

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles
para fusibles de hasta 1250 A



FUSERBLOC
de 630 a 1250 A

Función

Los dispositivos **FUSERBLOC NFC/DIN** son interruptores-seccionadores con fusibles multipolares de accionamiento manual.

Estos interruptores se abren y cierran con carga para proporcionar aislamiento de seguridad contra sobrecorriente en cualquier circuito de baja tensión.

Esta gama está disponible en frontal-lateral derecho, lateral izquierdo y frontal central, funcionamiento directo o externo, con 2, 3 y 4 polos y hasta 1250 A.

Ventajas

Seguridad óptima

Aislamiento completo del fusible, con doble corte por polo (aguas arriba y aguas abajo del fusible) y corte plenamente visible, que garantizan la seguridad del operario.

Alto poder de corte

Protección frente a sobrecargas o cortocircuitos, gracias a fusibles de alto poder de corte (100 kA rms).

Varias funcionalidades

El dispositivo FUSERBLOC puede equiparse con un mando de accionamiento frontal o lateral, montado directamente en el producto, o en el exterior, en la puerta o en el lateral de una caja o armario eléctrico.

Uso simplificado

La posición TEST permite probar los circuitos de control sin conectar la alimentación gracias al uso de contactos auxiliares de tipo U. En la posición TEST, la puerta del armario puede estar abierta.

La solución para

- > Centros de datos
- > Sanidad
- > Industria
- > Edificios

Puntos fuertes

- > Seguridad óptima
- > Alto poder de corte
- > Varias funcionalidades
- > Uso simplificado

Conforme con las normas

- > IEC 60947-3
- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2



Homologaciones y certificaciones⁽¹⁾



LOVAG



⁽¹⁾ Referencia del producto bajo pedido.

La solución para



FUSERBLOC multipolar

Ventajas relacionadas con la sostenibilidad

- > Para alargar la vida útil de la instalación, solo es necesario sustituir el fusible. Ya no es necesario sustituir el sistema de protección completo.
- > Conforme con RoHS y REACH

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

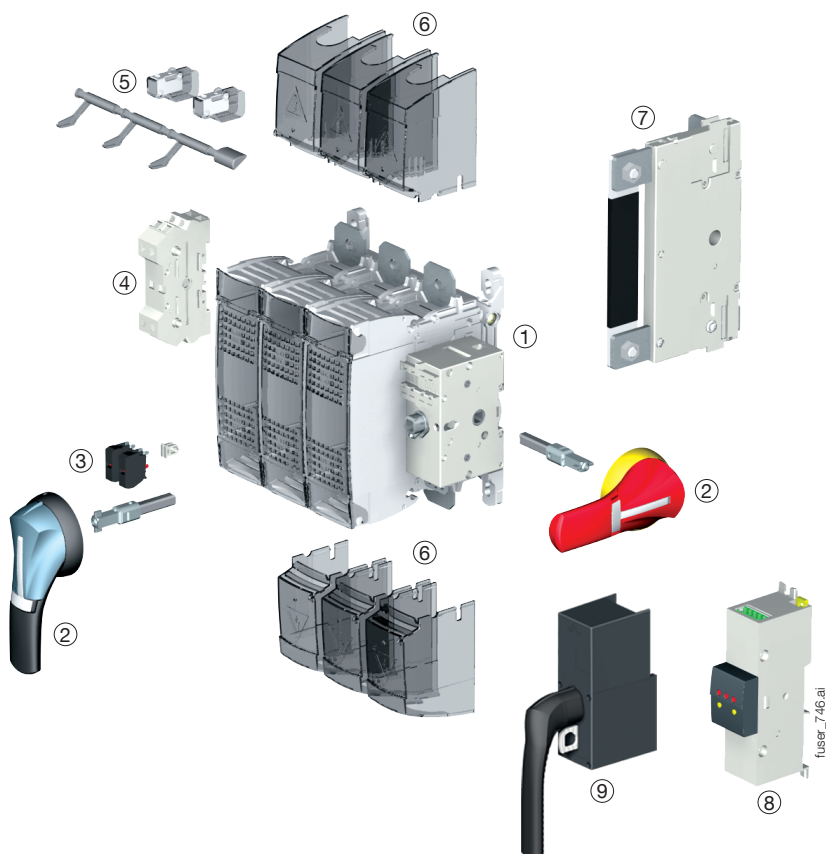
para fusibles de hasta 1250 A

Características generales

- Rango de 25 a 1250 A.
- Disponible en 2P, 3P o 4P.
- Hasta 690 VAC.
- Hasta 100 kA.
- Disponible en versiones con mandos de accionamiento frontal-lateral derecho, lateral izquierdo y frontal central.

Información básica

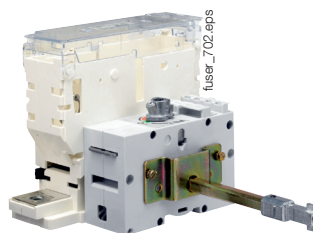
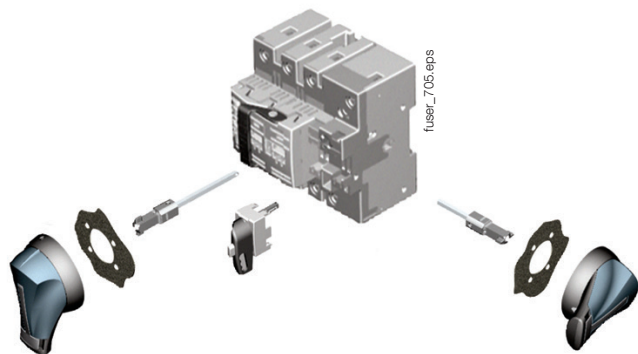
- Además del calibre del FUSERBLOC NFC/DIN, la selección del producto también depende de las características del fusible y las especificaciones funcionales.
- Los dispositivos SOCOMEC FUSERBLOC NFC/DIN se pueden equipar con fusibles **NFC/DIN** (para los fusibles BS, consúltenos).



1. Interruptores-seccionadores con fusibles FUSERBLOC, accionamiento frontal-lateral derecho
2. Mando de accionamiento frontal o lateral exterior
3. Contactos auxiliares tipo U (corte previo y señalización de posición de conmutación)
4. Contactos de potencia auxiliares (señalización de posición)
5. Dispositivo de detección mecánica y señalización de fusible fundido (DDMM)
6. Cubrebornes de entrada y salida
7. Módulo a neutro sólido integrado
8. El dispositivo de supervisión de fusibles electrónico (FMD) detecta el estado de los fusibles y proporciona señales al operario, PLC o sistemas de supervisión. Compatible con fusibles BS88, DIN y UL.
 - Indicación visual con leds
 - Relé biestable para PLC: alarma, disparo de dispositivo en remoto, etc.
 - Botón TEST: permite la verificación funcional del producto
 - Se puede montar directamente en FUSERBLOC NFC/DIN o, de manera alternativa, se puede montar en carril DIN, placa trasera o puerta
9. Accesorio de accionamiento directo

- Tanto si es 3 polos + neutro conmutado o 3 polos + neutro sólido, el **FUSERBLOC NFC/DIN** de DC 25 a DC 32 A con accionamiento **directo** y **exterior** es la solución perfecta con un diseño compacto.

- Para calibres DC de 25 a 400 A, el **kit de montaje plano** es ideal para unidades extraíbles enchufables.
- Mantenimiento de salidas desde el bus de CC común.



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Referencias

NFC y DIN Accionamiento frontal-lateral derecho, lateral izquierdo y central de 25 a 125 A

Calibre (A) Tamaño del fusible Tamaño del equipo	N.º de polos	Accionamiento frontal-lateral derecho ⁽⁶⁾	Accionamiento lateral izquierdo ⁽⁶⁾	Accionamiento frontal centrado ⁽⁶⁾	Mando directo frontal I-0-TEST	Mando frontal exterior I - 0	Mando frontal exterior TEST I - 0 - TEST	Mando exterior lateral derecho I - 0	Mando exterior lateral izquierdo I - 0	Eje para mando	Contacto auxiliar	Cubrebombas
CD 25 A 10 x 38 0	3 P	3631 3002 ⁽¹⁾			3629 4012	Tipo S1 Negro IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1413 2111 Rojo/ Amarillo IP65 1414 2111	Tipo S1 Negro IP65 1413 2115 Rojo IP65 1414 2115	Tipo S1 Negro IP55 1415 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1417 2111 Rojo/ Amarillo IP65 1418 2111		200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 ⁽²⁾		
	3 P + neutro cortado	3631 4002 ⁽¹⁾										
	3 P + neutro sólido	3631 5002 ⁽¹⁾										
CD 32 A 10 x 38 0	3 P	3631 3003										
	3 P + neutro cortado	3631 4003										
	3 P + neutro sólido	3631 5003										
CD 32 A 14 x 51 0	3 P	3631 3004 ⁽¹⁾			3999 5020	Tipo S2 Negro IP55 1421 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1423 2111 Rojo IP65 1424 2111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP55 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050 ⁽⁷⁾	Tipo U Contacto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽³⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾
	3 P + neutro cortado	3631 4004 ⁽¹⁾										
50 A 14 x 51 11	2 P	3831 2005										
	3 P	3831 3005 ⁽¹⁾	3815 3005									
	4 P	3831 6005 ⁽¹⁾	3815 6005									
63 A 00C 12	2 P	3831 2006										
	3 P	3831 3006 ⁽¹⁾	3815 3006									
	4 P	3831 6006 ⁽¹⁾	3815 6006									
100 A 22 x 58 13	2 P	3831 2010										
	3 P	3831 3010 ⁽¹⁾	3815 3010									
	4 P	3831 6010 ⁽¹⁾	3815 6010									
125 A 22 x 58 13	2 P	3831 2011										
	3 P	3831 3011	3815 3011									
	4 P	3831 6011	3815 6011									
125 A 00 13	2 P	3831 2012										
	3 P	3831 3012	3815 3012	3837 3012								
	4 P	3831 6012	3815 6012									

(1) Disponible en caja (consulte "Interruptores-seccionadores de corte en carga en caja").

