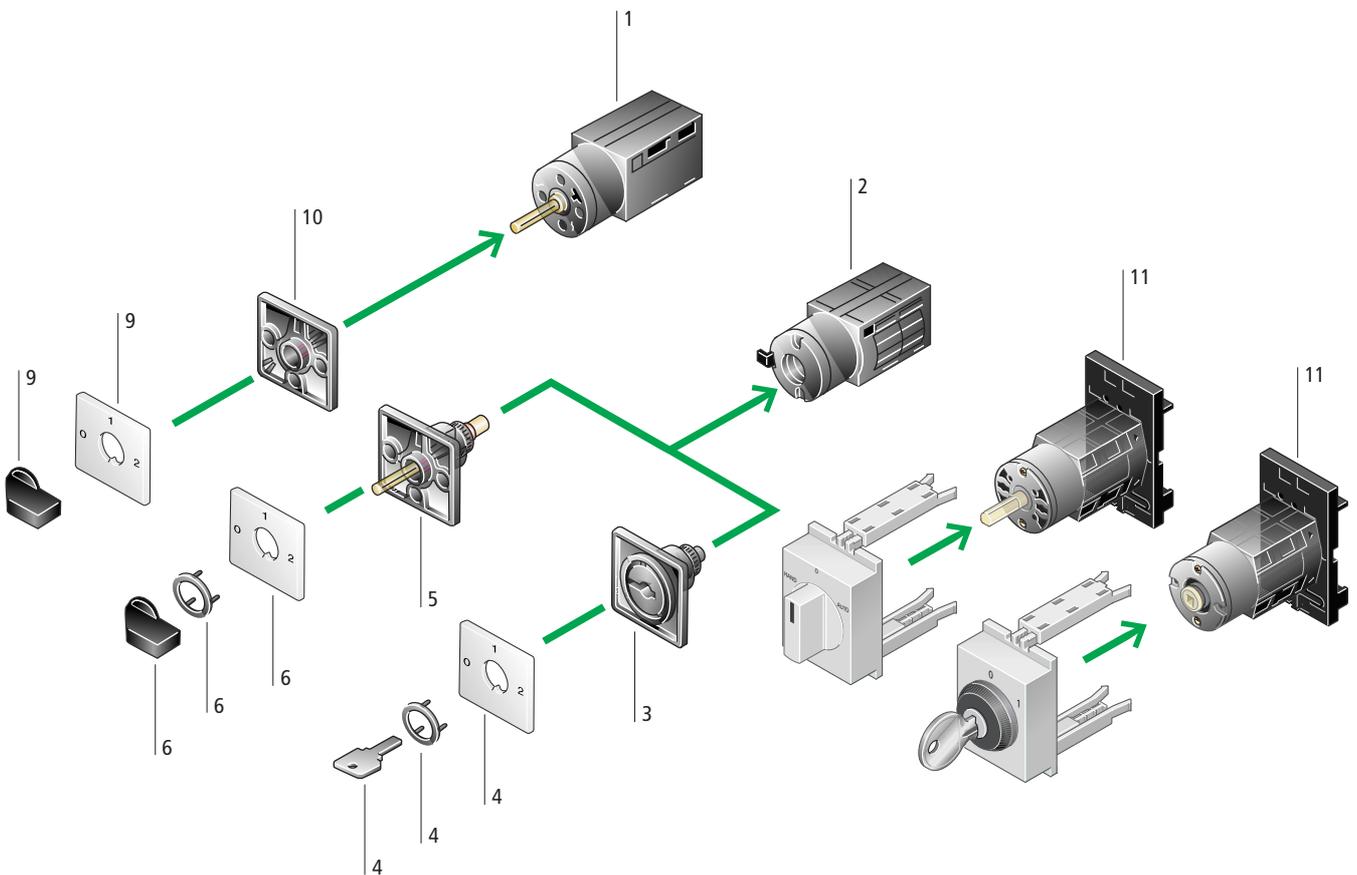
		combinable con	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	Notas
Tapas					
	Para interruptores empotrables de hasta 4 cámaras de contactos	T0-.../E T3-.../E	H3-T0 093828	1	Entradas de cables Número: 2 × Ø 20 mm + 2 × Ø 15 mm Sección: 5 × 6 mm ² 5 × 2.5 mm ²
	Para protección de los bornes de conexión hasta dos cámaras de contactos	T5(B)-.../E, .../Z	H1-T5 045062		Opcionalmente puede utilizarse como alimentación de entrada y/o derivación
	Prolongación para tapas de protección contra contactos directos H1-T5 en 3 - 8 cámaras de contactos	H1-T5	HZ-T5 045063	10	Para cada cámara se precisa 1 × HZ-T5
	Para la protección de los bornes en el interruptor-seccionador tetrapolar	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	H-P1 017253	5	Opcionalmente puede utilizarse como alimentación de entrada y/o derivación
	Para la protección de los bornes en el interruptor-seccionador tripolar	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P14 019626		Opcionalmente puede utilizarse como alimentación de entrada y/o derivación
	Para protección de los bornes de conexión en los interruptores-seccionadores sin caja con módulo neutro N y/o contacto auxiliar HI11	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P3 021999		La tapa de protección contra contactos directos se ha diseñado para montaje a ambos lados del interruptor seccionador. Las piezas no necesarias pueden romperse.
	Juego (3 piezas) para tapar los bornes de conexión	P5	H-P5-125/160-3P 280967	3	
	Juego para tapar los 6 bornes de conexión	T8-3-8342/...	H-T8 200184		
Llaves					
	para cerradura individual KMS 1		ES-KMS1-T0 231972	10	
	Para cerradura individual KMS 2 - 10 ó KMS 201 - 400		ES-KMS(*)-T0 231973		
	Llave individual, inoxidable, para sistemas de llaves y cerraduras individuales protegidas, indicar N° de plano y candado		HS-SA(*)-T0 256151		Las llaves principales siempre se han de pedir por separado. En caso de pedido suplementario debe presentarse el certificado de seguridad. Ejemplo de pedido: HS-SA(A6294-1/2)-T0
Juego de ruedas de enclavamiento compuesto de dos ruedas de enclavamiento					
	Para modificación posterior de las posibilidades de extracción de la llave en las posiciones de enclavamiento	S-T0 para todos los ángulos de giro	VR-T0 089082	1	
Pantalla de placa de montaje					
	Para colocar el apantallamiento	CI-K2	MBS-I2 290191	2	

	combinable con	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	Notas		
Cajas de material aislante IP65						
						
con un borne adicional						
	1 - 2 cámaras de contactos	Con membrana pasante de cables T0-.../XZ	CI-K1-T0-2 207435	1	Posibilidad de perforar la membrana con cable Fase principal/intensidad de mando 12 mm/- 16 mm/8 mm 1 cámara de contactos = 2 contactos	
	3 - 4 cámaras de contactos	T0-.../XZ	CI-K1-T0-4 207436	1		
	1 - 2 cámaras de contactos	T3-.../XZ	CI-K2-T3-2 207437	1		
	5 cámaras de contactos	T3-.../Z	CI-K2-T3-5 207438	1		
	3 - 4 cámaras de contactos	T3-.../XZ	CI-K2-T3-4 225325	1		
	1 - 2 cámaras de contactos	Con orificios pretroquelados métricos T0-.../XZ	CI-K1H-T0-2 105854	1		
	3 - 4 cámaras de contactos	T0-.../XZ	CI-K1H-T0-4 105855	1		
	1 - 2 cámaras de contactos	T3-.../XZ	CI-K2H-T3-2 269462	1		
	3 - 4 cámaras de contactos	T3-.../XZ	CI-K2H-T3-4 105859	1		
	5 cámaras de contactos	T3-.../XZ	CI-K2H-T3-5 105860	1		
	1 - 2 cámaras de contactos	T5B-.../E	CI-K4-T5B-2 207439	1		Reconversión T5-.../Z en T5-.../I5 y T5B-.../E en T5B-.../I4: Realizar pedido adicional para ángulo de conexión AW-T5-... 1 cámara de contactos = 2 contactos
	3 - 4 cámaras de contactos	T5B-.../Z	CI-K4-T5B-4 207440	1		
	1 - 2 cámaras de contactos	T5-.../Z	CI-K5-T5-2 207441	1		
	3 - 4 cámaras de contactos	T5-.../Z	CI-K5-T5-4 207442	1		
	Sólo se puede suministrar junto con un aparato base	T0-.../I1	+I1H 105870	1		
	Sólo se puede suministrar junto con un aparato base	T3-.../I2 P1-.../I2	+I2H 105871	1		
	Bornes de conductor neutro					
	Para la conexión de un quinto conductor					
		CI-K2-PKZ0-...	K-CI-K1/2 207451	20		
	T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4 CI-K4	K-CI-K4 206916	20			
	T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5 CI-K, 100 A	K50/1 098573	10			
	T5-.../I5 CI-K5-T5-... P3-.../I5 CI-K5	K-CI-K5 218488	20			
Juego de escuadras para la fijación exterior						
	T5B-.../I4, T5-.../I5 P3-63/I4, P3-100/I5,	AB-CI-K4/5 206914	1	Para la fijación de CI-K4 y CI-K5 directamente en la pared. Un juego contiene 4 ángulos de fijación.		
Juego de ángulos de conexión						
para reequipar para la conexión en la caja						
	Para la cámara de contacto inferior	T5(B)-.../I4 T5-.../I5	AW-T5-1/2 032601	10	Ya está incluido en el suministro T5B-.../I4 y T5-.../I5.	
	Para la segunda cámara inferior de contacto	T5-.../I5	AW-T5-3/4 032602	1	Ya está incluido en el suministro T5B-.../I4 y T5-.../I5.	





Conmutador de maniobra TM



<p>Montaje empotrado (.../E) 1</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Montaje empotrado desde atrás en paredes, placas o puertas</p> <p>Borne de conexión:</p> <p>Tornillo con ranura en cruz Pozidriv</p> <p>Protección contra contacto fortuito con los dedos</p> <p>→ Página 7/54</p>	<p>Montaje empotrado con fijación central (.../EZ) 2</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Montaje en orificio de fijación 16.2 Ø o 22.3 Ø según IEC/EN 60947-5-1 tras retirar el adaptador incluido en el suministro.</p> <p>→ Página 7/54</p>	<p>Interruptor estándar para montaje empotrado con fijación central 5, 6</p> <p>Maneta negra</p> <p>→ Página 7/54</p>
<p>Interruptor-seccionador auxiliar para montaje empotrado (.../E/SVB) 1</p> <p>Frontal IP65</p> <p>Según IEC/EN 60947-5, VDE 0660</p> <p>Posición 0 con 2 candados de 4 mm Ø o 1 cerradura de 6 mm Ø enclavable</p> <p>Utilizable hasta 250 V AC por contacto</p> <p>máximo 6 contactos admisibles</p> <p>→ Página 7/54</p>	<p>Accionamiento por llave para el montaje empotrado con fijación central 3, 4</p> <p>Se suministran 2 llaves</p> <p>Posiciones en que puede extraerse la llave 90°</p> <p>Posiciones en que puede extraerse la llave 60° con cilindro de enclavamiento RONIS</p> <p>→ Página 7/59</p>	<p>Interruptor-seccionador auxiliar 7, 8</p> <p>Mando rojo y corona amarilla</p> <p>Mando negro y coronanegra</p> <p>Bloqueable en la posición 0</p> <p>→ Página 7/54</p>
		<p>Interruptor estándar para montaje empotrado 9, 10</p> <p>Mando negro</p> <p>→ Página 7/55</p>
		<p>Interruptor estándar para montaje en cuadros de distribución 11</p> <p>Montaje en cuadros de distribución</p> <p>Anchura de montaje: 2 TE(45 mm de profundidad de montaje)</p> <p>Hasta 2 cámaras de contactos</p>

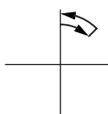
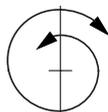
Características del producto

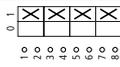
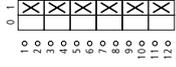
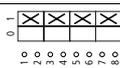
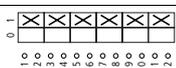
Cámara de conexión

- Intensidad asignada ininterrumpida 10 A
- Contactos dorados para una conexión segura de bajas tensiones e intensidades, incluso en entornos hostiles
- contactos de maniobra positiva de apertura
- 1 - 2 contactos por cada cámara de conexión (BE), hasta 16 contactos por interruptor
- Conexión de distintos potenciales
- protección contra maniobras erróneas

Posición de conexión

- Seguridad mediante encaje
- Ángulo de giro 30, 45, 60, 90
- Función de pulsador con retorno automático con un máx. de 6 contactos, ángulo de giro $\geq 60^\circ$
- Giro completo
- Con un ángulo total de giro de 360°, es posible un giro completo en los dos sentidos de giro
-



Símbolos para esquemas	N° placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
Interruptores-seccionadores auxiliares 90°							
con enclavamiento con candado, enclavable en posición 0, hasta 250 V AC por contacto							
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8290/E/SVB-SW 215351	1	
			Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8290/E/SVB 045477		
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8291/E/SVB-SW 215352		
			Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8291/E/SVB 045478		
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8292/E/SVB 045484		
			Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8292/E/SVB-SW 210955		
		3 + N	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8293/E/SVB 045485		
		6	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8326/E/SVB 045498		
Interruptor de CIERRE/APERTURA 90°							
	 F 056	1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8290/EZ 000693		1
			Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8290/E 070131		
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8291/EZ 015073		
			Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8291/E 072504		
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8292/E 074877		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8292/EZ 015096		
		3 + N	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8293/E 077250		
			Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8293/EZ 045486		
		6	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8326/E 079623		

Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de empaque (piezas)			
Conmutador									
	<p>F 072</p>	Sin posición 0 60°		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8220/EZ 000692	1	
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8220/E 081996				
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8221/EZ 015197				
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8221/E 084369				
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8222/EZ 045493				
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8222/E 086742				
		4	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-4-8223/EZ 046119				
		4	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-4-8223/E 089115				
		5	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-5-8369/EZ 046126				
		5	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-5-8369/E 091488				
		6	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-6-8370/E 093861				
			<p>F 071</p>	Con posición 0 60°		1	Montaje empotrado con fijación central		Frontal IP65
1	Montaje empotrado			Frontal IP65	TM-1-8210/E 096234				
2	Montaje empotrado con fijación central			Frontal IP65	TM-2-8211/EZ 015166				
2	Montaje empotrado			Frontal IP65	TM-2-8211/E 098607				
3	Montaje empotrado con fijación central			Frontal IP65	TM-3-8212/EZ 045491				
3	Montaje empotrado			Frontal IP65	TM-3-8212/E 010807				
3	Montaje empotrado			Frontal IP65	TM-3-8299/E 020299				
4	Montaje empotrado con fijación central			Frontal IP65	TM-4-8213/EZ 045847				
4	Montaje empotrado			Frontal IP65	TM-4-8213/E 013180				
	<p>F 057</p>			Con posición 0 90°		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8219/E 017926
	<p>F 025</p>			Con retorno en ambas posiciones 30°		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8214/E 032164
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8215/E 034537				
Interruptor manual/automático 60°									
	<p>F 288</p>	1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8220F288/EZ 016925	1			
		1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-15431/E 025045				
	<p>F 085</p>	1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-15431/EZ 000691	1			
		1	Montaje empotrado en cuadros de distribución	Frontal IP30	TM-1-15431/IVS 225342				
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-15432/EZ 016878	1			
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-15432/E 027418				
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-15433/EZ 045490	1			
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-15433/E 029791				