(2) Estándar.

(3) Máximo 4 contactos.

(4) Entrada o salida. Proporciona 2 cubrebombas para una protección completa en la entrada y la salida.

(5) Contacto auxiliar mecánico de fusibles que se hayan fundido (DDMM), consulte «Accesorios».

(6) Cuerpo del interruptor sin mando.

(7) Utilice una guía de eje 1 429 0000 en caso de longitudes de 320 mm

NFC y DIN Accionamiento frontal-lateral derecho, lateral izquierdo y central de 160 a 1250 A

Calibre (A) Tamaño del fusible Tamaño del equipo	N.º de polos	Accionamiento frontal-lateral derecho ⁽⁷⁾	Accionamiento lateral izquierdo ⁽⁷⁾	Accionamiento frontal centrado ⁽⁷⁾	Mando directo frontal I-0-TEST ⁽¹⁰⁾	Mando frontal exterior I - 0	Mando frontal exterior TEST I - 0 - TEST	Mando exterior lateral derecho I - 0	Mando exterior lateral izquierdo I - 0	Eje para mando	Auxiliar contacto	Cubrebornos
160 A 00 13	2 P	3831 2015			3999 5020	Tipo S1 Negro IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1413 2111 Rojo IP65 1424 2111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽³⁾	
	3 P	3831 3015	3815 3015	3837 3015								
	4 P	3831 6015	3815 6015									
160 A 0 14	2 P	3831 2016			3999 5021	Tipo S1 Negro IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1413 2111 Rojo IP65 1424 2111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽³⁾	
	3 P	3831 3016 ⁽¹⁾	3815 3016									
	4 P	3831 6016 ⁽¹⁾	3815 6016									
250 A 1 15	2 P	3831 2024			3999 5021	Tipo S1 Negro IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1413 2111 Rojo IP65 1424 2111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽³⁾	2 P 3998 2025 ⁽⁵⁾ 3 P 3998 3025 ⁽⁵⁾ 4 P 3998 4025 ⁽⁵⁾
	3 P	3831 3024 ⁽¹⁾	3815 3024	3837 3024								
	4 P	3831 6024 ⁽¹⁾	3815 6024	3837 6024								
400 A 2 16	2 P	3831 2038			3999 5021	Tipo S1 Negro IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1413 2111 Rojo IP65 1424 2111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽³⁾	2 P 3998 2040 3 P 3998 3040 4 P 3998 4040
	3 P	3831 3028 ⁽¹⁾	3815 3039	3837 3039								
	4 P	3831 6038 ⁽¹⁾	3815 6039	3837 6039								
630 A 3 17	2 P	3811 2063			3899 6011	Tipo S3 Negro IP65 1433 3111 ⁽²⁾ Rojo IP65 1434 3111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2080 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3080 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4080 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3063 ⁽¹⁾	3815 3063	3817 3063								
	4 P	3811 6063 ⁽¹⁾	3815 6063	3817 6063								
800 A 3 17	2 P	3811 2080			3899 6011	Tipo S3 Negro IP65 1433 3111 ⁽²⁾ Rojo IP65 1434 3111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2080 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3080 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4080 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3080	3815 3080									
	4 P	3811 6080	3815 6080									
800 A 4 18	2 P	3811 2081			1141 3011	Tipo S4 Negro IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rojo IP65 1444 3111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3081										
	4 P	3811 6081										
1250 A 4 18	2 P	3811 2120			1141 3011	Tipo S4 Negro IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rojo IP65 1444 3111	Tipo S2 Negro IP65 1423 2115 Rojo IP65 1424 2115	Tipo S2 Negro IP65 1425 2111 ⁽²⁾ Negro IP65 1427 2111 Rojo IP65 1428 2111	Tipo S2 Negro IP65 142A 2111 Rojo IP65 142B 2111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁸⁾	Tipo U 1 contacto NC 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 contacto NA 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3120	3815 3120	3817 3120								
	4 P	3811 6120	3815 6120									

(1) Disponible en caja (consulte "Interruptores-seccionadores de corte en carga en caja").

(2) Estándar.

(3) Máximo 4 contactos.

(4) Máximo 8 contactos.

(5) Entrada o salida. Proporciona 2 cubrebornos para una protección completa en la entrada y la salida.

(6) Contacto auxiliar mecánico de fusibles que hayan fusionado (DDMM), véase «Accesorios».

(7) Cuerpo del interruptor sin mando.

(8) Compatible con FUSERBLOC 400 A accionamiento lateral izquierdo (3815 x 039) o centrado (3817 x 3039).

(9) Utilice una guía de eje 1 429 0000 en caso de longitudes de 320 mm.

(10) No compatible con la versión de accionamiento frontal centrado.

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Accesorios

Conjunto de mando con accionamiento frontal directo para FUSERBLOC con accionamiento derecho y frontal

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Mando	Color del mando	Referencias
50 ... 160	11-12-13-14	PRUEBA I-O	Negro	3999 5020
250 ... 400	15-16	PRUEBA I-O	Negro	3999 5021

Bloqueable con candado en la posición 0



Mando de accionamiento frontal directo para FUSERBLOC CD, accionamiento centrado o lateral izquierdo

Accionamiento frontal				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Figura n.º	Color del mando	Referencias
CD 25 ... CD 32	0	1	Negro	3629 4012
CD 25 ... CD 32	0	1	Rojo	3629 4013
50 ... 400	11 ... 16	2	Negro	3629 7910
630 ... 800	17	2	Negro	3899 6011
800 ... 1250	18	3	Negro	1141 3011



Mando de accionamiento lateral externo - Bloqueable con candado en la posición 0

Mando bloqueable con candado en la posición 0							
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Color del mando	Mando	Grado de protección ⁽¹⁾	Mando bloqueable	Referencia
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	I - 0	IP55	Sí	1411 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	I - 0	IP65	Sí	1413 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rojo/ Amarillo	I - 0	IP65	Sí	1414 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	I - 0 - Prueba	IP65	Sí	1413 2115
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rojo/ Amarillo	I - 0 - Prueba	IP65	Sí	1414 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	I - 0	IP55	Sí	1421 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	I - 0	IP65	Sí	1423 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rojo/ Amarillo	I - 0	IP65	Sí	1424 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	I - 0 - Prueba	IP55	Sí	1423 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rojo/ Amarillo	I - 0 - Prueba	IP65	Sí	1424 2115
630 ... 800	17	S3	Negro	I - 0	IP65	Sí	1433 3111
630 ... 800	17	S3	Rojo/ Amarillo	I - 0	IP65	Sí	1434 3111
800 ... 1250	18	S4	Negro	I - 0	IP65	Sí	1443 3111
800 ... 1250	18	S4	Rojo/ Amarillo	I - 0	IP65	Sí	1444 3111

(1) IP: Índice de protección contra la penetración según IEC 60529.



Mando de accionamiento frontal externo - Bloqueable con candado en las posiciones 0 y I

Mando bloqueable con candado en posición 0 y I					
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Color del mando	Grado de protección ⁽¹⁾	Referencia
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	IP65	1413 2311
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	IP65	1423 2311

(1) IP: Índice de protección contra la penetración según IEC 60529.



Mando de accionamiento frontal externo con brazo metálico - Bloqueable con candado en la posición 0

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Color del mando	Grado de protección ⁽¹⁾	Mando bloqueable	Referencia
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	IP65	Sí	141D 2911
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rojo/Amarillo	IP65	Sí	141E 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	IP65	Sí	142D 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rojo/Amarillo	IP65	Sí	142E 2911
600 ... 800	17	S3	Negro	IP65	Sí	143D 3911
600 ... 800	17	S3	Rojo/Amarillo	IP65	Sí	143E 3911
800 ... 1250	18	S4	Negro	IP65	Sí	144D 3911
800 ... 1250	18	S4	Rojo/Amarillo	IP65	Sí	144E 3911

(1) IP: Índice de protección contra la penetración según IEC 60529.



Mando tipo S1

Mando tipo S3

Mando de accionamiento lateral externo - Bloqueable con candado en la posición 0

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Color del mando	Grado de protección ⁽¹⁾	Referencia
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	IP55	1415 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	IP65	1417 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rojo/Amarillo	IP65	1418 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	IP55	1425 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	IP65	1427 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rojo/Amarillo	IP65	1428 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Negro	IP65	1437 3111
630 ... 1250	17/18	S3	Rojo/Amarillo	IP65	1438 3111

(1) IP: Índice de protección contra la penetración según IEC 60529.



Mando tipo S1

Mando tipo S3

Mando de accionamiento lateral izquierdo - Bloqueable con candado en la posición 0

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Color del mando	Grado de protección ⁽¹⁾	Referencia
50 ... 400 A	11 ... 16	S2	Negro	IP65	142A 2111
50 ... 400 A	11 ... 16	S2	Negro	IP65	142B 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Negro	IP65	143A 3111

(1) IP: Índice de protección contra la penetración según IEC 60529.

Adaptador para mando tipo S

Uso

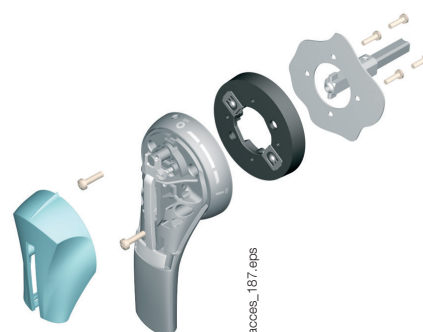
Permite instalar asas tipo S en lugar de las antiguas asas Socomec existentes. El adaptador también puede usarse como espaciador para aumentar la distancia entre la puerta del panel y el brazo del mando.

Dimensiones

Añade 12 mm de profundidad al mando.

Color del mando	Debe pedirse en múltiplos de	Grado de protección ⁽¹⁾	Referencia
Negro	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Índice de protección contra la penetración según IEC 60529.



Color alternativo de embellecedor para mando tipo S

Uso

Utilizar con mandos tipo S para guiar la extensión de eje en el mando exterior. Este accesorio permite al mando accionar el eje prolongador con una desalineación de hasta 15 mm. Recomendado para longitudes de eje superiores a 320 mm.

Color del mando	Debe pedirse en múltiplos de	Tipo de mando	Referencia
Gris claro	50	S1, S2, S3	1401 0001
Gris oscuro	50	S1, S2, S3	1401 0011
Gris claro	50	S4	1401 0031



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Accesorios (continuación)

Eje para asa de accionamiento frontal exterior

Uso

Longitudes del eje:

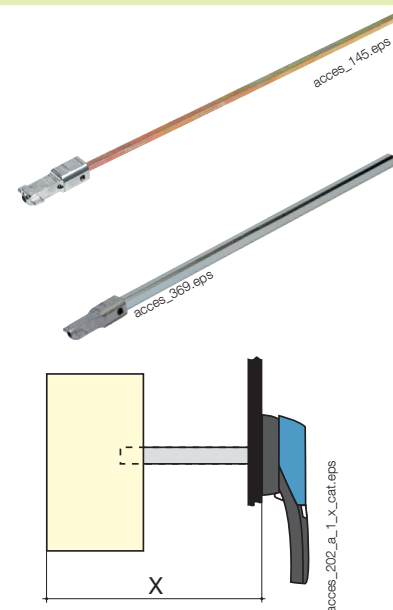
- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm
- 500 mm.

Para otras longitudes, póngase en contacto con nosotros.

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Longitud de eje (mm)	Referencia
CD 25 ...CD 32	0	200	1401 0520
CD 25 ...CD 32	0	320	1401 0532
CD 25 ...CD 32	0	400	1401 0540 ⁽¹⁾
50 ... 400	11 ... 16	200	1400 1020
50 ... 400	11 ... 16	320	1400 1032
50 ... 400	11 ... 16	500	1400 1050 ⁽²⁾
630 ... 800	17	200	1400 1220
630 ... 1250	17/18	320	1400 1232
630 ... 1250	17/18	500	1400 1250 ⁽¹⁾

(1) Utilice el accesorio de guía de eje para el accionamiento externo.

(2) Utilice el accesorio de soporte para ejes para accionamiento frontal.



Dimensiones X (mm) para FUSERBLOC NFC y DIN

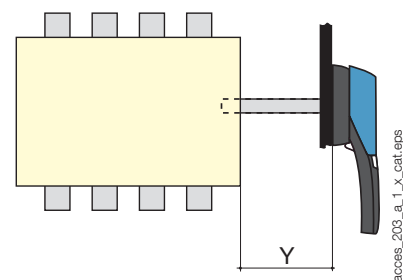
Calibre (A)	CD 25 ...CD 32	50	63	100 ... 160	160	250 ... 400	630 ... 800	800 ... 1250
Tamaño del fusible	10x38/14x51	14x51	00C	22x58/00	0	1/2	3	4
Tamaño del equipo	0	11	12	13	14	15/16	17	18
Longitud de eje (mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	160 ... 230	270 ... 304	
320	102 ... 365	100 ... 350	125 ... 350	135 ... 350	145 ... 350	160 ... 350	270 ... 424	304 ... 424
400	102 ... 445	100 ... 430	125 ... 430	135 ... 430	145 ... 430	160 ... 430	270 ... 504	304 ... 504
500		100 ... 530	125 ... 530	135 ... 530	145 ... 530	160 ... 530	270 ... 604	304 ... 604

Eje para mando lateral exterior

Uso

Longitud de eje, 200 mm.

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Dimensión Y (mm)	Longitud de eje (mm)	Referencia
CD 25 ...CD 32	0	S	36 ... 159	200	1401 0520
50 ... 400	11 ... 16	S	36 ... 172	200	1400 1020
630 ... 1250	17/18	S	15 ... 150	200	1400 1220



Guía de eje para mando exterior

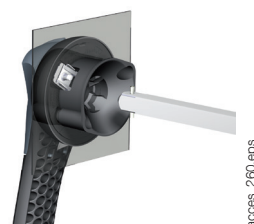
Uso

Para mandos tipo S, para guiar la extensión de eje en el mando exterior.

Este accesorio permite al mando accionar el eje prolongador con una desalineación de hasta 15 mm.

Recomendado para longitud de eje superior a 320 mm.

Descripción	Referencia
Guía de eje	1429 0000



Dispositivo de bloqueo del accionamiento

Uso

Bloqueo en la posición 0 del accionamiento directo frontal o lateral derecho:

- utilizando un candado (no incluido) en accionamiento directo lateral derecho: integrado de serie en el mando,
- utilizando un candado (no incluido): conmutador de accionamiento frontal o lateral derecho de 50 a 125 A, integrado de serie,
- utilizando una cerradura (no incluida) en accionamiento externo.

Bloqueo utilizando la cerradura RONIS EL 11 AP (no incluida)				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Mando	Figura n.º	Referencia
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Exterior frontal	1	1499 7701

Bloqueo usando cerradura CASTELL tipo K (no incluido)				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Mando	Figura n.º	Referencia
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Exterior frontal	2	1499 7702

Bloqueo utilizando la cerradura CASTELL tipo FS (no incluida)				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Mando	Figura n.º	Referencia
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Exterior frontal	2	1499 7703

Bloqueo utilizando XOP (no suministrado)				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Mando	Referencia	
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Exterior frontal	1499 7702	
Tipo				Referencia
Cerradura RONIS EL11AP				4409 8511
Cerradura XOP				4409 8601

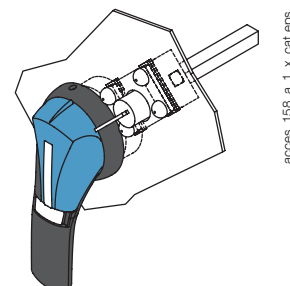


Fig. 1

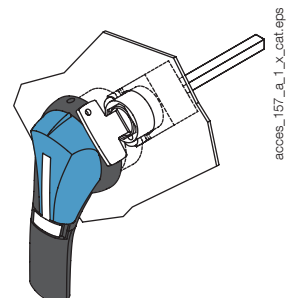


Fig. 2

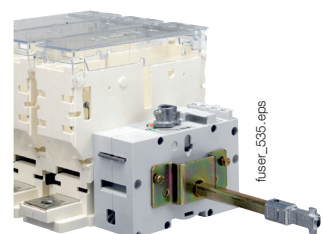
Kit para montaje plano

Uso

El kit para montaje plano es idóneo para unidades extraíbles enchufables.

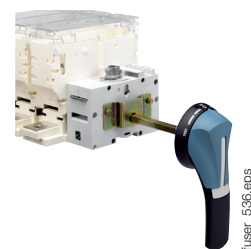
El kit puede utilizarse con un mando para montaje plano.

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo	Referencia
CD 25 ... CD 32	0	Kit + eje de 200 mm	1429 7709
50 ... 400	11 ... 16	Kit + eje de 200 mm	1429 7710



Mando para kit de montaje plano

Mando bloqueable con candado en la posición 0					
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de mando	Color del mando	Grado de protección ⁽¹⁾	Referencia
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Negro	IP55	1411 2111 ⁽²⁾
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rojo/Amarillo	IP65	1414 2111 ⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Negro	IP55	1421 2111 ⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rojo/Amarillo	IP65	1424 2111 ⁽²⁾



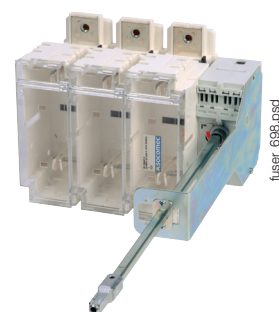
Tipo de mando S2

Accesorio de soporte de eje para mando frontal exterior

Uso

Cuando las extensiones de eje son superiores a 320 mm, este soporte mantiene el eje operativo frente al mando exterior.

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Referencia
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Accesorios (continuación)

Módulo a neutro sólido integrado

Uso

La fijación del neutro pasante en el mecanismo produce un dispositivo con neutro integrado del mismo tamaño que un dispositivo tripolar estándar (+ 6 mm).