Mini-interruptores de levass



Símbolos para esquemas	N° placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
Conmutador de escalones							
Sin posición 0							
3 escalones de 60°							
	F 076	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8230/E 039283	1	
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8230/EZ 000701		
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-5-8270/E 041656		
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-5-8270/EZ 046124		
4 escalones de 60°							
	F 077	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8231/E 044029		
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8231/EZ 000700		
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-6-8271/E 046402		
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-6-8271/EZ 046128		
5 escalones de 60°							
	F 078	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8232/E 039298		
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8232/EZ 015592		
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-5-8252/E 041671		
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-5-8252/EZ 046123		
6 escalones de 60°, sin giro completo							
	F 079	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8233/E 053521		
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8233/EZ 015630		
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-6-8253/E 055894		
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-6-8253/EZ 046127		
10 escalones de 30°							
	F 011	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-5-8237/E 069150		
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-5-8237/EZ 015661		

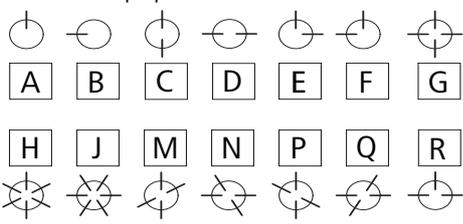
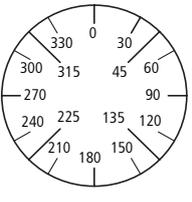


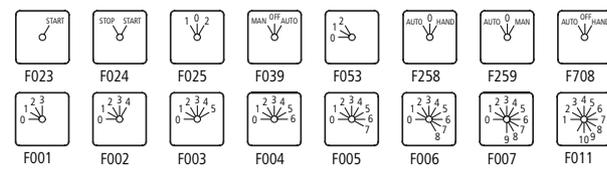
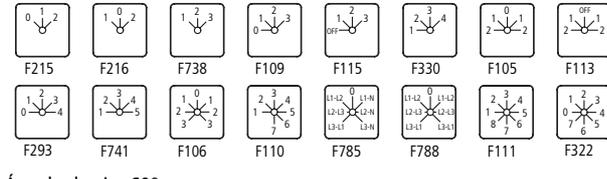
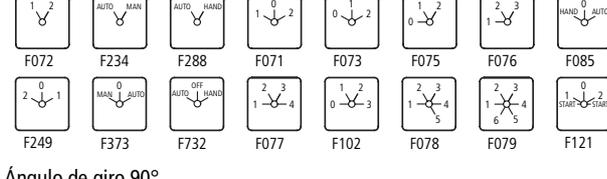
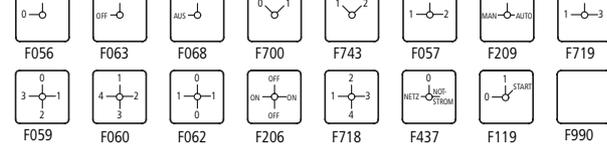
Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Polos	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Conmutador de escalones						
Con posición 0 adicional						
2 escalones de 60°						
	 F 075	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8240/E 058267	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8240/EZ 015226	
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8260/E 060640	
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8260/EZ 045483	
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8280/E 063013	
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8280/EZ 045496	
3 escalones de 45°						
	 F 109	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8241/E 065386	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8241/EZ 015256	
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8261/E 067759	
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8261/EZ 000698	
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-5-8281/E 070132	
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-5-8281/EZ 046125	
4 escalones de 30°						
	 F 002	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8242/E 072505	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8242/EZ 015506	
		2	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-4-8262/E 074878	
		2	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-4-8262/EZ 046120	
		3	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-6-8282/E 077251	
		3	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-6-8282/EZ 046129	
5 escalones de 30°						
	 F 003	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8243/E 079624	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8243/EZ 015537	
6 escalones de 30°						
	 F 004	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8244/E 081997	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-3-8244/EZ 045495	
9 escalones de 30°						
	 F 007	1	Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-5-8247/E 009741	1
		1	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-5-8247/EZ 015565	



Símbolos para esquemas	Nº placa frontal	Ejecución	Grado de protección	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Conmutadores de grupos					
2 grupos de 60°					
		Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8310/E 084370	1
	F 075	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8310/EZ 045479	
3 grupos de 30°					
		Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8311/EZ 045487	
Pulsador de MARCHA/(PARADA)					
Pulsador ON 30°					
		Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8175/EZ 015690	1
	F 023				
Pulsador ON/OFF 90°/30° con retorno desde el inicio hasta 1					
		Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-1-8178/E 098608	
	F 119	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-1-8178/EZ 016786	
Inversores					
60 grados					
		Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-3-8401/E 015554	1
Conmutadores de codificación					
Código BCD 0-9 30 grados					
		Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-2-8550/E 020300	1
	F 007	Montaje empotrado con fijación central	Frontal IP65	TM-2-8550/EZ 000699	
Código BCD 0-9 + complemento 30°					
		Montaje empotrado	Frontal IP65	TM-4-8552/E 025046	

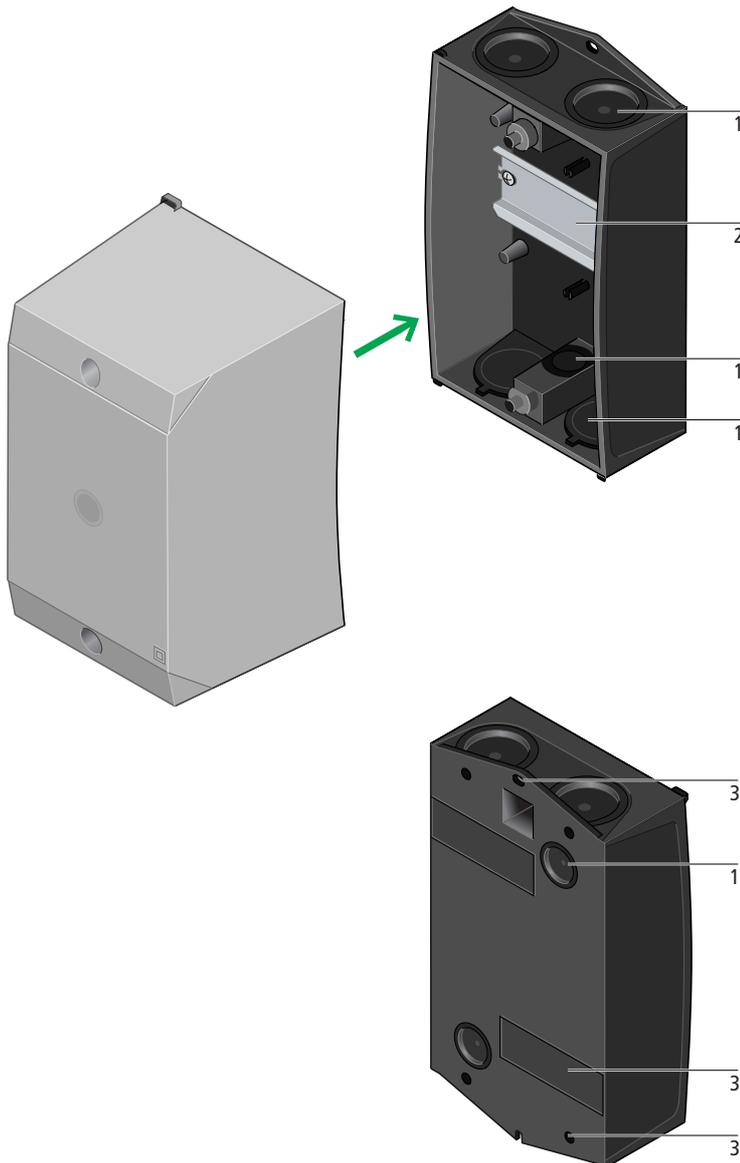


Grado de protección	Llave extraíble en	Referencia adicional Código	Ud. de embalaje (piezas)	Notas
Accionamiento por llave				<p>Accionamiento por llave con 2 llaves incluidas. La llave solamente se puede extraer en determinadas posiciones, véase esquema inferior. La cerradura KABA para 90° también puede utilizarse p. ej. para otros ángulos de giro, siempre y cuando las posiciones en que puede extraerse la llave se correspondan con el interruptor. Ejemplo: +EZ/S-B es aplicable con un conmutador de escalones con un ángulo de giro de 30°, cuando la llave sólo debe ser extraíble en la posición 0 a 270°.</p> <p>Posiciones en que puede extraerse la llave</p>  <p>Identificación de posición como ejemplo</p> 
Con dos llaves				
Montaje en cuadros de distribución (IVS)				
Suministro con aparato base				
Cerradura KABA, 90 grados	IP65	0°	+EZ/S-A 045458	
	IP65	270 + 0°	+EZ/S-F 045463	
	IP65	270°	+EZ/S-B 045459	
Cerradura RONIS, 60 grados	IP55	270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	+EZ/S-J 045466	
	IP55	270 + 90°	+EZ/S-D 045461	
	IP55	270 + 330 + 90 + 150°	+EZ/S-N 045468	
	IP55	300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	+EZ/S-H 045465	

Tamaño	Dimensiones (An x Alt x P) mm	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	Notas
Placas frontales estándar				<p>Placas frontales estándar En los interruptores estándar, si se desea, pueden sustituirse las placas frontales de catálogo por las placas frontales que aparecen a continuación. Para ello se requiere que coincidan el ángulo de giro y la ubicación de la posición 0.</p>
TM.../EZ	29 x 29 (para marcos 30 x 30)	TM/EZ-FRONTSCILD-NR(*) 239022	1	
TM.../E	84 x 84 (para marcos 88 x 88)	TM/E-FRONTSCILD-NR(*) 239021	1	
Placas frontales sin grabar				<p>Ángulo de giro 30°</p>  <p>Ángulo de giro 45°</p>  <p>Ángulo de giro 60°</p>  <p>Ángulo de giro 90°</p> 
TM	29 x 29 (para marcos 30 x 30)	FS980-TM-E 071438	10	
TM	29 x 29 (para marcos 30 x 30)	FS980-TM-EZ 073811	50	

Mini-interruptores de levas



**Generalidades**

Grado de protección IP65 (excepción: CI-K2-80-A)
 Cinco tamaños de base (superficie de la base de la caja)
 Dos profundidades de montaje por base (excepción: CI-K1 profundidad de caja estandarizada 95 mm, CI-K2-80-. Profundidad de caja estandarizada 80 mm)
 Caja de policarbonato autoextinguible reforzado por fibras de vidrio, libre de halógeno
 Junta impermeable
 Base de la caja (RAL 9005)
 Negro (mate)
 Tapa RAL 7035 gris claro (mate)

Entradas de cables métricas

CI-K1 y CI-K2: Pretaladros métricos con membrana pasante de cables en las paredes laterales, arriba y abajo, así como en la pared trasera
 CI-K1H, CI-K2H: Pretaladros métricos en las paredes laterales arriba y abajo

CI-K3 ... CI-K5:

Pretaladros métricos en las paredes laterales arriba y abajo así como en la pared trasera
 Entrada de cable de mando a partir de CI-K2
 Caja para prensaestopas métricos según EN 50262
 Pasacables métricos

→ Página 7/63, → Página 13/35

Sistemas de montaje para caja vacía

Guías simétricas según IEC/EN 60715
 Placas de montaje de chapa de acero
 Accesorios para sistemas de montaje
 → Página 7/64

Montaje

Perforaciones longitudinales y transversales para la fijación de la caja a la pared
 Tornillos de tapa impermeables
 Topes de goma en la pared trasera para nivelar las irregularidades de la pared con CI-K1 y CI-K2
 Juego de escuadras para la fijación exterior con CI-K4 y CI-K5
 → Página 7/51

Aparatos de montaje

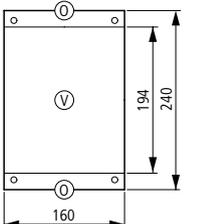
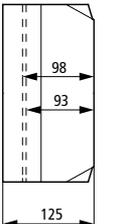
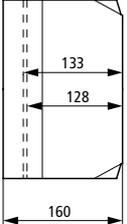
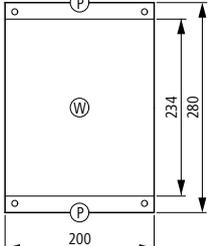
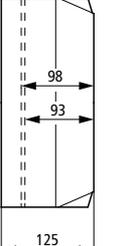
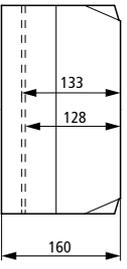
Pequeño interruptor automático
 Interruptor de levass
 Interruptor-seccionador
 Contactores
 Módulo de control easy
 Relé temporizador
 Aparatos de mando y señalización

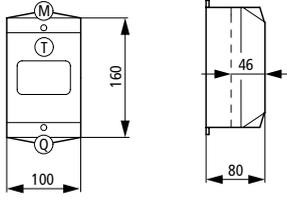
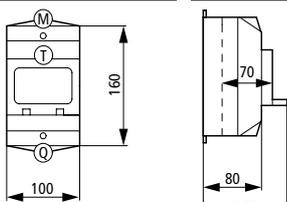
• Rotulación láser

Según sus indicaciones individuales rotulamos la superficie de la tapa de la caja pequeña CI-K. Permanente y duradero con una moderna rotulación láser.
 Dirijase a su representación competente
 CI-K-COMBINATION-* → Página 7/62
 Cajas homologadas para uso UL/CSA → Página A1/40
 Entalladuras en tapas de caja
 Fresamos entalladuras en la tapa de la caja según sus necesidades.
 Dirijase a su proveedor

Dimensiones	Profundidad de la caja: Dimensión desde arriba 1. Profundidad de montaje con placa de montaje 2. Profundidad de montaje con guía simétrica de 7.5 mm de altura 3. Profundidad de la caja	Equipamiento	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
mm	mm			
Cajas vacías CI-K				
<ul style="list-style-type: none"> • Grado de protección IP65 (excepto CI-K2-80-A), material: policarbonato reforzado con fibra de vidrio • Base de la caja RAL 9005, negro/parte superior de la caja RAL 7035, gris claro • Pretaladros métricos arriba, abajo, en la pared trasera • Membrana pasante de cables para CI-K1 y CI-K2 • Pretaladros métricos duros en CI-K1H y CI-K2H • Pretaladros métricos duros en CI-K3 y CI-K5 • 2 tapas de protección para cubrir la membrana pasante en CI-K1 y CI-K2 • Entrada de cable de mando a partir de CI-K2 • Lámpara de señalización, puede montarse en el pretaladro de la base M20/M25 				
		Con guía simétrica	CI-K1-95-TS 206881	1
		Con guía simétrica	CI-K1H-95-TS 105853	
		Con guía simétrica	CI-K2-100-TS 206882	
		Con guía simétrica	CI-K2H-100-TS 229304	
		con placa de montaje	CI-K2-100-M 206893	
		con placa de montaje	CI-K2H-100-M 229306	
		Con guía simétrica	CI-K2-145-TS 206883	
		Con guía simétrica	CI-K2H-145-TS 229305	
		con placa de montaje	CI-K2-145-M 206894	
		con placa de montaje	CI-K2H-145-M 229307	
		Con placa adaptadora Preparado para el montaje de un contactor DILE con relé térmico ZE	CI-K2-145-AD 207632	
		Con placa adaptadora Preparado para el montaje de un contactor DILE con relé térmico ZE	CI-K2H-145-AD 229308	
		Con guía simétrica	CI-K3-125-TS 206884	
		con placa de montaje	CI-K3-125-M 206895	
		Con guía simétrica	CI-K3-160-TS 206885	
		con placa de montaje	CI-K3-160-M 206896	