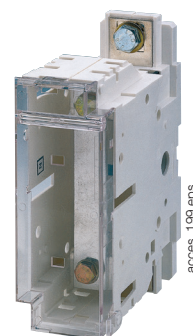
Para accionamiento frontal exterior

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Corriente nominal de la barra (A)	Referencia
100 ... 125	13	125	3829 9310
160	13	160	3829 9320
160	14	200	3829 9320
250	15	250	3829 9325
400	16	400	3829 9339
630 ... 800	17	800	3829 9308
800 ... 1250	18	1250	3829 9312



Módulo de neutro sólido para accionamiento frontal

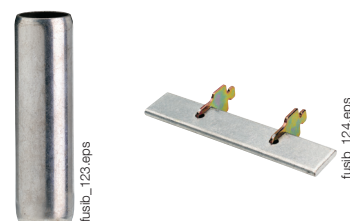
Calibre (A)	Tamaño del equipo	I_{max} (A)	Distancia (mm)	Referencia
50	11	50	27	3629 9227
63	12	63	32	3629 9232
100 ... 160	13	160	36	3629 9236
160	14	160	50	3629 9250
250	15	250	60	3629 9260
400	16	400	66	3629 9265
630 ... 800	17	800	94	3629 9294
800 ... 1250	18	1250	120	3629 9212



Módulo de neutro sólido

Dispositivos NFC y DIN

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tamaño del fusible	I_{max} (A)	Referencia
50	11	14 x 51	50	6029 0000
100 ... 125	13	22 x 58	125	6039 0000
63 ... 160	12/13	00C / 00	160	6420 0000
160	14	0	160	6421 0000
250	15	1	250	6421 0001
400	16	2	400	6421 0002
630 ... 800	17	3	800	6421 0003
800 ... 1250	18	4	1250	6441 0005



Cubrebornes

Uso

Protección IP20 de entrada o salida (en la parte frontal) contra el contacto directo con los bornes o piezas de conexión. 2 juegos necesarios para proteger los bornes de entrada y los de salida.

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Posición	N.º de polos	Referencia
CD 25 ... 63	0/12	superior/inferior	2 / 3 / 4 P	integrado
100 ... 160	13/14	superior/inferior	2 P	3998 2016
100 ... 160	13/14	superior/inferior	3 P	3998 3016
100 ... 160	13/14	superior/inferior	4 P	3998 4016
250 ... 400	15/16	superior/inferior	2 P	3998 2025
250 ... 400	15/16	superior/inferior	3 P	3998 3025
250 ... 400	15/16	superior/inferior	4 P	3998 4025
400 ⁽¹⁾	16	superior/inferior		3998 3025
400 ⁽¹⁾	16	superior/inferior		3998 4025
630 ... 800	17	superior/inferior	2 P	3898 2080
600 ... 800	17	superior/inferior	3 P	3898 3080
600 ... 800	17	superior/inferior	4 P	3898 4080
800 ... 1250	18	superior/inferior	2 P	3898 2120
800 ... 1250	18	superior/inferior	3 P	3898 3120
800 ... 1250	18	superior/inferior	4 P	3898 4120

(1): Para FUSERBLOC con accionamiento centrado o lateral izquierdo



Contactos auxiliares de tipo S y ST

Uso

Para FUSERBLOC de 50 a 1250 A, señalización de las posiciones 0 y I mediante 1 a 4 contactos auxiliares NA+NC.

Principio eléctrico

Los contactos auxiliares NA+NC Tipo S pueden configurarse como 2 NC o 2 NA.

Referencias

Contactos auxiliares tipo S con señalización de posición 0 - I para accionamiento externo frontal y lateral derecho

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de contacto	Contacto auxiliar de tipo S Referencia	Kit de accionamiento para contacto auxiliar (opcional) Referencia
50 ... 1250	11 ... 18	1 NC+ 1 NA	3999 0041 ⁽¹⁾	3999 0003

Características

Contactos auxiliares tipo ST con señalización de posición I-0-TEST para accionamiento externo frontal y lateral derecho

Calibre (A) ⁽³⁾	Tamaño del equipo	Tipo de contacto	Descripción	Contacto auxiliar de tipo ST Referencia	Kit de accionamiento para contacto auxiliar Referencia
50 ... 400	11 ... 16	1 NC+ 1 NA	PRUEBA + ON	3999 0141 ⁽²⁾	3999 0103
50 ... 400	11 ... 16	2 NO	PRUEBA + ON	3999 0241 ⁽²⁾	3999 0103

(1) Eje motor incluido con contacto auxiliar de tipo S.

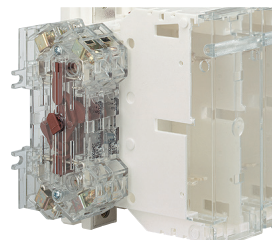
(2) El eje motor debe solicitarse aparte del contacto auxiliar de tipo ST.

(3) Para otros calibres, póngase en contacto con nosotros.

Calibre (A)	Corriente actual (A)	Corriente de funcionamiento I _e (A)	
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13
50 ... 1250	20	10	8



acces_051.eps



acces_063.eps

Para calibres de 400 A y tamaño 16, debe solicitarse el kit de adaptación 3999 0000 obligatoriamente, aparte del contacto auxiliar

Contactos auxiliares de tipo U ⁽¹⁾

Uso

Contactos auxiliares de tipo universal compactos que se pueden configurar para accionamiento tanto en la posición ON como en la posición TEST, para FUSERBLOC de DC de 20 a 1250 A. Cada ranura puede alojar hasta dos contactos auxiliares interbloqueados.

Referencias

Contactos auxiliares NC

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Póngase en contacto	Referencia ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701 ⁽²⁾

Contactos auxiliares NA

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Póngase en contacto	Referencia ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702 ⁽²⁾

(1) DC 25 - DC 32: No puede montarse en accionamiento directo.

(2) DC 25-160 A: Se pueden instalar cuatro contactos auxiliares sin necesidad de otro soporte para contactos auxiliares.

250-400 A: Se pueden instalar ocho contactos auxiliares sin necesidad de otro soporte para contactos auxiliares.

Soporte de contacto para contactos auxiliares adicionales

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Póngase en contacto	Referencia
CD 25 ... CD 32	0	4 (2 x 2 máx)	3999 0710
50 ... 400	11 ... 16	4 (2 x 2 máx)	3999 0600

Características

Calibre (A)	Corriente de funcionamiento I _e (A)			
	250 VAC AC-15	400 VAC AC-15	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 25 ... 1250	3	1,8	2,8	1,4

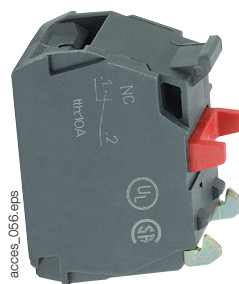
Conexión

Con bornes con una sección máxima de 2 x 2,5 mm².

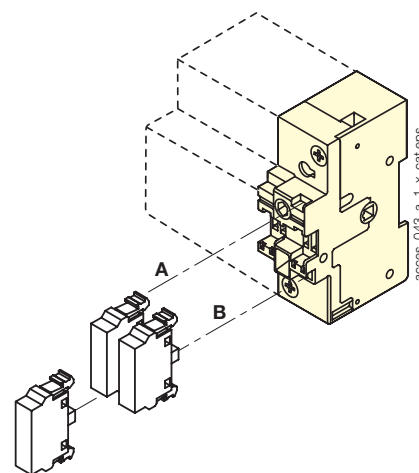
Para FUSERBLOC DC de 20 a 400 A:

Corte previo y señalización de las posiciones 0, I y TEST.

Para FUSERBLOC ≥ 630 A: Corte previo y señalización de las posiciones 0 y I.



acces_056.eps



acces_043_a_1_x_cat.eps

(1) Los contactos auxiliares de tipo U se pueden montar en un dispositivo con un neutro sólido.

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Accesorios (continuación)

Dispositivo electrónico de supervisión de fusibles (FMD)

Uso

Para cartucho fusible BS88, DIN y UL, con o sin percutor.

Principio

El dispositivo de supervisión de fusibles (FMD) detecta fusibles fundidos utilizando un relé biestable y un LED de señalización. Puede instalarse en un carril DIN, una placa trasera, junto al FUSERBLOC o en la puerta.

Referencias

Para FUSERBLOC 63 a 1250 A - tamaño 000 a 4		
N.º de LEDs	Tensión de funcionamiento F/F	Referencia
3	155 - 260 VAC	3899 3120
3	380...690 VAC	3899 3380

Accesorios		Referencia
Kit para accesorios de conexión	Normativa	3819 9120
Kit para accesorios de conexión	Montaje en puerta	3829 9120

Calibre (A)	Corriente operativa del relé I _c (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2,5 A	0,2



Versión 3-LED

Para calibres de 400 A y tamaño 16, debe solicitarse el kit de adaptación 3999 0000 obligatoriamente, aparte del contacto auxiliar

Contacto auxiliar de tipo DDMM para dispositivos con fusibles NFC/DIN con percutor

Uso

Para cartucho de fusible con percutor (tamaño 14 x 51; 22 x 58; 0; 1; 2; 3 y 4).

Principio eléctrico

Un contacto auxiliar NA/NC detecta que el fusible se ha fundido.

Conexión al circuito de control

Mediante borne fast-on de 6,35 mm.

Características mecánicas

30 000 accionamientos.