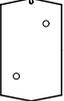
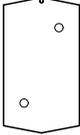
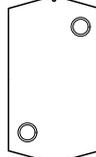
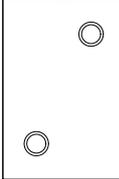
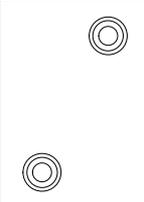
Dimensiones	Profundidad de la caja: Dimensión desde arriba 1. Profundidad de montaje con placa de montaje 2. Profundidad de montaje con guía simétrica de 7.5 mm de altura 3. Profundidad de la caja	Equipamiento	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)	
mm	mm				
Cajas vacías CI-K					
<ul style="list-style-type: none"> Grado de protección IP65 (excepto CI-K2-80-A), material: policarbonato reforzado con fibra de vidrio Base de la caja RAL 9005, negro/parte superior de la caja RAL 7035, gris claro Pretaladros métricos arriba, abajo, en la pared trasera Membrana pasante de cables para CI-K1 y CI-K2 Pretaladros métricos duros en CI-K1H y CI-K2H Pretaladros métricos duros en CI-K3 y CI-K5 2 tapas de protección para cubrir la membrana pasante en CI-K1 y CI-K2 Entrada de cable de mando a partir de CI-K2 Lámpara de señalización, quede montarse en el pretaladro de la base M20/M25 					
		Con guía simétrica	CI-K4-125-TS 206886	1	
		con placa de montaje	CI-K4-125-M 206897		
		Con guía simétrica	CI-K4-160-TS 206890		
		con placa de montaje	CI-K4-160-M 206898		
		Con guía simétrica (peso de los elementos máx. 0.65 kg, con placa de montaje adicional 1.7 kg)	CI-K5-125-TS 206891		
		con placa de montaje	CI-K5-125-M 206899		
		con guía simétrica (Peso de los elementos máx. 0.65 kg, con placa de montaje adicional 1.7 kg)	CI-K5-160-TS 206892		
		con placa de montaje	CI-K5-160-M 206900		
Símbolos y rotulación láser personalizados					
<ul style="list-style-type: none"> Solo tapa de la caja Los datos necesarios (datos láser, símbolos, texto y su posición), así como la posición de los símbolos deben estar en formato de archivo DXF. 					
			CI-K1-COMBINATION-* 102060	1	
			CI-K2-COMBINATION-* 102061		
			CI-K3-COMBINATION-* 102062		
			CI-K4-COMBINATION-* 102063		
			CI-K5-COMBINATION-* 102064		

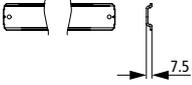
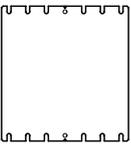
Dimensiones	Profundidad de la caja: dimensión desde arriba 1. Profundidad de la caja 2. Profundidad de montaje con placa de montaje 3. Profundidad de montaje con guía simétrica de 7.5 mm de altura	Equipamiento	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
mm	mm			
Caja vacía CI-K2				
<ul style="list-style-type: none"> Grado de protección IP30, material: policarbonato reforzado con fibra de vidrio Base de la caja RAL 9005, negro/parte superior de la caja RAL 7035, gris claro Pretaladros métricos arriba, abajo, en la pared trasera Membrana pasante de cables en CI-K2 Pretaladros métricos duros en CI-K2H 2 tapas de protección para cubrir la membrana pasante en CI-K2 Entrada de cable de mando Lámpara de señalización, quede montarse en el pretaladro de la base M20/M25 				
		Con sección de paso	Tapa con bisagra transparente y guía simétrica para aparato de montaje empotrado de 2 hasta 4 unidades de módulo. Membrana pasante de cables. UM no utilizados (máx. 2) se cierran con tapas ciegas VST1, → Página 7/65	CI-K2-80-A 211107
		Con tapa con bisagra	Tapa con bisagra transparente y guía simétrica para aparato de montaje empotrado de 2 hasta 4 unidades de módulo. Pretaladros métricos duros. UM no utilizados (máx. 2) se cierran con tapas ciegas VST1, → Página 7/65	CI-K2H-80-A 229309
		Con sección de paso	Tapa con bisagra transparente y guía simétrica para aparato de montaje empotrado 2 hasta 4 unidades de módulo. Membrana pasante de cables.	CI-K2-80-K 211108
		Con tapa con bisagra	Tapa con bisagra transparente y guía simétrica para aparato de montaje empotrado 2 hasta 4 unidades de módulo. Pretaladros métricos duros.	CI-K2H-80-K 229310

Caja pequeña, cajas vacía

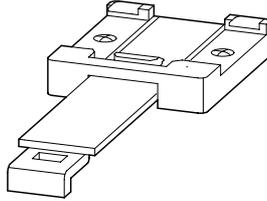
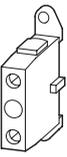


Notas Pasacables de membrana, prensaestopas → 13/35

L	M	N	O	P	Q	R
						
Pretaladros 2 × M20 o membrana pasante de Ø hasta máx. 12 mm	Pretaladros 2 × M25 o membrana pasante de Ø hasta máx. 16 mm CI-K2H: 2 × M25/20	Pretaladros 2 × M25/20	Pretaladros 2 × M32/25 1 × M20	Pretaladros 2 × M50/40/25 1 × M20	Pretaladros 2 × M25 o membrana pasante de Ø hasta máx. 16 mm y 1 membrana pasante de Ø hasta máx. 8 mm CI-K2H: 2 × M25/20	Pretaladros 2 × M25/20
S	T	U	V	W		
						
Pared trasera: 2 × Membrana pasante de hasta máx. Ø 8 mm	Pared trasera: 2 × Membrana pasante de hasta máx. Ø 11 mm (no con CI-K2H)	Pared trasera: 2 × M25/20	Pared trasera: 2 × M32/25	Pared trasera: 2 × M50/40/25		

combinable con	Posición de montaje	Equipamiento	Longitud útil mm	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Guía simétrica según IEC/EN 60715					
Altura de 7.5 mm, con tornillos de fijación					
					
CI-K1	Horizontal		60	TS-CI-K1 206901	10
CI-K2	Horizontal		82	TS-CI-K2 206902	
CI-K3	Longitudinal y transversal		98	TS-CI-K3 206903	
CI-K4	Horizontal		133	TS-CI-K4 206904	
CI-K5	Longitudinal y transversal, CI-K4 longitudinal		173	TS-CI-K5 206905	
Placas de montaje					
Chapa de acero de 2 mm, con tornillos de fijación					
					
CI-K2			–	M-CI-K2 206906	10
CI-K3			–	M-CI-K3 206907	
CI-K4			–	M-CI-K4 206908	
CI-K5			–	M-CI-K5 206909	
Accesorios para sistemas de montaje					
Elevador para elevación de los sistemas de montaje para CI-K3 hasta CI-K5					
Para placa de montaje se requieren 4 piezas, para guía simétrica 2 piezas					
–		Aumento de 25 mm	–	HS25-CI 002291	25
–		Aumento de 50 mm	–	HS50-CI 002292	25
–		Aumento de 10 mm	–	ADT200-190 002289	10
–		Aumento de 15 mm	–	ADT125-110 002290	10
Tuercas de remachar					
Para la fijación de aparatos en placa de montaje					
					
–		Rosca M4	–	BT7488 088380	100
–		Rosca M5	–	BT7477 086007	100



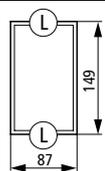
	combinable con	combinable con	Secciones de conexión flexible mm ²	Referencia Código	Ud. de embalaje (piezas)
Accesorios para cajas pequeñas CI-K					
Juego de escuadras para la fijación exterior Para la fijación de CI-K4 y CI-K5 directamente a la pared. Un juego contiene 4 ángulos de fijación.					
	-	T5B-.../I4, T5.../I5 P3-63/I4, P3-100/I5,		AB-CI-K4/5 206914	1
Adaptador para guía simétrica, atornillable Para la fijación de la caja en guía simétrica según IEC/EN 60715					
	CI-K1			TB-CI-K 206918	1
Tapas ciegas Para la obturación de una unidad de división; no se puede retirar desde fuera					
	CI-K2-80-A			VST1 211258	5
Bornes N, bornes PE Atornillables en la cúpula de la base					
	CI-K2-PKZ0-... CI K1/2		1 ... 4 mm ²	K-CI-K1/2 207451	20
Bornes individuales aislados					
	CI-K3		1 – 10 mm ²	K-CI-K3 206915	20
	CI-K4	T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3.../I4	1.5 ... 16 mm ²	K-CI-K4 206916	20
	CI-K5	T5.../I5 CI-K5-T5-... P3.../I5	10 ... 35 mm ²	K-CI-K5 218488	20
Tapas protectoras para membrana pasante en CI-K1 (2) para cubrir la membrana pasante					
	CI-K1 (M20)			SK-CI-K1 226766	100
	CI-K1 (M25)			SK-CI-K2 226767	100



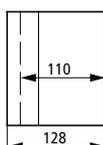
Dimensiones mm	Equipamiento	combinable con	Profundidad de la caja mm	Referencia Código	RG	Ud. de embalaje (piezas)
-------------------	--------------	----------------	------------------------------	----------------------	----	--------------------------------

Caja vacía CI-B, C, D

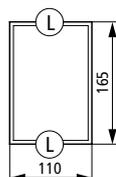
- Tapa transparente
- Pretaladros métricos arriba, abajo
- Con borne PEN
- Caja individual IP55 con placa perforada



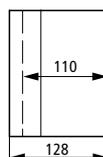
DIL00AM


CI-B
024315

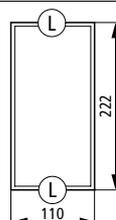
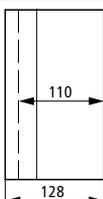
5

 Pretaladros
2 × M20


S27


CI-C
031434

2

DIL0AM
S27
CI-D
038553

2

Tuercas de remachar

Para la fijación de aparatos en placa de montaje



Rosca M4

-

BT7488
088380

100

Rosca M5

-

BT7477
086007

100

Borne de conexión PE (5° conductor)

 Intensidad asignada 25 A
 Para \varnothing 1.5 ... 6 mm², rígido

 CI-B
 CI-C
 CI-D

K6/1
002270

100



			P1-25	P1-32	P3-63	P3-100		
Generalidades								
Normas y disposiciones			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL interruptor-seccionador según IEC/EN 60947-3					
Longevidad, mecánica	Maniobras	$\times 10^6$	0.3	0.3	0.1	0.1		
Frecuencia máxima de maniobra	Maniobras/h		50	50	50	50		
Resistencia climática			Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78; calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30					
Temperatura ambiente	al aire	°C	-25...50	-25...50	-25...50	-25...50		
	bajo envolvente	°C	-25...40	-25...40	-25...40	-25...40		
Posición de montaje			Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera		
Seguridad contra golpes (CEI/EN 60068-2-27) Choque semisenoidal 20 ms			15	15	15	15		
Circuitos de corriente								
Tensión asignada de empleo	U_e	V AC	690	690	690	690		
Tensión asignada soportada al impulso	U_{imp}	V AC	6000	6000	6000	6000		
Categoría de sobretensión/grado de contaminación			III/3	III/3	III/3	III/3		
Intensidad asignada ininterrumpida	I_u	S	25	32	63	100		
Capacidad de carga en servicio intermitente, categoría 12	AB 60 % FM	$\times I_e$	1.3	1.3	1.3	1.3		
	AB 40 % FM	$\times I_e$	1.6	1.6	1.6	1.6		
	AB 25 % FM	$\times I_e$	2	2	2	2		
Resistencia a los cortocircuitos	Fusible	A gG/gL	25	50	80	100		
Intens. asig. de corta duración admisible (corriente durante 1s)	I_{cw}	A_{eff}	640	640	1260	2000		
Característica del seccionador según IEC/EN 60947			≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690		
Seccionamiento seguro según VDE 0106 Parte 101 y Parte 101/A1								
Seccionamiento seguro según VDE 0106 parte 101 y parte 101 A1 entre los circuitos principales y los contactos auxiliares			V AC	440	440	440	440	
ángulo de giro			°	90	90	90	90	
Contactos			Cantidad	máx. 3 (+ N)	máx. 3 (+ N)	máx. 3 (+ N)	máx. 3 (+ N)	
Disipación térmica por circuito principal a I_e			W	1.1	1.8	4.5	7.5	
Secciones de conexión								
rígidos o semirígidos			mm ²	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 10)	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 10)	
Flexible con terminal según DIN 46228			mm ²	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1.5 - 25) 2 x (1.5 - 6)	1 x (1.5 - 25) 2 x (1.5 - 6)	
Tornillo de conexión				M4	M4	M5	M5	
Par de apriete			Nm	1.6	1.6	3	3	
Poder de corte								
Corriente alterna								
Poder asignado de cierre $\cos \varphi = 0.35$			A	240	320	800	950	
Poder de corte asignado del interruptor de motor $\cos \varphi = 0.35$	230 V	A	190	260	640	760		
	400/415 V	A	150	300	600	740		
	500 V	A	170	290	590	880		
	690 V	A	150	250	340	520		
Intensidad asignada de empleo interruptor de carga AC-21A 440 V			I_e	A	25	32	63	100
Potencia asignada de empleo del interruptor de motor AC-3	230 V	P	kW	5.5	7.5	15	22	
	400/415 V	P	kW	7.5	13	30	37	
	500 V	P	kW	7.5	18.5	30	45	
	690 V	P	kW	7.5	15	30	37	
Potencia asignada de empleo interruptor de motor AC-23A	230 V	P	kW	7	8.5	18.5	30	
	400/415 V	P	kW	13	15	37	50	
	500 V	P	kW	11	18.5	37	65	
	690 V	P	kW	11	18.5	30	45	
Corriente continua								
DC-1 Interruptor de carga L/R = 1 ms	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	25	32	63	100	
	Tensión por contactos en serie	V		60	60	60	60	
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms	24 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	25	25	50	50
		Contactos	Número	1	1	1	1	
	48 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	25	25	50	50
		Contactos	Número	2	2	2	2	
	60 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	25	25	50	50
		Contactos	Número	3	3	3	3	
120 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	12	12	25	25	
	Contactos	Número	3	3	3	3		

Notas Características del interruptor principal según IEC/EN 60204; movimiento forzado, accionamiento no sustituible
La intensidad asignada ininterrumpida I_u se indica con la sección máxima de cable.
Para una o mas secciones de cable flexible regirá:
Si se emplean 2 conductores, se puede admitir como máximo 2 niveles de sección



			P5-125	P5-160	P5-250	P5-315		
Generalidades								
Normas y disposiciones			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, Interruptor-seccionador según IEC/EN 60 947-3					
Longevidad, mecánica	Maniobras	$\times 10^6$	0.1	0.1	0.08	0.08		
Frecuencia máxima de maniobra	Maniobras/h		50	50	50	50		
Resistencia climática			Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78; calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30					
Temperatura ambiente	al aire	$^{\circ}\text{C}$	-25...50	-25...50	-25...50	-25...50		
	bajo envolvente	$^{\circ}\text{C}$	-25...40	-25...40	-25...40	-25...40		
Posición de montaje			Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera		
Circuitos de corriente								
Tensión asignada de empleo	U_e	V AC	690	690	690	690		
Tensión asignada soportada al impulso	U_{imp}	V AC	8000	8000	8000	8000		
Categoría de sobretensión/grado de contaminación			III/3	III/3	III/3	III/3		
Intensidad asignada ininterrumpida			I_u	5	125	160	250	315
Capacidad de carga en servicio intermitente, categoría 12	AB 60 % FM	$\times I_e$	1.3	1.3	1.3	1.3		
	AB 40 % FM	$\times I_e$	1.6	1.6	1.6	1.6		
	AB 25 % FM	$\times I_e$	2	2	2	2		
Resistencia a los cortocircuitos	Fusible	A gG/gL	125	160	250	315		
Intens. asig. de corta duración admisible (corriente durante 1s)	I_{cw}	A_{eff}	2500	3000	4600	5800		
Característica del seccionador según IEC/EN 60947			V AC	≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690	
Seccionamiento seguro según VDE 0106 Parte 101 y Parte 101/A1								
Seccionamiento seguro según VDE 0106 parte 101 y parte 101 A1 entre los circuitos principales y los contactos auxiliares			V AC	440	440	440	440	
ángulo de giro			$^{\circ}$	90	90	90	90	
Contactos			Cantidad	máx. 3 (+ N)	máx. 3 (+ N)	máx. 3 (+ N)	máx. 3 (+ N)	
Disipación térmica por circuito principal a I_e			W	8	10	13	16	
Secciones de conexión								
rígidos o semirígidos			mm^2	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)	
Pletina de CU, 1 pletina	Número de láminas \times Anchura \times Grosor	mm	6 \times 9 \times 0.8		6 \times 20 \times 1			
Pletina de CU, 2 pletinas		mm		6 \times 9 \times 0.8		6 \times 9 \times 0.8		
Flexible con terminal según DIN 46228		mm^2	1 \times (16 - 70) 2 \times (16 - 25)	1 \times (16 - 70) 2 \times (16 - 25)	1 \times (25 - 120) 2 \times (25 - 50)	1 \times (25 - 120) 2 \times (25 - 50)		
Tornillo de conexión			Inbus 5	Inbus 5	Inbus 6	Inbus 6		
Par de apriete			Nm	14	14	16	16	