Referencias

Contactos auxiliares tipo NA/NC para 2 polos				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Fusibles ⁽¹⁾	Póngase en contacto	Referencia
50	11	14 x 51	1ª	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1ª	3994 0210
160	14	NH0	1ª	3994 0216
250	15	NH1-NH2	1ª	3994 0225
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1ª	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1ª	3894 1206
800 ... 1250	18	NH4	1ª	3894 1212

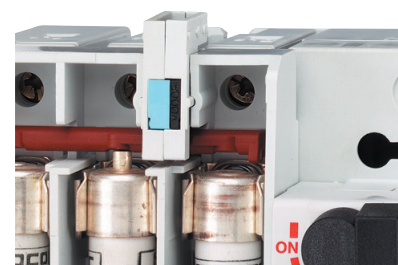
Contactos auxiliares tipo NA/NC para 3 polos				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Fusibles	Póngase en contacto	Referencia
CD 32	0	14 x 51	1ª	3994 0303
50	11	14 x 51	1ª	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1ª	3994 0310
160	14	NH0 - NH00	1ª	3994 0316
250	15	NH1-NH2	1ª	3994 0325
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1ª	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1ª	3894 1306
800 ... 1250	18	NH4	1ª	3894 1312
50 ... 250	11/13/14/15	14x51 ... NH2	2ª	3994 1901
400	16	NH2	2ª	3994 1902
630 ... 1250	17/18	NH3-NH4	2ª	3994 1901

Contactos auxiliares tipo NA/NC para 4 polos o 3 polos + neutro				
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Fusibles	Póngase en contacto	Referencia
50	11	14 x 51	1ª	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1ª	3994 0410
160	14	NH0	1ª	3994 0416
250	15	NH1-NH2	1ª	3994 0425
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1ª	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1ª	3894 1406
800 ... 1250	18	NH4	1ª	3894 1412
50 ... 250	11/13/14/15	14x51 ... NH2	2ª	3994 1901
400	16	NH2	2ª	3994 1902
630 ... 1250	17/18	NH3-NH4	2ª	3994 1901

(1) Fusible NH00 = tamaño 00. Fusible NH4 = tamaño 4.

Características

Calibre (A)	Corriente actual (A)	Corriente de funcionamiento I _c (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 32 ... 1250	16	4	3	12	2



DDMM para fusibles cilíndricos



DDMM para fusibles NH

Bornes de jaula

Uso

Conexión de cables de cobre desnudos a los bornes (sin terminales).

Referencias

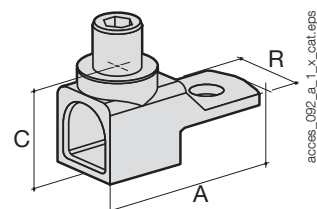
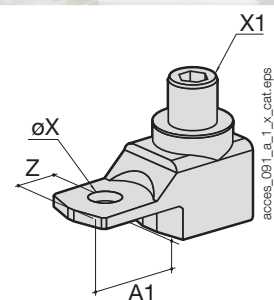
Calibre máx. (A)	Tamaño del equipo	N.º de polos	Referencia
CD 25 ... 63	0 ... 12	2 / 3 / 4 P	integrado
100 ... 160	13/14	3 P	5400 3016
100 ... 160	13/14	4 P	5400 4016
250	15	3 P	5400 3025
250	15	4 P	5400 4025
400	16	3 P	5400 3040
400	16	4 P	5400 4040

Conexiones

Calibre (A)	Sección transversal de cable flexible (mm²)	Sección transversal de cable rígido (mm²)	Anchura de la barra flexible (mm)	Desnudo a lo largo de (mm)
100 ... 160	16 ... 95	16 ... 95	13	22
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34

Dimensiones

Calibre (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
100 ... 160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10
250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	32	10,5	M20	15



Soporte para etiquetas

Uso

Percutor personalizable para identificación de dispositivo.

Dimensiones An x Al (mm)	Debe pedirse en múltiplos de	Referencia
18 x 13	50	7769 9999



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Características según IEC 60947-3

De 25 a 125 A

Referencias «X» = n.º de polos; «Z» = accionamiento (derecha, izquierda, centrado)	3631 x002	3631 x003	3631 x004	38zz x005	38zz x006	38zz x010	38zz x011	38zz x012
Tipo	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Tamaño del equipo	0	0	0	11	12	13	13	13
Paso del equipo por polo de potencia (mm)	-	-	-	27	32	36	36	36
Número de polos	3, 4 (neutro conmutado), 5 (neutro sólido)	3, 4 (neutro conmutado), 5 (neutro sólido)	3, 4 (neutro conmutado), 5 (neutro sólido)	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Intensidad térmica nominal I_{th} (35 °C)	25 A	32 A	32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Tamaño de fusible NFC/DIN	NFC 10 x 38	NFC 10 x 38	NFC 14 x 51	NFC 14 x 51	NH000	NFC 22 x 58	NFC 22 x 58	NH00
Tensión operativa nominal U_o (V)	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Tensión de aislamiento nominal U_i (V)	800	800	690	800	800	800	800	800
Tensión asignada soportada a impulso U_{mp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
Características en cortocircuito								
Corriente de cortocircuito prevista en U_o 400/415 VAC (kA rms)	100	100	100	100	100	100	100	50
Corriente de cortocircuito prevista en U_o 660/690 VAC (kA rms)	100	100	-	100	100	100	100	50
Corriente nominal pico admisible en I_{cc} U_o 415 VAC (kA pico) (conmutador en solitario)	5,5	5,5	5,5	5,52	7,3	11,9	13,6	-
Corriente nominal pico admisible en I_{cc} U_o 690 VAC (kA pico) (conmutador en solitario)	5,2	6,1	-	6,5	7,3	15,8	20,4	10,4
Corriente operativa nominal I_o (A)								
Tensión nominal	Categoría de empleo	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	-/25	-/32	-/32	-	-/63	100/100	125/125
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	-/25	-/32	-/32	-	-	100/100	125/125
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-	-	100/100	125/125
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	-	-	-	-	-/63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	-	-	-	-	-	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-	-	-	-	-	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
Potencia operativa en AC-23 (kW)								
A U_o 415 VAC sin contacto auxiliar de corte previo ⁽¹⁾⁽⁵⁾	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
A U_o 690 VAC sin contacto auxiliar de corte previo ⁽¹⁾⁽⁵⁾	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90
Potencia reactiva (kVar)								
A U_o 415 VAC ⁽⁶⁾	11	15	15	23	28	45	55	55
Potencia disipada (W / polo)								
Potencia disipada	3,1	4,1	5,9	7,3	8,4	14,5	19,9	20,3
Potencia disipada por fusible	2,4	2,9	4,3	4,6	6	9	11	12,5
Potencia disipada, cuerpo del interruptor sin mando	0,7	1,2	1,6	2,45	4,35	6,8	8,63	6
Capacidad de conexión del conductor								
Sección mínima transversal de cable de cobre (mm²)	2,5	2,5	2,5	6	10	25	35	35
Sección mínima transversal de cable de cobre (mm²)	16	16	16	25	25	95	95	95
Anchura máxima de embarrado (mm)	-	-	-	-	-	20	20	20
Par de apriete mín. (Nm)	2	2	2	3	3	9	9	9
Características mecánicas								
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Par de accionamiento (Nm)	4,1	4,1	4,1	8,7	8,7	9,7	9,7	10,2
Peso de un dispositivo de 3 polos sin accesorios (kg)	0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5	1,5
Peso de un dispositivo de 4 polos sin accesorios (kg)	0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2	2
Peso de un polo adicional (kg)	-	-	-	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
Temperatura de almacenamiento (°C)	-50 ... +85							
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ... +70							
Cumplimiento normativo	IEC 60947-3							
Certificación	IEC, KEMA, Lloyds y CCC							
Grado de contaminación	3	3	3	3	3	3	3	3

(1) Categoría con índice A = accionamiento frecuente / Categoría con índice B = accionamiento no frecuente. (2) Con cubrebornes o una pantalla de separación de fases. (3) Dispositivo de 3 polos con 2 polos en serie para «+» y 1 polo para «-». (4) Dispositivo de 4 polos con 2 polos en serie por polaridad. (5) El valor de potencia se ofrece solo a título informativo, los valores de intensidad varían según el fabricante. (6) Para una tensión nominal de funcionamiento U_e = 400 VAC.