Notas Características del interruptor principal según IEC/EN 60204; movimiento forzado, accionamiento no sustituible. La intensidad asignada ininterrumpida I_u se indica con la sección máxima de cable. Para una o más secciones de cable flexible regirá: Si se emplean 2 conductores, se puede admitir como máximo 2 niveles de sección

Interruptor-seccionador, contacto auxiliar

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

P5 **xCommand**

					P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
Poder de corte								
Corriente alterna								
Poder asignado de cierre $\cos \varphi = 0.35$		A			850	1050	1700	2050
Poder de corte asignado del interruptor de motor $\cos \varphi = 0.35$	230 V	A			800	900	1600	1800
	400 V	A			750	850	1380	1650
	500 V	A			650	850	1250	1550
	690 V	A			340	340	400	400
Intensidad asignada de empleo interruptor de carga AC-21A 440 V		I_e	A		125	160	250	315
Potencia asignada de empleo del interruptor de motor AC-3	230 V	P	kW		22	30	37	45
	400 V	P	kW		37	45	55	75
	690 V	P	kW		30	37	45	45
Potencia asignada de empleo interruptor de motor AC-23A	230 V	P	kW		30	30	37	55
	400 V	P	kW		45	55	90	110
	690 V	P	kW		37	37	45	45
Corriente continua								
DC-1 Interruptor de carga L/R = 1 ms	Intensidad asignada de empleo	I_e	A		125	160	250	315
DC-1 Interruptor de carga L/R = 1 ms	Tensión por contactos en serie		V		42	42	42	42
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms	24 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	125	160	250	315
		Contactos		Número	3	3	3	3
	48 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	125	160	250	315
		Contactos		Número	3	3	3	3
	60 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	125	160	250	315
		Contactos		Número	3	3	3	3
120 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	40	50	80	100	
	Contactos		Número	3	3	3	3	

Notas Características del interruptor principal según IEC/EN 60204; movimiento forzado, accionamiento no sustituible
 La intensidad asignada ininterrumpida I_u , se indica con la sección máxima de cable.
 Para una o mas secciones de cable flexible registrá:
 Si se emplean 2 conductores, se puede admitir como máximo 2 niveles de sección

Interruptores de levas, interruptores-seccionadores



			HI...-P1(P3)...	HI...-P5...
Contacto auxiliar				
Normas y disposiciones			Interruptor-seccionador auxiliar según IEC/EN 60947-5②	
Tensión asignada de aislamiento	U_i	V AC	500	500
Intensidad asignada ininterrumpida	I_u	A	10	10
Intensidad asignada de empleo				
AC-15 a 230 V	I_e	A	6	6
380 V/415 V	I_{fe}	A		3
DC-13				
125 V	I_e	A	1.1	0.23
250 V	I_e	A	0.55	0.1
Resistencia a los cortocircuitos				
Fusible máx.		A gG/gL	10	10
Secciones de conexión				
rígido		mm ²	0.75 – 2.5	0.75 – 2.5
Flexible con terminal según DIN 46228		mm ²	0.5 – 1.5	0.5 – 2.5
Par de apriete		Nm	0.6	0.8
Seguridad contra maniobras erróneas de conexión en 24 V DC, 10 mA	Frecuencia de errores	H _f	<10 ⁻⁵ , < una caída cada 100 millones de maniobras	

			T0...	T3...
Generalidades				
Normas y disposiciones			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Interruptor-seccionador según IEC/EN 60947-3 Interruptores de carga según IEC/EN 60947-3	
Longevidad, mecánica	Maniobras	$\times 10^6$	1	0.5
Frecuencia máxima de maniobra	Maniobras/h		3000	3000
Resistencia climática			Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78; calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30	
Temperatura ambiente				
al aire		°C	25...50	25...50
bajo envolvente		°C	25...40	25...40
Posición de montaje			Cualquiera	
Seguridad contra golpes según IEC 60068-2-27	Choque semise-noidal 20 ms	g	> 15	> 15
Circuitos de corriente				
Tensión asignada de empleo	U_e	V AC	690	690
Tensión asignada soportada al impulso	U_{imp}	V AC	6000	6000
Categoría de sobretensión/grado de contaminación			III/3	
Intensidad asignada ininterrumpida				
al aire	I_u	A	20	32
bajo envolvente	I_u	A	20	32
Capacidad de carga en servicio intermitente, categoría 12				
AB 25 % FM		$\times I_e$	2	2
AB 40 % FM		$\times I_e$	1.6	1.6
AB 60 % FM		$\times I_e$	1.3	1.3
Resistencia a los cortocircuitos				
Fusible		A gG/gL	20	35
Intens. asig. de corta duración admisible (corriente durante 1s)	I_{cw}	A _{eff}	320	650
Seccionamiento seguro según VDE 0106 Parte 101 y Parte 101/A1 entre los contactos			V AC	
ángulo de giro		°	90 60 45 30	90 60 45 30
Cámara de contactos (BE)			máx. 11	
Circuitos principales con doble ruptura			máx. 22	
Disipación térmica por circuito principal a I_e			W	
			0.6	
Secciones de conexión				
rígidos o semirígidos			mm ²	
			1 \times (1 - 2.5) 2 \times (1 - 2.5)	
Flexible con terminal según DIN 46228			mm ²	
			1 \times (0.75 - 1.5) 2 \times (0.75 - 1.5)	
Conexión plana en barras			mm ²	
Tornillo de conexión			M3.5	
Par de apriete			Nm	
			1	
			1.6	

Notas

Para seguridad contra golpes rige: T3.../I... >12g

Para T0(3).../SVB rige: características de seccionador según IEC/EN 60947 para tensión asignada de empleo U_e hasta 500 V AC

Para intensidad asignada ininterrumpida I_u de las fases principales rige: en T5-4-8344/I5 máx. 95 A

Para secciones de conexión rígidas, semirígidas y flexibles rige:

T0(3), (6), (8)...: si se emplean 2 conductores, una diferencia admisible máx. de 2 niveles de sección

T5(B)-...: si se emplean 2 conductores, una diferencia admisible máx. de un nivel de sección

Para el tipo T8-3-8342/...regirá: ángulo de giro = 90° y conexión con brida = 1 canalización 25 \times 5 o 2 canalizaciones 20 \times 3

T5(B)	T5...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160/...	T8...
IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Interruptor-seccionador según IEC/EN 60947-3 Interruptores de carga según IEC/EN 60947-3				
0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
3000	3000	50	50	50
Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78; calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30				
Temperatura ambiente				
25...50	25...50	25...50	25...50	25...50
25...40	25...40	25...40	25...40	25...40
Cualquiera				
> 15	> 15			
690	690	690	690	690
6000	6000	6000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
63	100	125	160	315
63	100	125	160	275
2	2	2	2	2
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
80	100	200	160	315
1300	1850	2000	3000	4200
440	440			
90	90	90	90	90
60	60	60	60	60
45	45			
30	30			
máx. 10	máx. 10	máx. 3	máx. 3	máx. 3
máx. 20	máx. 20	máx. 6	máx. 6	máx. 6
4.5	7.5	11	11	11
1 \times (2.5 - 35) 2 \times (2.5 - 16)	1 \times (2.5 - 35) 2 \times (2.5 - 16)	1 \times 70 2 \times 25	1 \times 95 2 \times 25	150
1 \times (1.5 - 25) 2 \times (1.5 - 10)	1 \times (1.5 - 25) 2 \times (1.5 - 10)	1 \times 50 2 \times 16	1 \times 50 2 \times 16	120
				1 \times (25 \times 5) 2 \times (20 \times 3)
M6	M6	M6	M5, Inbus	M12
4	4	5.6	14	25



				T0...	T3...	
Poder de corte						
Corriente alterna						
Poder asignado de cierre $\cos \varphi = 0.35$		A	130	320		
Poder de corte asignado del interruptor de motor $\cos \varphi = 0.35$	230 V	A	100	260		
	400 V	A	110	260		
	500 V	A	80	240		
	690 V	A	60	170		
Intensidad asignada de empleo interruptor de carga AC-21A 440 V		I_e	20	32		
Potencia asignada de empleo del interruptor de motor AC-3	230 V	P	3	6.5		
	Estrella-triángulo 230 V	P	4	11		
	400/415 V	P	4	12		
	Estrella-triángulo 400 V	P	5.5	18.5		
	500 V	P	5.5	15		
	Estrella-triángulo 500 V	P	7.5	22		
Potencia asignada de empleo interruptor de motor AC-23A	230 V	P	3.5	7.5		
	400/415 V	P	6.5	13		
	500 V	P	13	15		
	690 V	P				
Intensidad asignada de empleo conmutador de maniobra AC-15	7 V	I_e	6	10		
	400/415 V	I_e	4	6		
	500 V	I_e	2	4		
Corriente continua						
DC-1 Interruptor de carga L/R = 1 ms	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	10	25	
	Tensión por contactos en serie		V	60	60	
DC-21A	Intensidad asignada de empleo 240 V	I_e	A	1	1	
	Contactos 240 V		Número	1	1	
DC-23A, Interruptor de motor L/R = 15 ms	24 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	10	25
		Contactos		Número	1	1
	48 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	10	25
		Contactos		Número	2	2
	60 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	10	25
		Contactos		Número	3	3
120 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	5	12	
	Contactos		Número	3	3	
240 V	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	5	5	
	Contactos		Número	5	5	
DC-13, Conmutador de maniobra L/R = 50 ms	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	10	20	
	Tensión por contacto en serie		V	32	32	
Seguridad contra maniobras erróneas de conexión en 24 V DC, 10 mA		Frecuencia de errores	H_f	< 10^{-5} , < 1 error cada 100000 conexiones		
Contacto auxiliar						
Normas y disposiciones						
Tensión asignada de aislamiento		U_i	V AC	-	-	
Intensidad asignada ininterrumpida		I_u	A	-	-	
Intensidad asignada de empleo						
AC-15 a 230 V		I_e	A	-	-	
380 V/415 V		I_{Ie}	A	-	-	
Resistencia a los cortocircuitos						
Fusible máx.			A gG/gL	-	-	
Secciones de conexión						
rígido			mm ²	-	-	
Flexible con terminal según DIN 46228			mm ²	-	-	
Par de apriete						
Seguridad contra maniobras erróneas de conexión en 24 V DC, 10 mA			H_f	-	-	

T5(B)	T5...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160/...	T8...
800	950	1600	1600	2390
520	760	1280	1280	1910
600	740	900	900	1800
480	590	880	880	1200
340	420	340	340	420
63	100	125	160	315
15	22	22	22	22
22	30	22	22	37
22	30	37	45	55
37	45	37	45	55
22	37	37	37	37
37	55	37	37	37
22	30	22	22	37
37	45	22	22	37
15	18.5	37	37	75
22	30	45	55	132
22	37	55	55	75
22	30	30	30	37
16	16	-	-	-
6	6	-	-	-
4	4	-	-	-
63	80	125	125	315
60	60	42	42	42
50	-	125	125	250
1	-	1	1	1
50	-	125	125	250
2	-	2	2	2
50	-	125	125	125
3	-	3	3	3
25	-	50	50	50
3	-	3	3	3
20	-	-	-	-
6	-	-	-	-
25	-	125	125	250
24	-	24	24	-
< 10^{-5} , < 1 error cada 100000 conexiones				
Interruptor-seccionador auxiliar según IEC/EN 60947-5-3				
-	-	500	500	-
-	-	10	10	-
-	-	6	6	-
-	-	4	4	-
-	-	10	10	-
-	-	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	-
-	-	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-
-	-	0.35	0.35	-
-	-	< 10^{-5} , < 1 error cada 100 000 conexiones		



				TM
Generalidades				
Normas y disposiciones				IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA Conmutador de maniobra según IEC/EN 60947-5-1 Contacto auxiliar según IEC/EN 60947-5-1
Interruptor-seccionador auxiliar (IEC/EN 60947-5-1)				Máximo 6 contactos; ángulo de giro 90°
Longevidad, mecánica	Maniobras	$\times 10^6$	>1	
Frecuencia máxima de maniobra	Maniobras/h		3000	
Resistencia climática				Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78, calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente				
al aire		°C	-25...50	
bajo envolvente		°C	-25...40	
Posición de montaje				Cualquiera
Secciones de conexión				
rígido		mm ²	1 \times 1.5 2 \times 1.5	
flexible sin terminal		mm ²	1 \times 1.5 2 \times 1.5	
Rígido o semirígido		AWG	1 \times 14 2 \times 14	
flexible		AWG	1 \times 16 2 \times 16	
Tornillo de conexión				M2.5
Par de apriete				Nm 0.35
Circuitos de corriente				
Magnitudes mecánicas				
Contactos		Cantidad	máx. 16	
Cámara de contactos (BE)			máx. 8	
ángulo de giro		°	90 60 45 30	
ángulo de giro mínimo para 1-0-1		°	60	
Número máx. de posiciones de conexión				≤ 12
Recubrimiento dorado				μm 35
Parámetros eléctricos				
Tensión asignada de empleo	U_e	V AC	500	
Tensión asignada soportada al impulso	U_{imp}	V AC	4000	
Categoría de sobretensión/grado de contaminación				III/3
Tensión asignada de aislamiento	U_i	V AC	500	
Tensión asignada de aislamiento para UL/CSA		V AC	300	
Intensidad asignada ininterrumpida	I_u	S	10	
Poder de corte				
AC-23 Interruptor de motor	230 V AC, 3 polos		kW	1.8
	440 V AC, 3 polos		kW	3
	230 V AC, 1 polo		kW	0.75
	440 V AC, 1 polo		kW	1.1
AC-15 Conmutador de maniobra	230 V AC, 1 polo		A	2.5
	400 V AC, 1 polo		A	1.5
	440 V AC, 1 polo		A	1
DC-1 Interruptor de carga	1 - 24 V DC		A	10
	110 - 240 V DC		A	0.7 - 0.3
DC-13, Conmutador de maniobra L/R = 50 ms	Intensidad asignada de empleo	I_e	A	3
	Tensión por contacto en serie		V	32
Poder de corte (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)	240 V AC, 3 polos		HP	1
	277 V AC, 1 polo		HP	$\frac{3}{4}$
	300 V AC Heavy duty		A	10
Resistencia a cortocircuitos máx.				
Fusible			A gG/gL	10
Seguridad contra maniobras erróneas de conexión en 24 V DC, 10 mA		Frecuencia de errores	H_f	$< 10^{-5}$, < 1 error cada 100000 maniobras



		CI-K1	CI-K2	CI-K3	CI-K4	CI-K5
Generalidades						
Normas y disposiciones		IEC/EN 60529 DIN 43660 EN 50262				
Resistencia climática		Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78 Cíclico según IEC 60068-2-30				
Temperatura ambiente		°C -25...70				
Temperatura ambiente en entradas de cables con técnica pasante		°C -25...40				
Grado de protección		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Grado de protección en entradas de cables con técnica pasante		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Disipación de potencia irradiable		→ Capítulo 14, Características técnicas				
Material						
Composición						
Base, tapa		Policarbonato reforzado con fibra de vidrio				
Tratamiento de la superficie		Resistente a la corrosión				
Color						
Base		RAL 9005, negro (mate)				
Tapa		RAL 7035, gris claro (mate)				
Propiedades del material						
Eléctricas						
Resistencia a las corrientes de fuga según IEC 60112						
Base		CTI 175				
Tapa		CTI 175				
Resistencia de la superficie según IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$ > 1				
Rigidez dieléctrica según IEC 60243-1		kV/mm 30				
Térmicas						
Estabilidad a temperatura constante						
Caja		°C -40...120				
Junta		°C -40...80				
Mecánicas						
Código IK según EN 50102		Bajo demanda				
Peso del equipo						
por guía simétrica		kg 0.2	kg 0.7	kg 0.85	kg 0.75	kg 0.65
con placa de montaje		kg		kg 0.85	kg 0.9	kg 1
Químicas						
Base, tapa						
estable		ácidos < 10 %, Aceite mineral, Gasolina, Grasas, Soluciones salinas				
estable de forma limitada		ácidos > 10 %, Alcohol				
no estable		Bases, Benzol				
Membrana pasante (CI-K1/ CI-K2) y material de estanqueidad						
estable		ácidos < 10 %, Bases, Alcohol, soluciones salinas				
estable de forma limitada		ácidos < 10 %, Grasas, Benzol				
no estable		Aceite mineral, Gasolina				
Atmosféricas						
Neblina de rociado salina		IEC 60068-2-11				
Estabilidad a rayos UV		Bajo techo protector				
Absorción de agua según DIN EN ISO 62		% 0.29	% 0.29	% 0.29	% 0.29	% 0.29
Inflamabilidad						
Hilo incandescente						
Base, tapa						
Hilo incandescente según VDE 0471 Parte 2		°C 960/1 mm espesor				
según UL 94		VO/1.5 mm espesor				
Membrana pasante (CI-K1/ CI-K2) y material de estanqueidad						
según VDE 0471 parte 2		°C 650/1 mm espesor				
según UL 94		HB				
No halógeno		sí				

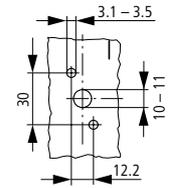
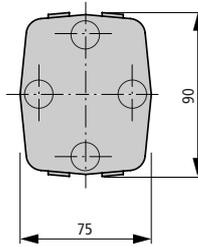
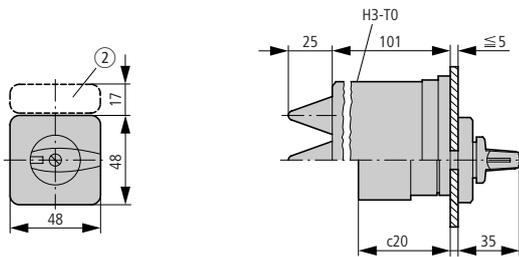
¹⁾ Grado de protección no válido para CI-K2-80-A



Montaje

T0.../E (+ H3-T0)
T3.../E (+ H3-T0)

Dimensión para el taladro



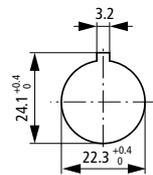
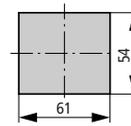
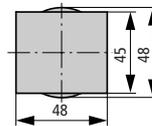
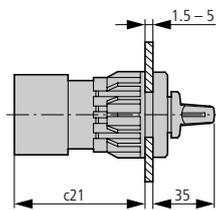
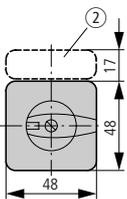
Montaje empotrado con fijación central

T0.../EZ
T3.../EZ

T0

T3

Dimensión para el taladro



Referencia	c20	c21
T0-1....	41	61
T0-2....	50	70
T0-3....	60	80
T0-4....	69	89
T0-5....	79	99
T0-6....	88	108
T0-7....	98	118
T0-8....	107	127
T0-9....	117	137
T0-10....	126	146
T0-11....	136	156

Profundidad de una cámara de contactos: 9.5 mm

Referencia	c20	c21
T3-1....	44	64
T3-2....	56	76
T3-3....	67	87
T3-4....	79	99
T3-5....	90	110
T3-6....	102	122
T3-7....	113	133
T3-8....	125	145
T3-9....	136	156
T3-10....	148	168
T3-11....	159	179

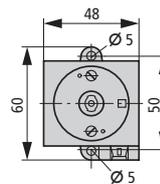
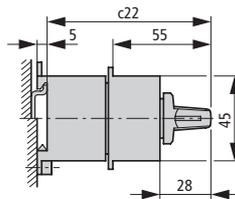
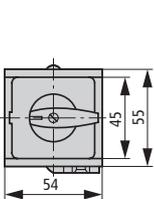
Profundidad de una cámara de contactos: 11.5 mm

② Material no incluido en el suministro

Montaje en cuadros de distribución

T0.../IVS

Dimensión para el taladro
Fondo



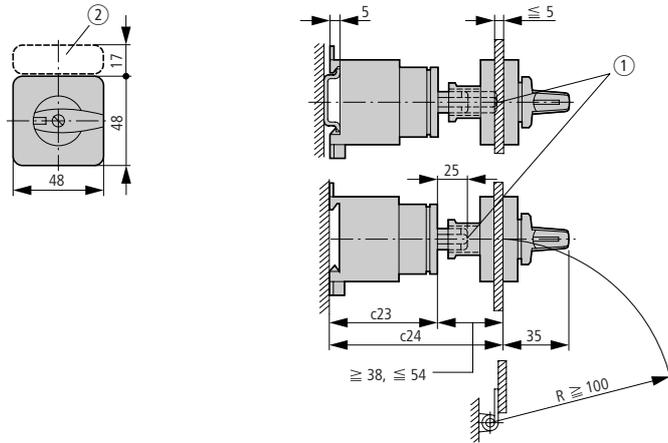
Interruptores de levas, interruptores-seccionadores



Montaje fondo panel

T0.../Z
T3.../Z

① prolongación posible con ZAV-T0, $\cong 4 \times 25 = 100$ mm

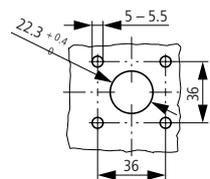
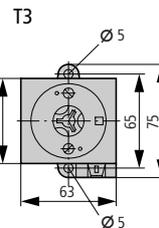
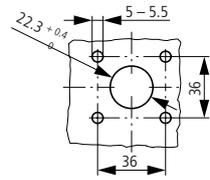
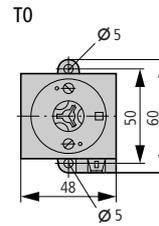


Referencia	c20	c21	c22	c23	c24 \cong/\leq	c24 con $\cong 4$ ZAV	c25
T0-1....	41	61	77	48	86 ... 102	202	72
T0-2....	50	70	87	57	96 ... 112	212	72
T0-3....	60	80	96	67	105 ... 121	221	91
T0-4....	69	89	106	76	115 ... 131	231	91
T0-5....	79	99	115	86	124 ... 140	240	-
T0-6....	88	108	125	95	134 ... 150	250	-
T0-7....	98	118	134	105	143 ... 159	259	-
T0-8....	107	127	144	114	153 ... 169	269	-
T0-9....	117	137	154	124	162 ... 178	278	-
T0-10....	126	146	163	133	172 ... 188	288	-
T0-11....	136	156	173	143	181 ... 197	297	-

Profundidad de una cámara de contactos: 9.5 mm

Dimensión para el taladro Fondo

Dimensión para el taladro Puerta



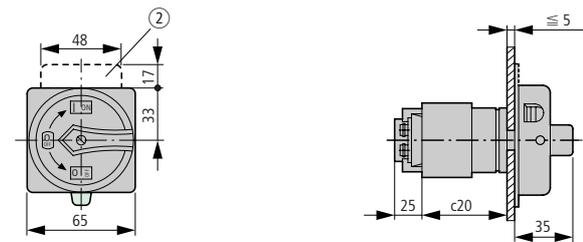
Referencia	c20	c21	c22	c23	c24 \cong/\leq	c24 con $\cong 4$ ZAV	c25
T3-1....	44	64	80	51	86 ... 105	205	79
T3-2....	56	76	92	63	101 ... 115	216	79
T3-3....	67	87	103	74	112 ... 128	228	101
T3-4....	79	99	115	86	124 ... 139	239	101
T3-5....	90	110	126	97	135 ... 151	251	-
T3-6....	102	122	138	109	147 ... 162	262	-
T3-7....	113	133	149	120	158 ... 174	274	-
T3-8....	125	145	161	132	170 ... 185	285	-
T3-9....	136	156	172	143	181 ... 196	296	-
T3-10....	148	168	184	155	193 ... 208	308	-
T3-11....	159	179	195	166	204 ... 219	319	-

Profundidad de una cámara de contactos: 11.5 mm

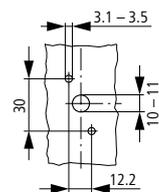
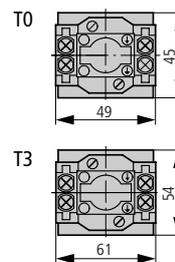
② Material no incluido en el suministro

Interruptor general para montaje empotrado

T0.../EA/SVB
T3.../EA/SVB

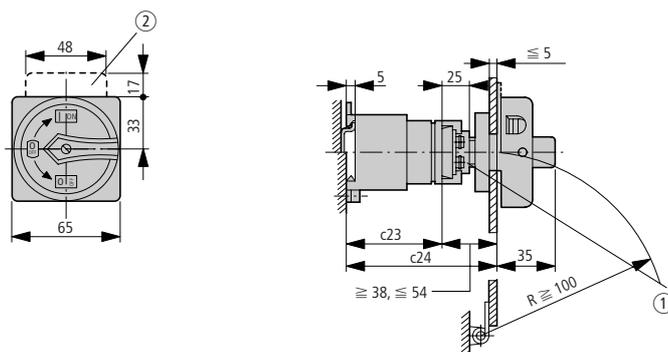


Dimensión para el taladro Puerta



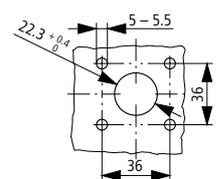
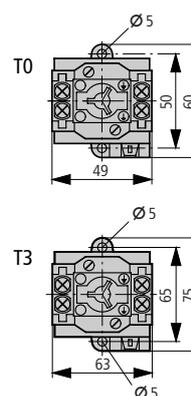
Interruptor general para montaje en fondo panel

T0.../N/SVB
T3.../N/SVB



Dimensión para el taladro Fondo

Dimensión para el taladro Puerta



① Prolongación de enclavamiento posible con ZVV-T0 + ZAV-T0, $F 4 \times 25 = 100$ mm

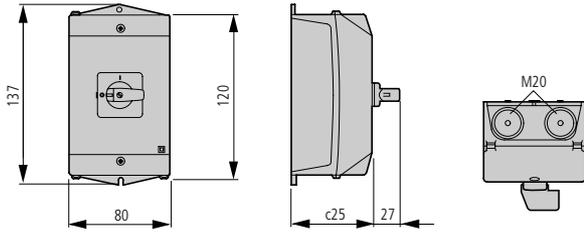
② Material no incluido en el suministro



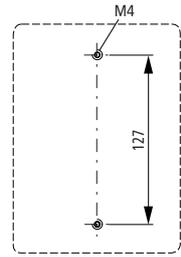
xCommand T0, T3

Montaje saliente

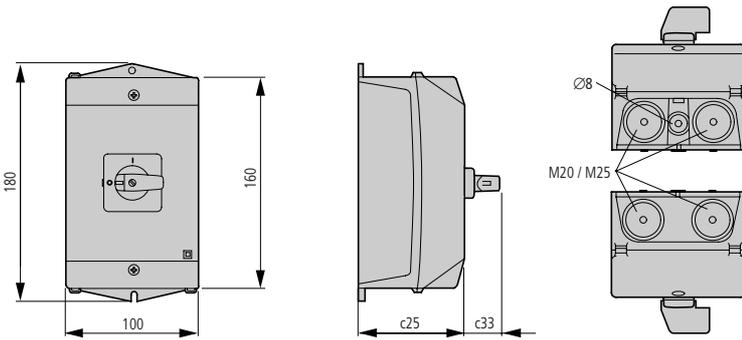
T0.../11



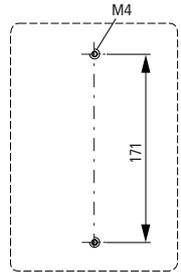
Dimensión para el taladro Fondo



T3.../12

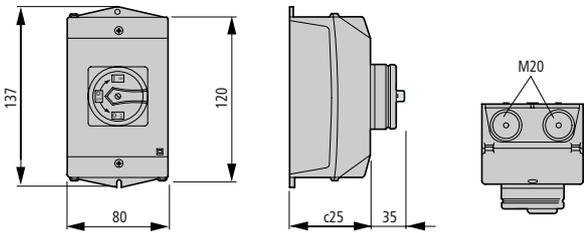


Dimensión para el taladro Fondo

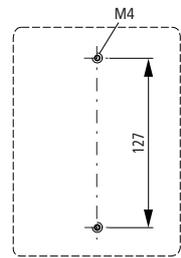


Interrupor general para montaje saliente

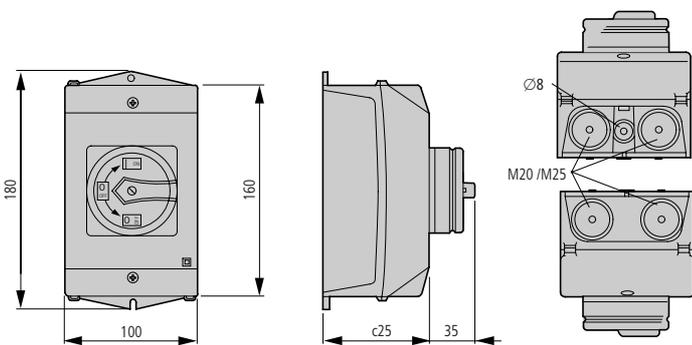
T0.../11/SVB



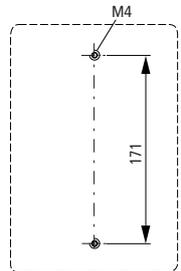
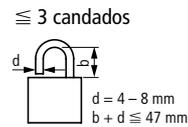
Dimensión para el taladro Fondo



T3.../12/SVB



Dimensión para el taladro Fondo



Referencia	c25
T0-1....	75
T0-2....	75
T0-3....	95
T0-4....	95

Referencia	c25	c33
T3-1....	80	27
T3-2....	80	27
T3-3....	100	35
T3-4....	100	35
T3-5....	145	35

Interrupores de levás,
interrupores-seccionadores



Interruptores de levas, interruptores-seccionadores, accesorios

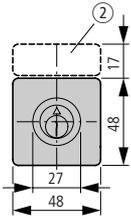
http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