De 160 a 1250 A

Referencias «X» = n.º de polos; «Z» = accionamiento (derecha, izquierda, centrado)	38zz x015	38zz x016	38zz x024	38zz x039	38zz x063	38zz x080	3811 x081	38xx x120
Tipo	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Tamaño del equipo	13	14	15	16	17	17	18	18
Paso del equipo por polo de potencia (mm)	36	50	60	66	94	94	120	120
Número de polos	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Intensidad térmica nominal I _{th} (35 °C)	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Tamaño de fusible NFC/DIN	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH3	NH4	NH4
Tensión operativa nominal U _o (V)	690 V	600 V	690 V	690 V	690 V	690 V	415 V	415 V
Tensión de aislamiento nominal U _i (V)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión asignada soportada a impulso U _{imp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12
Características en cortocircuito								
Corriente de cortocircuito prevista en U _o 400/415 VAC (kA rms)	50	100	100	50	100	100	100	100
Corriente de cortocircuito prevista en U _o 660/690 VAC (kA rms)	50	50	50	50	100	100	-	-
Corriente nominal pico admisible en I _{cc} U _o 415 VAC (kA pico) (conmutador en solitario)	18,95	22,66	23,9	33,5	48	54,18	50,8	53,2
Corriente nominal pico admisible en I _{cc} U _o 690 VAC (kA pico) (conmutador en solitario)	13,5	14	29	29,9	58,7	58,7	-	-
Corriente operativa nominal I _o (A)								
Tensión nominal	Categoría de empleo	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/800
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/800
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/800
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/800
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/800
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/800
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800 ⁽⁶⁾	-/800
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	125/125	125/125	250/250	250/315	-	-	-
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	-	-	-	-
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-	-	-	-
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-	-	-	-
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	-	-	-	-
Potencia operativa en AC-23 (kW)								
A U _o 415 VAC sin contacto auxiliar de corte previo ⁽¹⁾⁽⁵⁾	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
A U _o 690 VAC sin contacto auxiliar de corte previo ⁽¹⁾⁽⁵⁾	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475
Potencia reactiva (kVar)								
En U _o 415 VAC ⁽⁵⁾	75	75	115	185	290	365	355	460
Potencia disipada (W / polo)								
Potencia disipada	21,6	23	41,1	57,4	122	134		264
Potencia disipada por fusible	12	15	23	33	60	65	70	110
Potencia disipada, cuerpo del interruptor sin mando	10,4	10,4	19	24,4	61	68		154
Capacidad de conexión del conductor								
Sección mínima transversal de cable de cobre (mm²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
Sección mínima transversal de cable de cobre (mm²)	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Anchura máxima de embarrado (mm)	20	20	32	45	63	63	80	80
Par de apriete mín. (Nm)	9	9	20	20	40	40	40	40
Características mecánicas								
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	10 000	10 000	10 000	10 000	5000	8000	3000	3000
Par de accionamiento (Nm)	10,2	9,7	13	17	56	57	62	62
Peso de un dispositivo de 3 polos sin accesorios (kg)	1,8	1,8	3,2	4,8	16	17	25	25
Peso de un dispositivo de 4 polos sin accesorios (kg)	2,3	2,3	4,5	6,1	20	21,5	30	30
Peso de un polo adicional (kg)	0,5	0,5	1,3	1,3			3	3
Temperatura de almacenamiento (°C)	-50 ...+85							
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20...+70							
Cumplimiento normativo	IEC 60947-3							
Certificación	IEC, KEMA, Lloyds y CCC							
Grado de contaminación	3	3	3	3	3	3	3	3

(1) Categoría de empleo con índice A = maniobras frecuente / Categoría de empleo con índice B = maniobra no frecuente.

(2) Con cubrebombas o una pantalla de separación de fases.

(3) Dispositivo de 3 polos con 2 polos en serie para «+» y 1 polo para «-».

(4) Dispositivo de 4 polos con 2 polos en serie por polaridad.

(5) El valor de potencia se ofrece solo a título informativo, los valores de intensidad varían según el fabricante.

(6) Para una tensión nominal de funcionamiento U_e = 400 VAC.

FUSERBLOC NFC/DIN

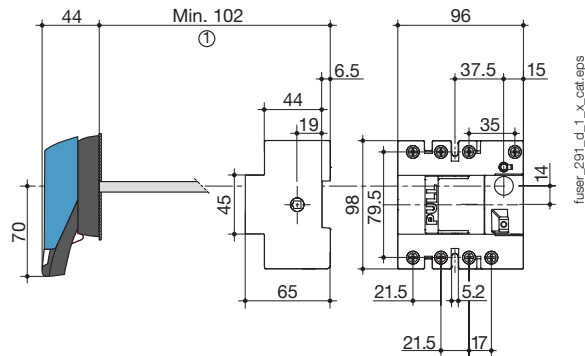
Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

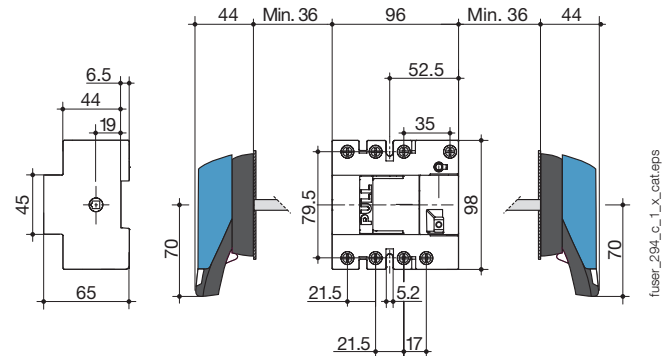
Dimensiones para accionamiento frontal/lateral externo

CD25 a CD32 A (tamaño 10 x 38)

Accionamiento frontal exterior

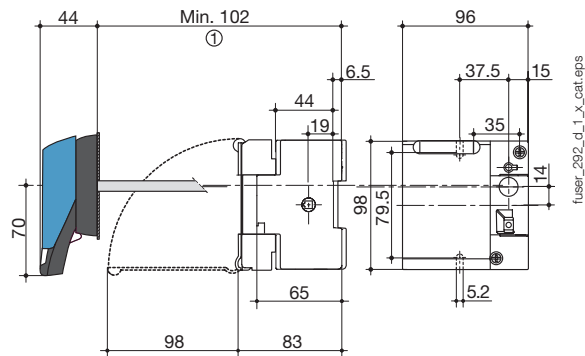


Accionamiento lateral exterior

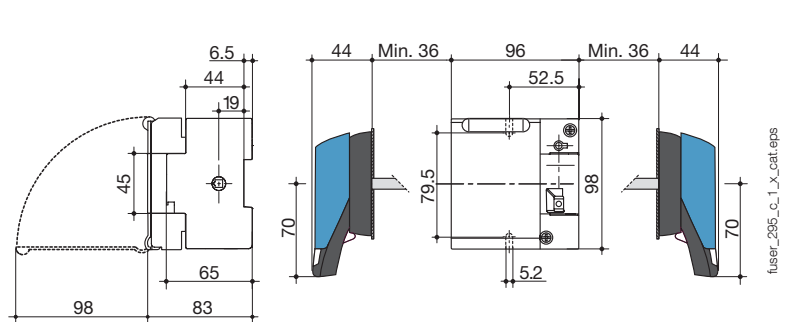


1. Con un contacto auxiliar tipo U: 130 mm.
Con dos contactos auxiliares tipo U: 155 mm.

Accionamiento frontal exterior



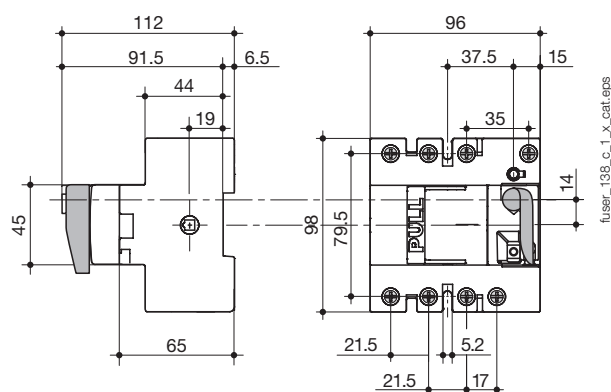
Accionamiento lateral exterior



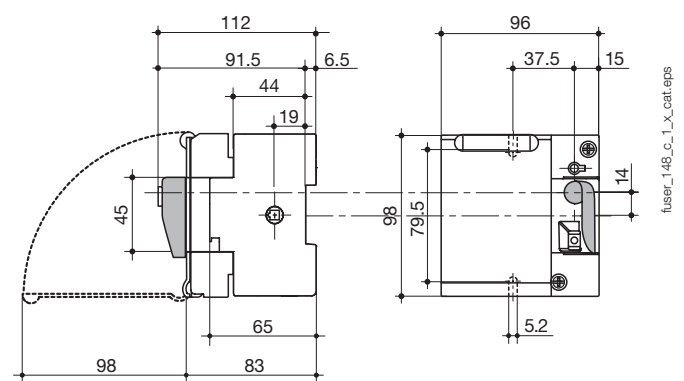
1. Con un contacto auxiliar tipo U: 130 mm.
Con dos contactos auxiliares tipo U: 155 mm.

Dimensiones - accionamiento directo

CD25 A (tamaño 10 x 38)



CD32 A (tamaño 14 x 51)

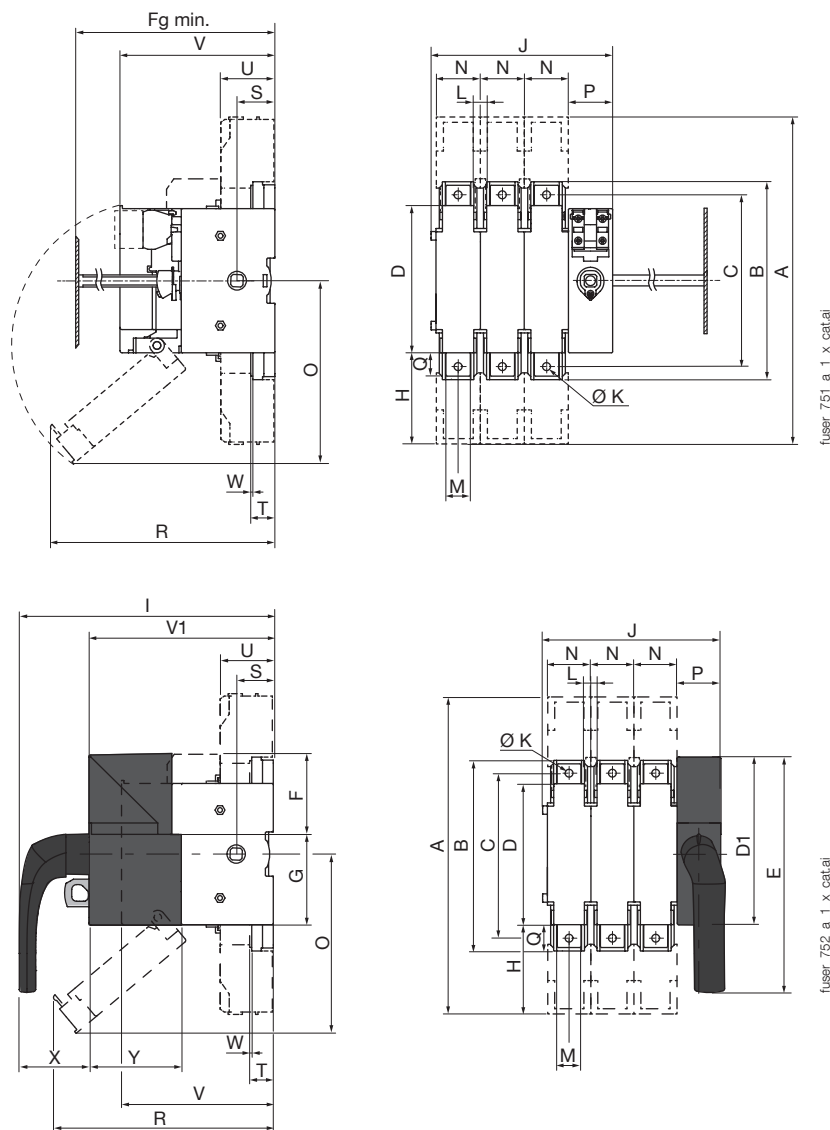


Dimensiones para accionamiento frontal/lateral derecho

De 50 a 160 A

50 - 63 A: conexión de jaula.

100 - 160 A: conexión de bornes.



Calibre (A)	Tamaño del fusible	Tamaño del equipo	Fg mín.	A	B	C	D	D1	E	F	G	AI	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	A	U	V	V1	W	X	Y
														3P	4P																
50	14x51	11	100		118		106	143	200	67,5	75,5		212,1	121	148	6,2	15	12	27	85	36,8	15	153	31			87	153,6	2	58,5	77
63	00C	12	125		118		106	143	200	67,5	75,5		212,1	136	168	6,2	20	12	32	159	36,8	15	145	31			116	153,6	2	58,5	77
100	22x58	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	187	31	19,5	43,5	116	153,6	2,5	58,5	77
125	22x58	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	179	31	19,5	43,6	116	153,6	2,5	58,5	77
125	NH00	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	193	31	19,5	43,7	126	153,6	2,5	58,5	77
160	NH00	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	193	31	19,5	43,8	126	153,6	2,5	58,5	77
160	NH0	14	145	268	162	141	140	143	200	67,5	75,5	75	212,1	190	240	8,5	20	20	50	174	36,8	41	229	31	19,5	43,9	136	153,6	2,5	58,5	77

Dimensiones válidas también para:
Accionamiento frontal de 3 polos



Accionamiento frontal de 4 polos



Accionamiento lateral izquierdo de 3 polos



Accionamiento lateral izquierdo de 4 polos



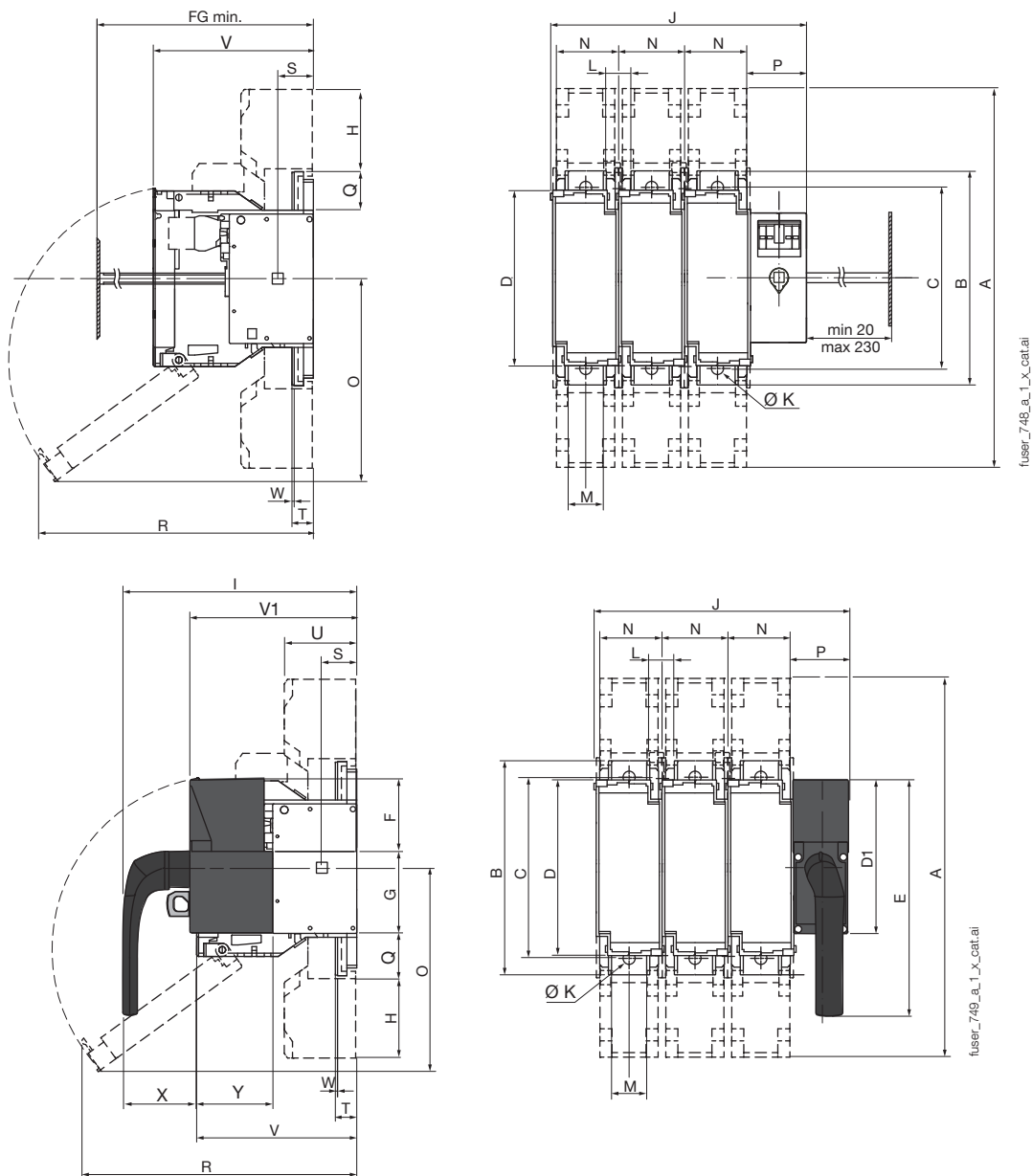
FUSERBLOC NFC/DIN

Interrupedores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Dimensiones para accionamiento frontal/lateral derecho (continuación)

250 A



Calibre (A)	Tamaño del fusible	Tamaño del equipo	Fg min.	A	B	C	D	D1	E	F	G	Al	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	A	U	V	V1	W	X	Y
														3P	4P																
250	NH1	15	154	345	195	166	162	143	220	67,5	75,5	110	212,1	234	294	8,5	28	32	60	185	51,6	52	251	31	19,5	65	146	142	2,5	58,5	77