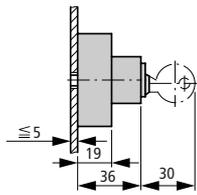
T0, T3, P1, P3 **xCommand**

Accionamiento por llave

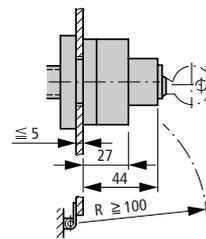
S-T0
S-SOND.....T0



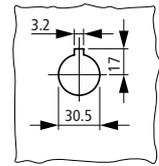
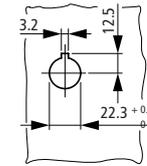
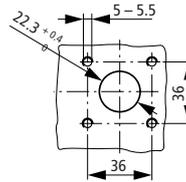
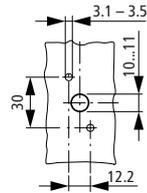
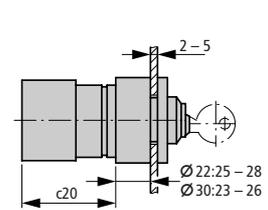
T0.../E(I1) + S-(SOND-)T0
T3.../E(I2) + S-(SOND-)T0



T0.../Z + S-(SOND-)T0
T3.../Z + S-(SOND-)T0

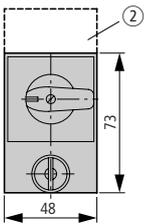


T0.../EZ △ T0.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0
T3.../EZ △ T3.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0

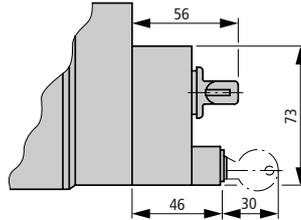


Enclavamiento por cerradura cilíndrica

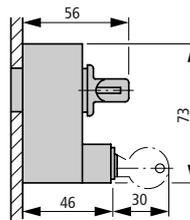
SVA-T3



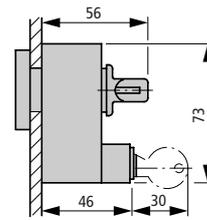
T0.../I1/SVA
T3.../I2/SVA
P1.../I2/SVA



T0.../E/SVA...
T3.../E/SVA...
P1.../E/SVA

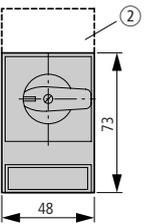


T0.../Z/SVA...
T3.../Z/SVA...
P1.../Z/SVA

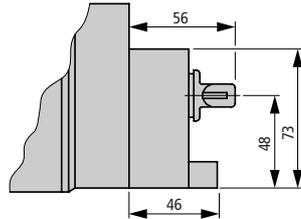


Enclavamiento por candado

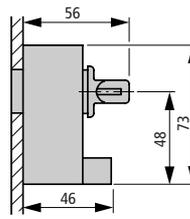
SVC-T3



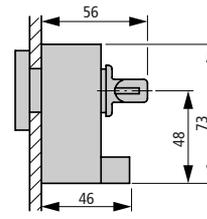
T0.../I1/SVC
T3.../I2/SVC
P1.../I2/SVC



T0.../E/SVC...
T3.../E/SVC...
P1.../E/SVC



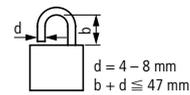
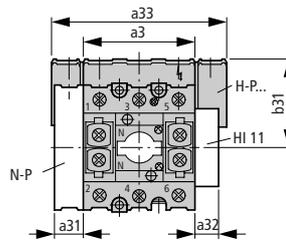
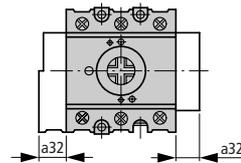
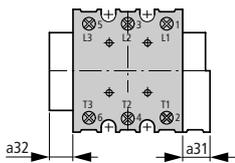
T0.../Z/SVC...
T3.../Z/SVC...
P1.../Z/SVC



Módulos

Conductor neutro acoplable N-P....
Contacto auxiliar HI 11-P1/P3

≧ 3 candados



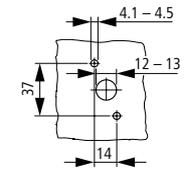
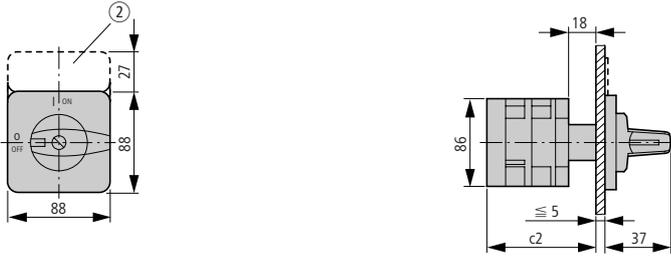
Referenci a	a3	a31	a32	a33	b31
P1-....	49	15	15	83	49
P3-....	72	18	15	114	60

② Material no incluido en el suministro



Montaje empotrable
T5(B).../E

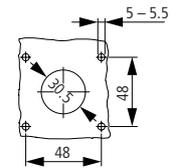
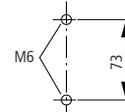
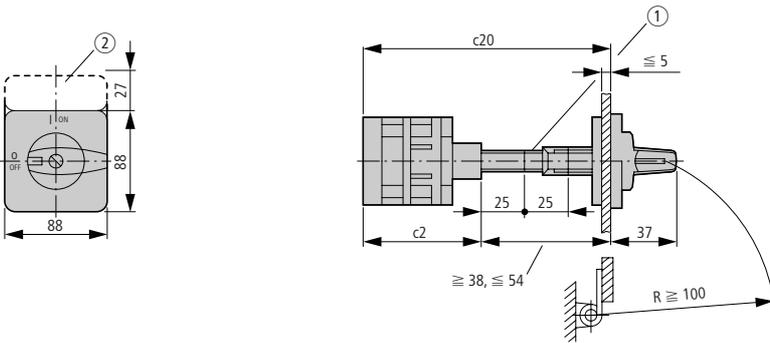
Dimensión para el taladro
Puerta



Montaje fondo panel
T5(B).../Z

Dimensión para el taladro
Fondo

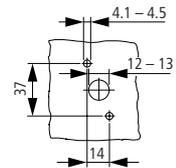
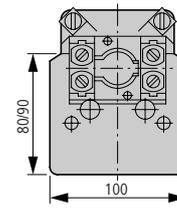
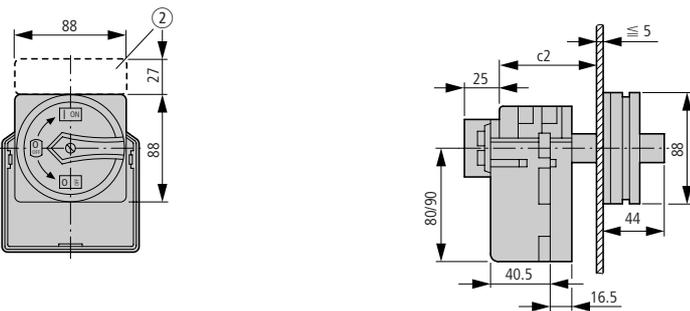
Dimensión para el taladro
Puerta



1 Prolongación de ejes posible con ZAV-P3 F 4 x 25 = 100 mm

Interruptor general para montaje empotrado
T5(B).../EA/SVB

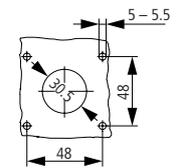
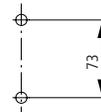
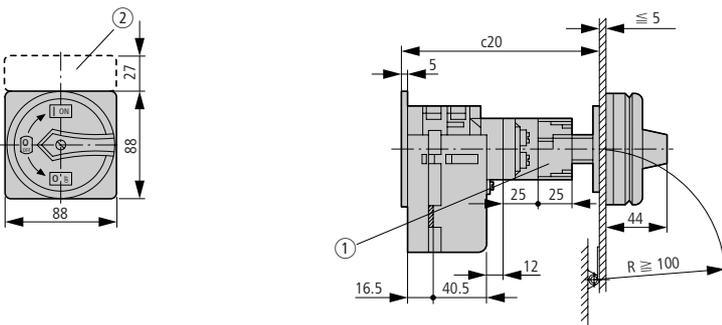
Dimensión para el taladro
Puerta



Interruptor general para montaje en fondo panel
T5(B).../V/SVB

Dimensión para el taladro
Fondo

Dimensión para el taladro
Puerta



Referencia	c2	c20 ≧/≦	c20 con ≦ 4 ZAV	c21	c22
T5(B)-1....	54	92 ... 107	207	90	125 (95)
T5(B)-2....	71	109 ... 124	224	90	125 (95)
T5(B)-3....	87	125 ... 140	240	123	160 (160)
T5(B)-4....	104	142 ... 157	257	123	160 (160)
T5(B)-5....	120	158 ... 173	273	-	-
T5(B)-6....	137	175 ... 190	290	-	-
T5(B)-7....	153	191 ... 206	306	-	-
T5(B)-8....	170	208 ... 223	323	-	-
T5(B)-9....	186	224 ... 239	339	-	-
T5(B)-10....	203	240 ... 356	356	-	-

Profundidad de una cámara de contactos: 16.5 mm

① Prolongación posible con ZVV-P3, ≧ 4 x 25 = 100 mm

② Material no incluido en el suministro.

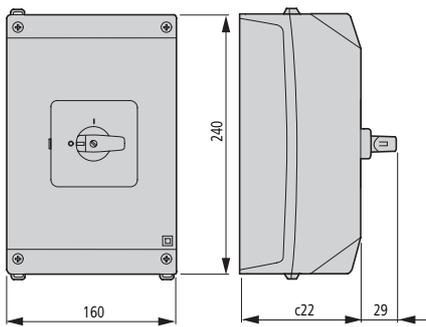
Los interruptores de levas T5B y T5 tienen la misma construcción, se diferencian sólo por los contactos

Interruptores de levas, interruptores-seccionadores

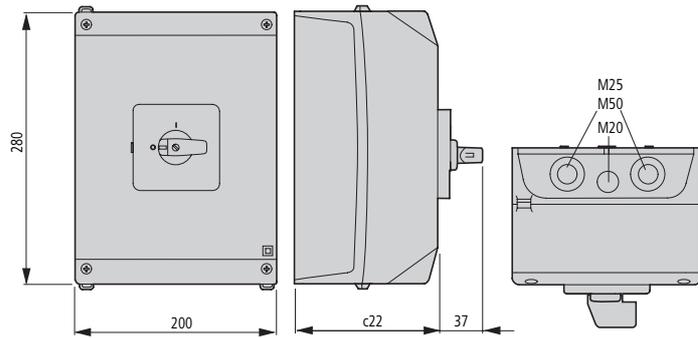


Montaje saliente

T5B.../I4



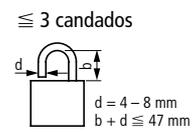
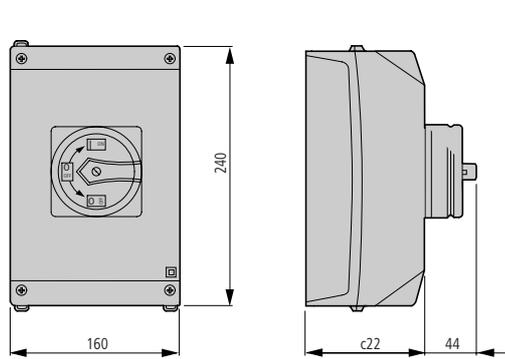
T5.../I5



Interruptor general para montaje saliente

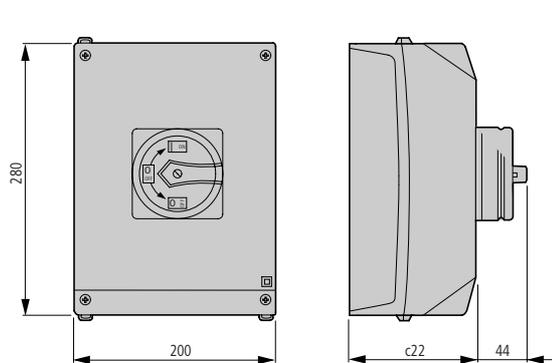
T5B.../I4/SVB

Dimensión para el taladro



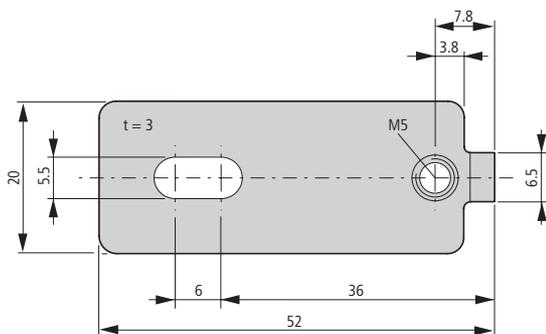
T5.../I5/SVB

Dimensión para el taladro



Ángulo de fijación exterior

AB-CI-K415



Referencia	c22
T5(B)-1....	125
T5(B)-2....	125
T5(B)-3....	160
T5(B)-4....	160

Profundidad de una cámara de contactos: 16.5 mm

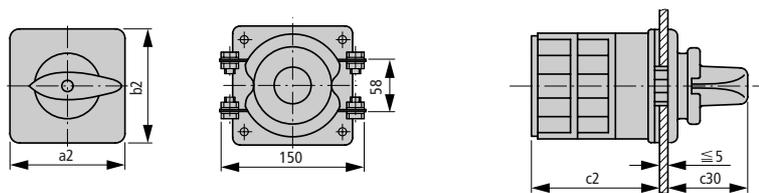
Los interruptores de levas T5B y T5 tienen la misma construcción, se diferencian sólo por los contactos



xCommand T6, T8

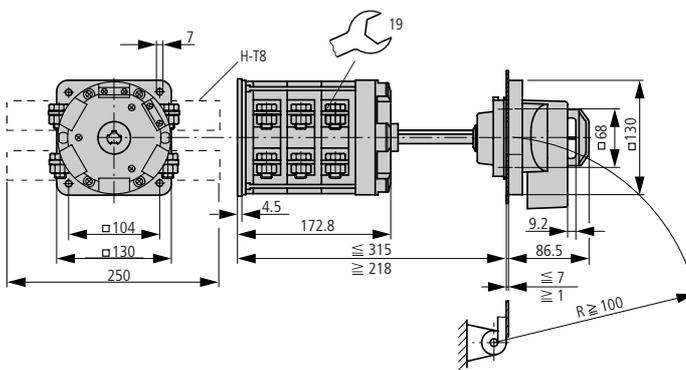
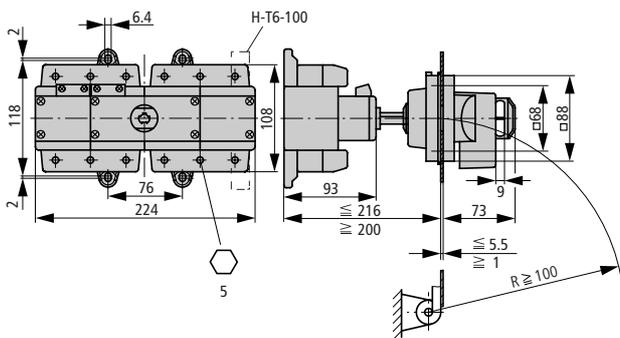
Montaje empotrable

T6-3-8212/E/HI12
T8.../E/HI12



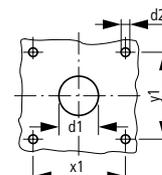
T6-160-6V/SVB-SW/HI11

T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11



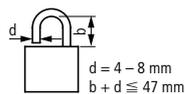
Referencia	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 ... 30	∅ 6.0	68	68
T8.../E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 ... 25	∅ 7.0	104	104
T8.../SVB	-	-	-	-	∅ 26 ... 30	∅ 7.0	68	68

Dimensión para el taladro
Puerta



T6: 4 M5 × 20
T8: 4 M6 × 20

≅ 3 candados para T.../SV



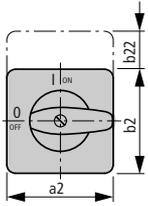
d = 4 – 8 mm
b + d ≅ 47 mm

Interruptores de levas,
interruptores-seccionadores



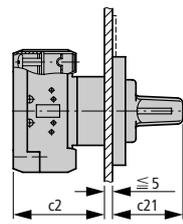
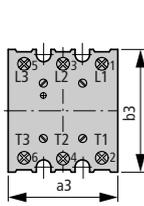
Montaje empotrable

P.../E



Montaje empotrado con fijación central

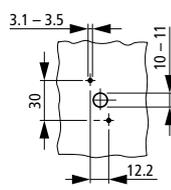
P1.../EZ



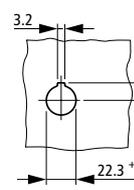
$P1.../EZ = c2 + 5 \text{ mm}$

Dimensión para el taladro Puerta

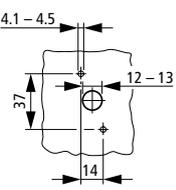
P1.../E



P.../E

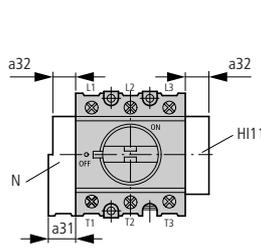
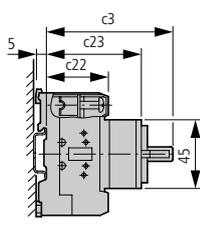
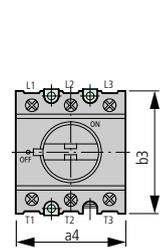


P1.../EZ



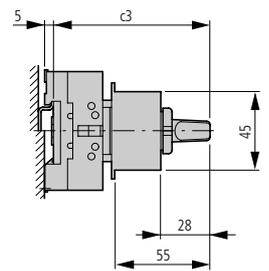
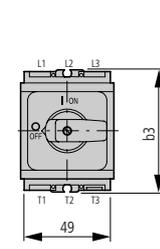
Montaje en cuadros de distribución

P3.../IVS



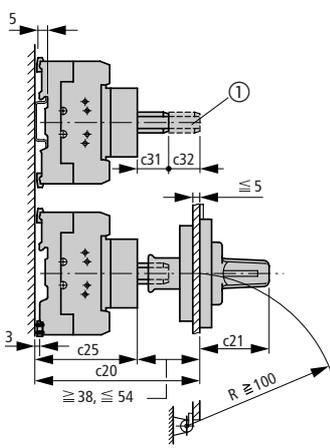
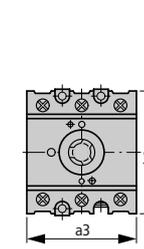
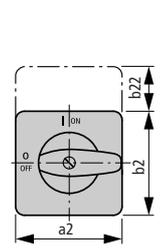
≅ 3 candados

P1.../IVS



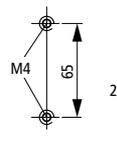
Montaje fondo panel

P.../Z

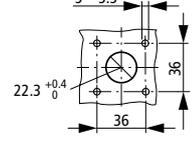


Dimensión para el taladro Fondo

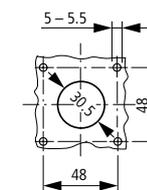
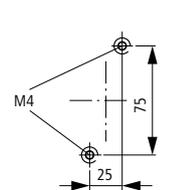
P1.../Z



Puerta



P3.../Z



① Prolongación de ejes posible con ZAV... F 4 x 25 = 100 mm

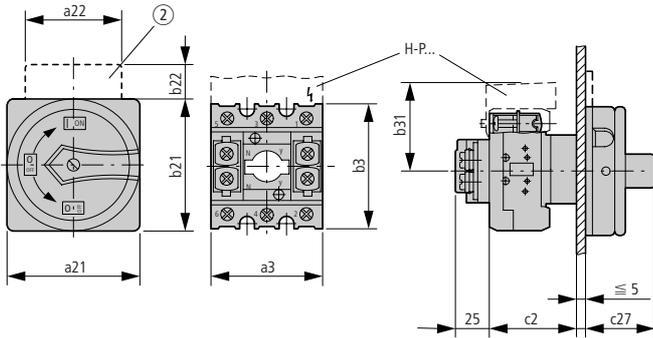
Referencia	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b1	b21	b22	b23	b24	b31
P1	48	49	53.5	65	48	87	15	15	83	48	70	65	17	180	32	49
P3	87	72	71.5	87	87	125	18	15	114	87	83	87	27	175	-	60

Referencia	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 con ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1	59	86	96 ... 112	212	35	32	65	68	58	35	77	25	25	27
P3	59	82	103 ... 118	218	37	41	63	81	65	44	90	25	25	29



Interruptor general para montaje empotrado

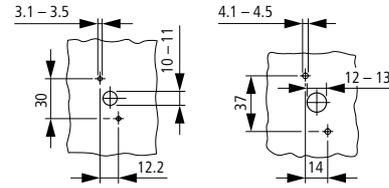
P.../EA/SVB



Dimensión para el taladro
Puerta

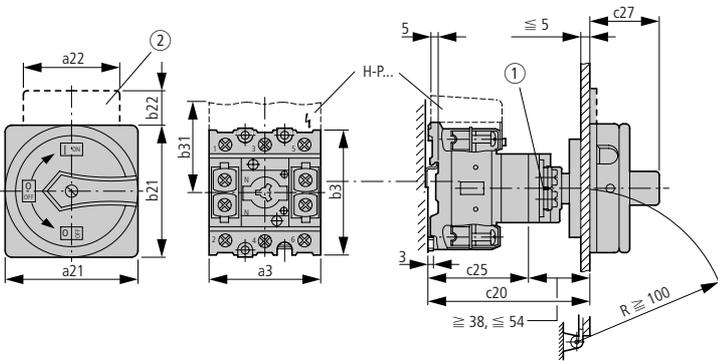
P1...

P3...



Interruptor general para montaje en fondo saliente

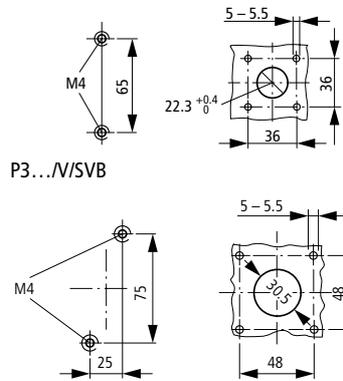
P.../V/SVB



Dimensión para el taladro

Fondo
P1.../V/SVB

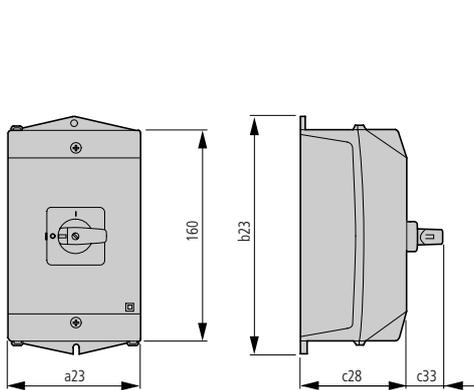
Puerta



- ① Prolongación de enclavamiento posible con ZVV-...+ZAV... F 4 x 25 = 100 mm
- ② Material no incluido en el suministro

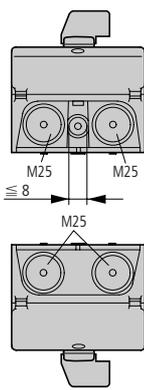
Montaje saliente

P1.../I2

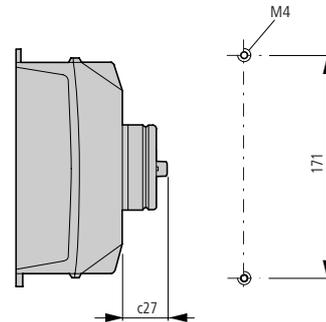


Interruptor general/Interruptor de seguridad para montaje saliente

P1.../I2/SVB
P1.../I2/SI



Dimensión para el taladro



Referencia	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b1	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../I2	48	49	53.5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35.5	49

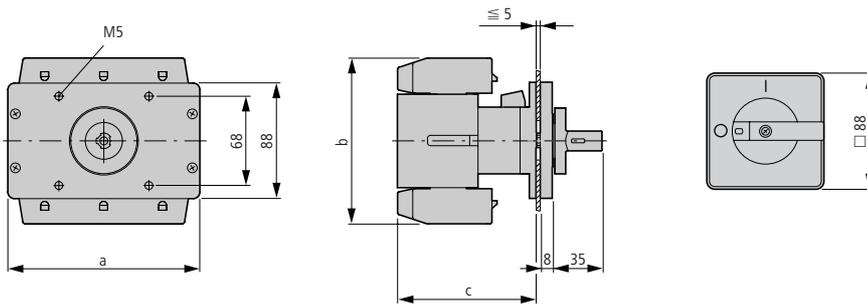
Referencia	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 con ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96 ... 112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27

Interruptores de levas,
interruptores-seccionadores

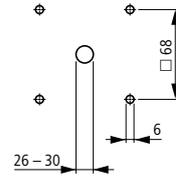


Montaje empotrable

P5.../E

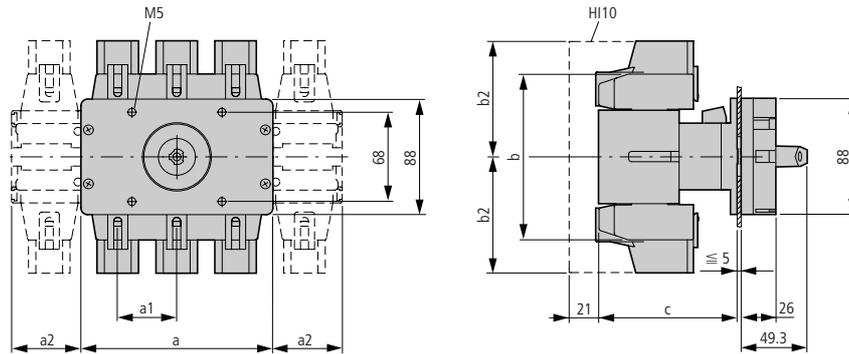


Dimensión para el taladro



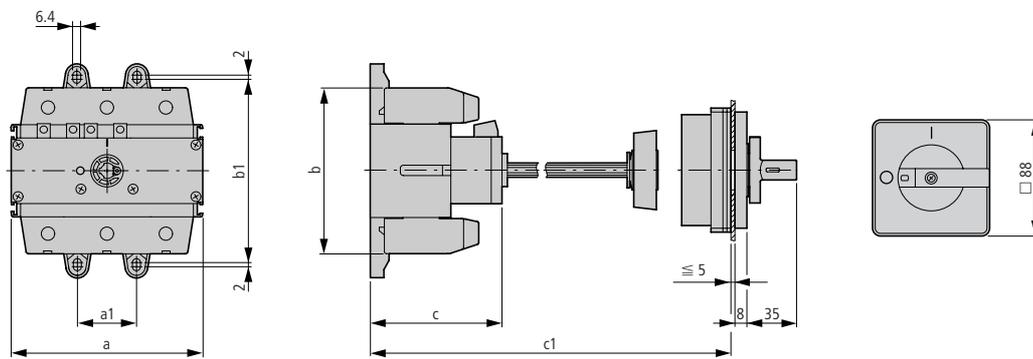
Interruptor general para montaje empotrado

P5-.../EA/SVB(-SW)

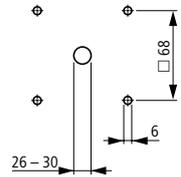


Montaje fondo panel

P5.../Z

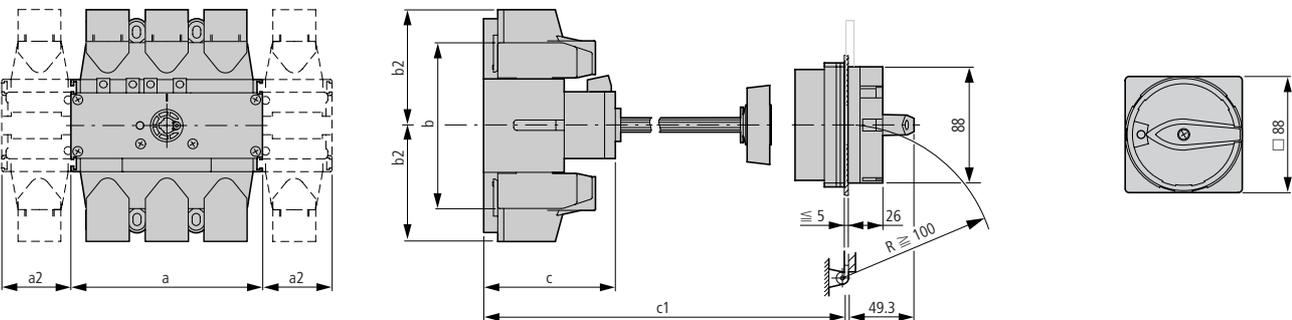


Dimensión para el taladro



Interruptor general para montaje en fondo panel

P5-.../V/SVB(-SW)



Referencia	a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1
P5-125/160	112	36	38	108	120	76	91	≅ 130 ≅ 287
P5-250/315	145	44	52.5	126	144	88	98	≅ 140 ≅ 280



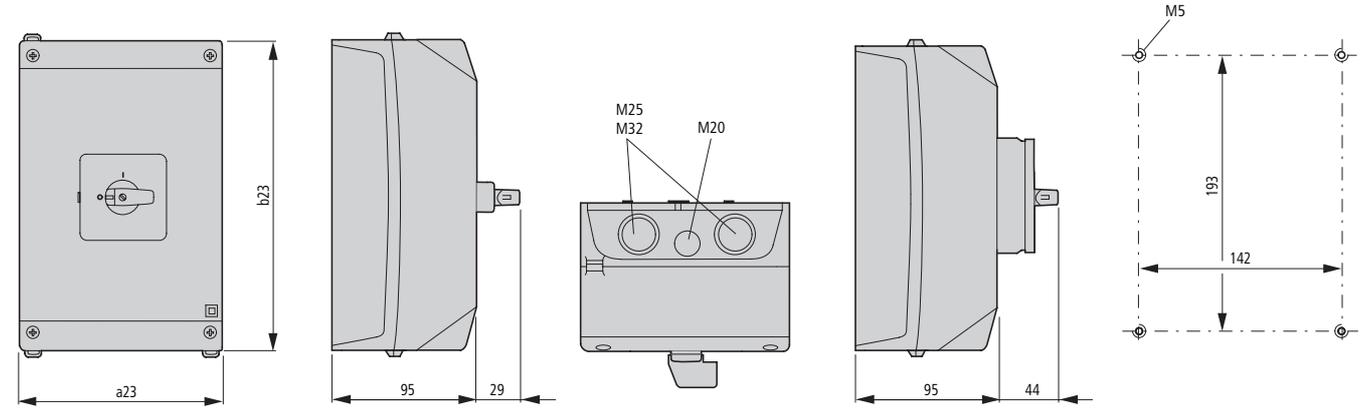
Montaje saliente

P3-63/14

Interruptor general/Interruptor de seguridad para montaje saliente

P3-63/14/SVB
P3-63/14/SI
T5B-.../14/SI

Dimensión para el taladro



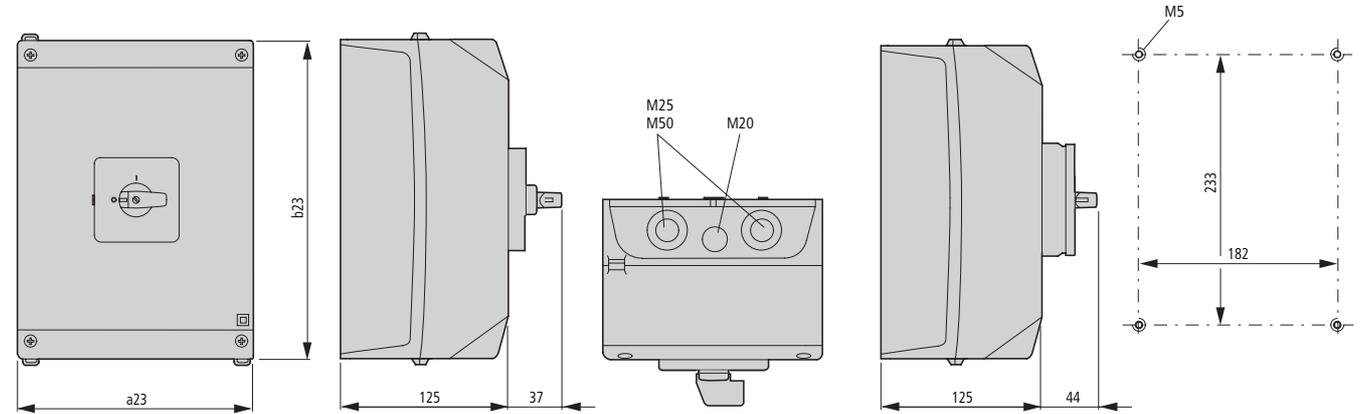
Montaje saliente

P3-100/15

Interruptor general/Interruptor de seguridad para montaje saliente

P3-100/15/SVB
P3-100/15/SI
T5-.../15/SI

Dimensión para el taladro



Referencia	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b1	b21	b22	b23	b24	b31
P3-63/14	87	72	71.5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35.5	60
P3-100/15	87	72	71.5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35.5	60

Referencia	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 con ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P3-63	59	82	103 ...	118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	37
P3-100	59	82	103 ...	118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	37

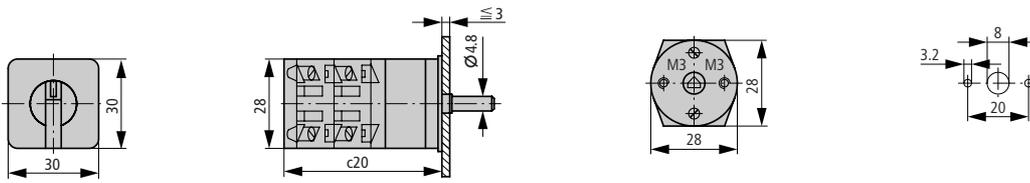
Interruptores de levas,
interruptores-seccionadores



Montaje empotrable

TM.../E

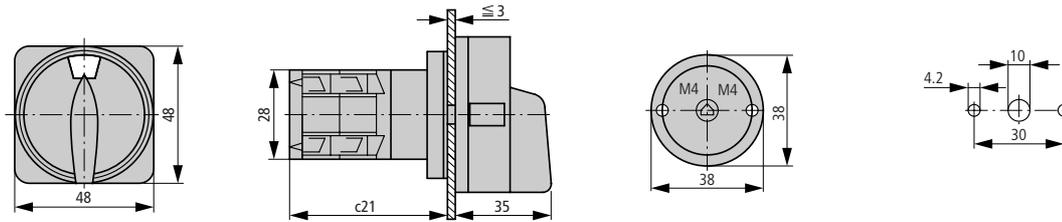
Dimensión para el taladro



Interruptores-seccionadores auxiliares para 2 candados de Ø 4 mm o 1 candado de Ø 6 mm

TM-.../E/SVB(-SW)

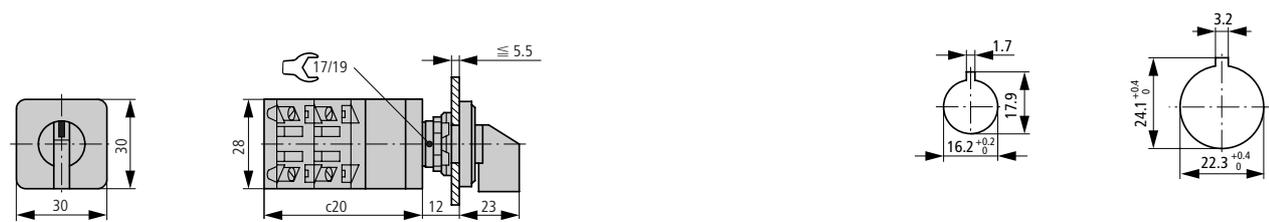
Dimensión para el taladro



Montaje empotrado con fijación central

TM-.../EZ

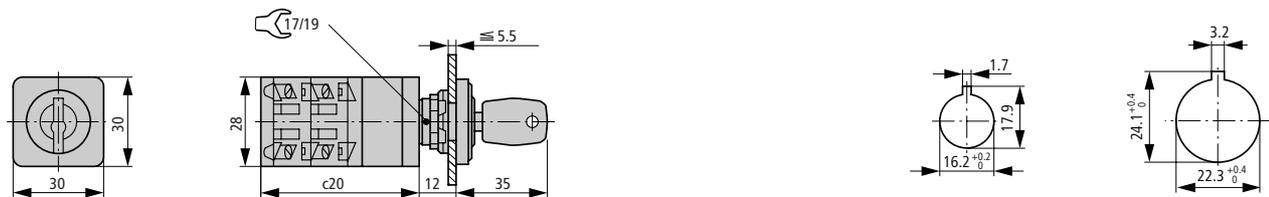
Dimensión para el taladro¹⁾



Montaje empotrado con fijación central, con accionamiento por llave

TM-...+EZ/S-...

Dimensión para el taladro¹⁾



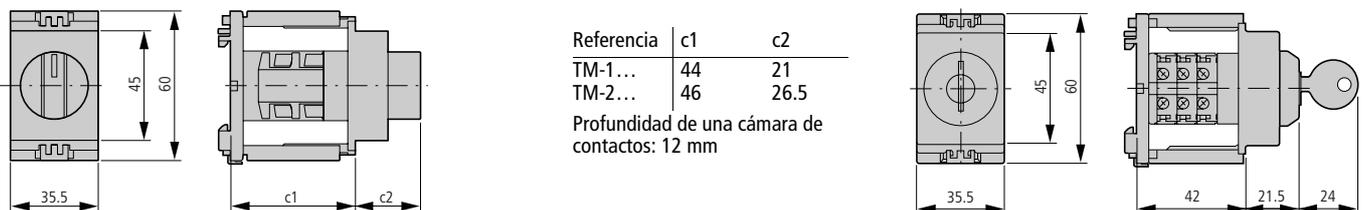
Referencia	c20	c21
TM-1...	39	42
TM-2...	51	54
TM-3...	63	66
TM-4...	75	
TM-5...	87	
TM-6...	99	
TM-7...	111	
TM-8...	123	

Profundidad de una cámara de contactos: 12 mm

Montaje empotrado en cuadros de distribución

TM-.../IVS

TM-.../IVS/S



Referencia	c1	c2
TM-1...	44	21
TM-2...	46	26.5

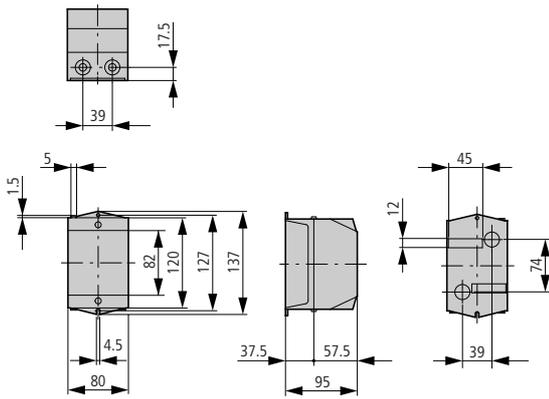
Profundidad de una cámara de contactos: 12 mm

Notas

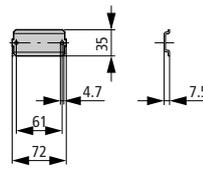
¹⁾ Dimensión para el taladro opcional: 16.2 mm = sin reducción \triangle RMQ16; 22.3 mm = con reducción \triangle RMQ Titan



Caja pequeña de material aislante
CI-K1...-95-TS

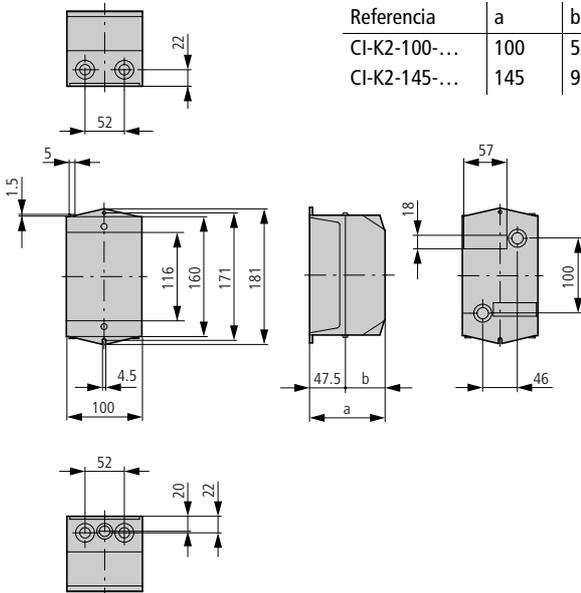


Guías simétricas
TS-CI-K1

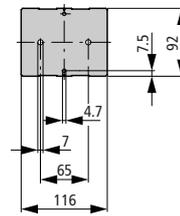


CI-K2-...

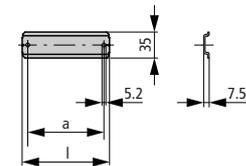
Referencia	a	b
CI-K2-100-...	100	52.5
CI-K2-145-...	145	97.5



Placas de montaje
M-CI-K2



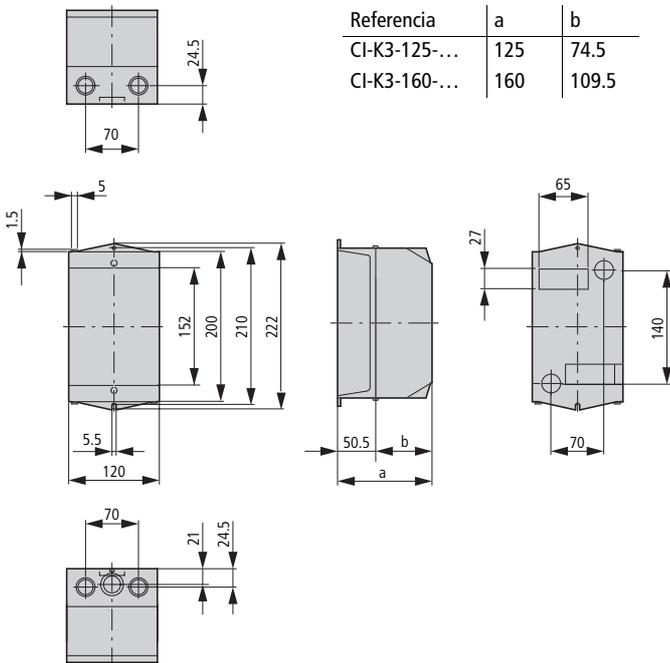
Guías simétricas
TS-CI-K2



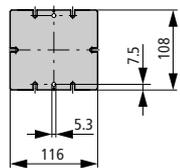
a	l
77	92

CI-K3-...

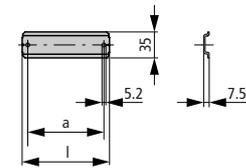
Referencia	a	b
CI-K3-125-...	125	74.5
CI-K3-160-...	160	109.5



Placas de montaje
M-CI-K3



Guías simétricas
TS-CI-K3



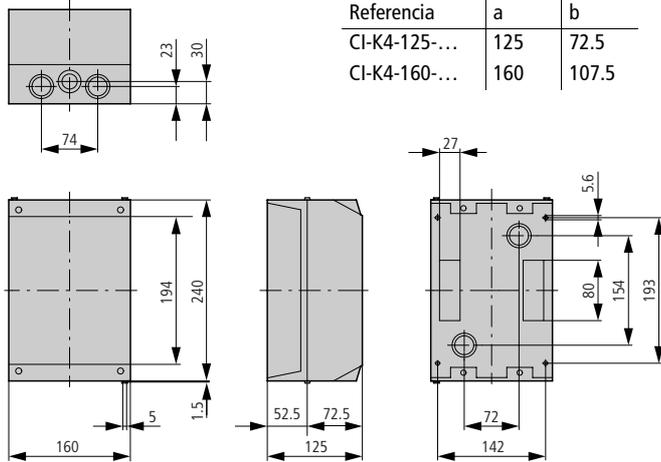
a	l
93	108

Interrupidores de levas, interruptores-
seccionadores



Caja pequeña de material aislante

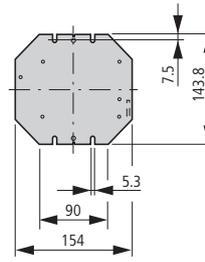
CI-K4-...



Referencia	a	b
CI-K4-125-...	125	72.5
CI-K4-160-...	160	107.5

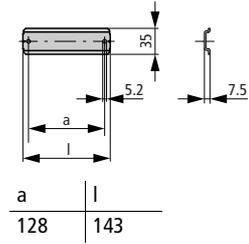
Placas de montaje

M-CI-K4

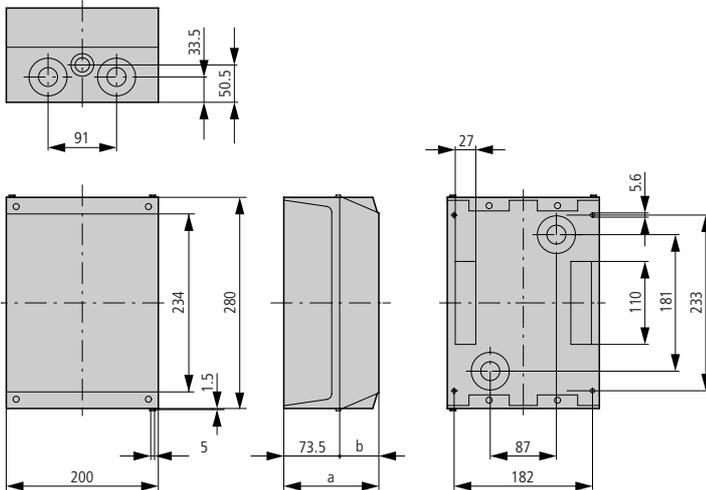


Guías simétricas

TS-CI-K4



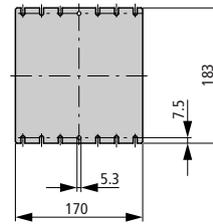
CI-K5-...



Typ	a	b
CI-K5-125-...	125	51.5
CI-K5-160-...	160	85.5

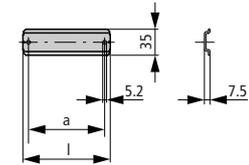
Placas de montaje

M-CI-K5



Guías simétricas

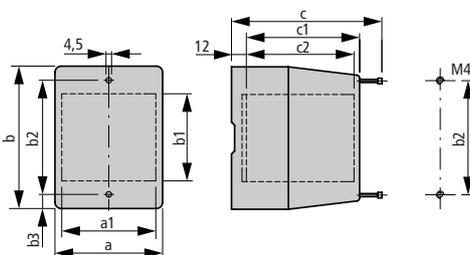
TS-CI-K5



a	l
168	183

Caja vacía

CI-B, CI-C, CI-D



Referencia	a	a1	b	B1	b2	b3	c	c1	c2
CI-B	87	71	149	106	128	10.5	128	115	84.4
CI-C	110	95	165	122	144	10.5	128	115	84.4
CI-D	110	97	222	179	201	10.5	128	115	84.4