Dimensiones válidas también para:
Accionamiento frontal de 3 polos



Accionamiento
frontal de 4 polos



Accionamiento lateral
izquierdo de 3 polos

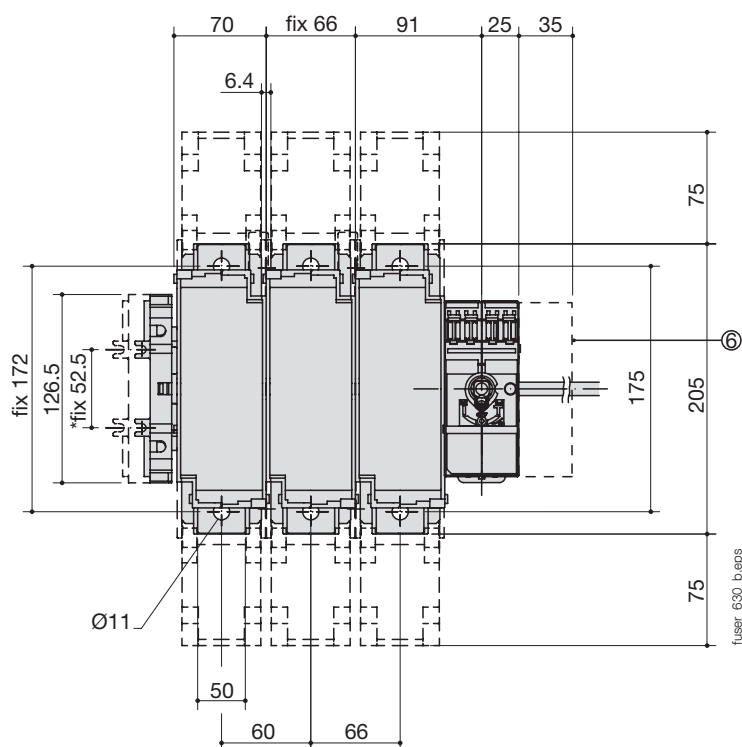
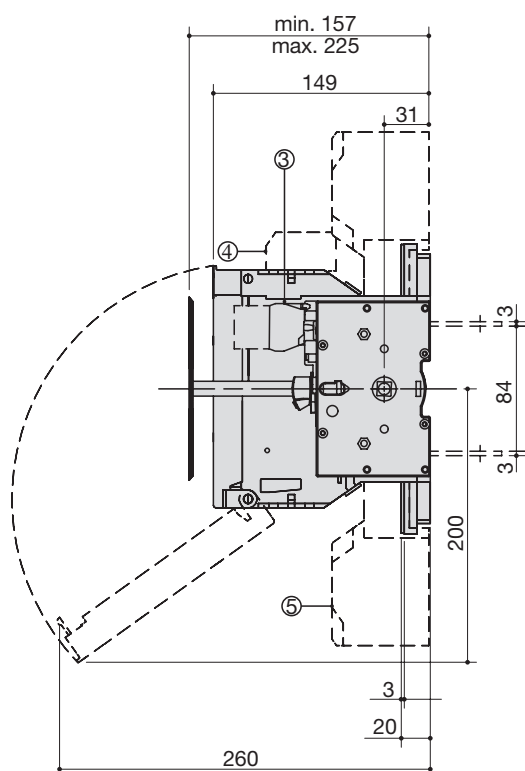
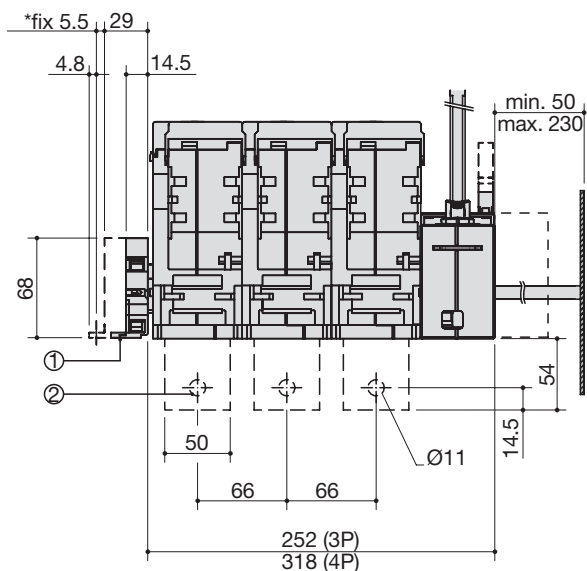


Accionamiento lateral
izquierdo de 4 polos



Dimensiones para accionamiento frontal/lateral derecho (continuación)

400 A



Dimensiones válidas también para:
Accionamiento frontal de 3 polos



Accionamiento
frontal de 4 polos



Accionamiento lateral
izquierdo de 3 polos



Accionamiento lateral
izquierdo de 4 polos



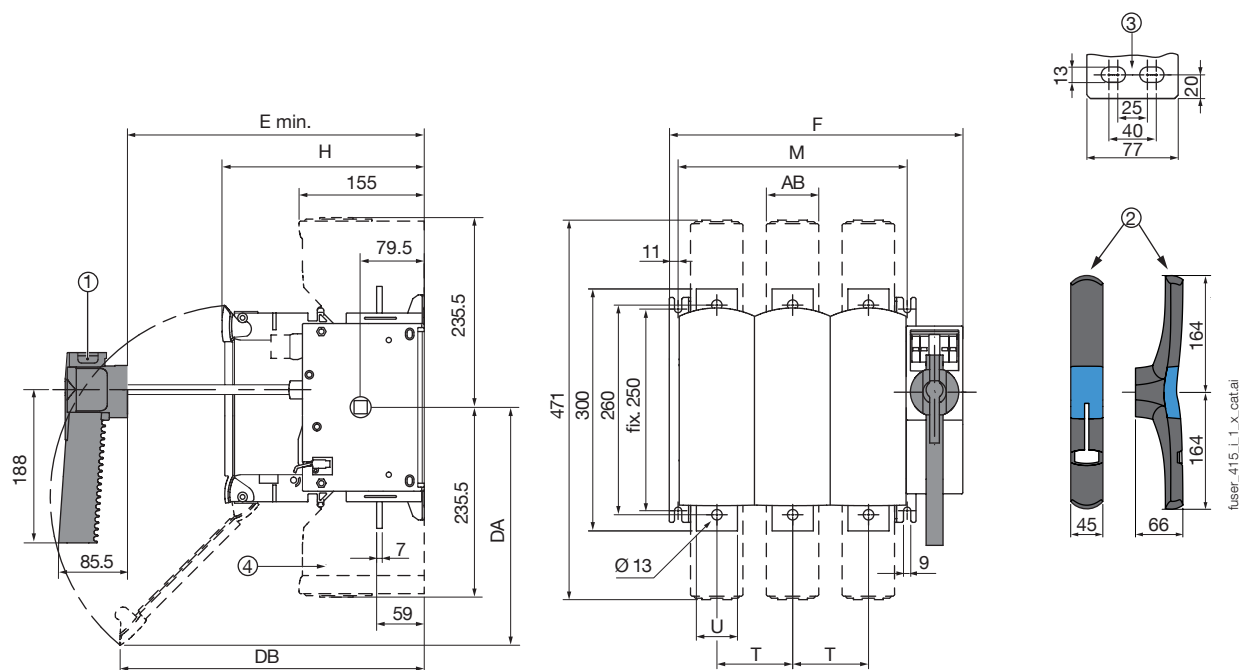
FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

Dimensiones para accionamiento directo y exterior

De 630 a 1250 A



1. Mando para tamaño del equipo 17.
2. Mando para tamaño del equipo 18.
3. Pletinas de conexión para tamaño del equipo 18.
4. Cubrebornes.

Clasificación (A)	Tamaño del fusible	Tamaño del equipo	Dimensiones globales	Caja					Accesorio de montaje		Conexión		Cubrebornes
			E mín.	F 3 P	F 4 P	AI	DA	DB	M 3p.	M 4p.	A	U	AB
630	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88
CD 1250	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88

Dimensiones válidas también para:
Accionamiento frontal de 3 polos



Accionamiento
frontal de 4 polos



Accionamiento lateral
izquierdo de 3 polos

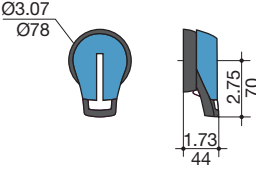
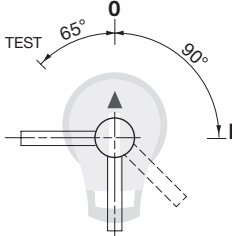
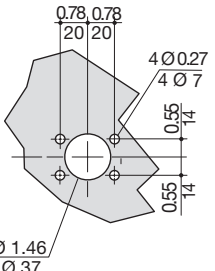
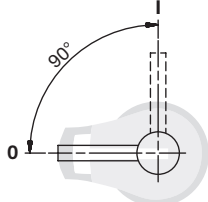
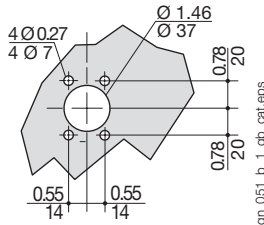


Accionamiento lateral
izquierdo de 4 polos

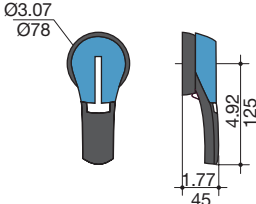
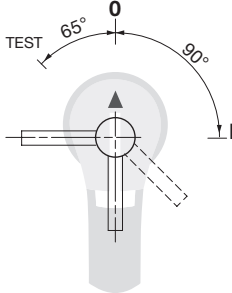
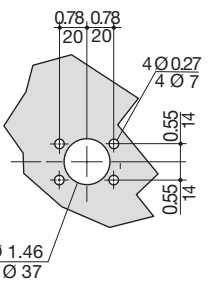
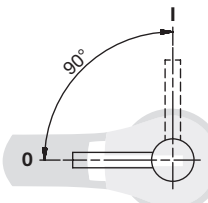
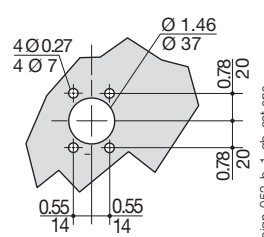


Dimensiones de mandos de accionamiento exterior

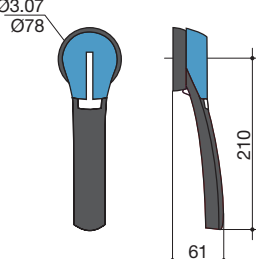
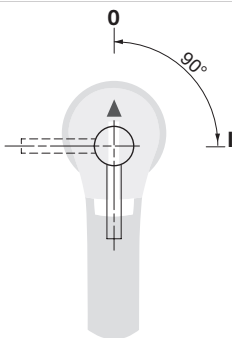
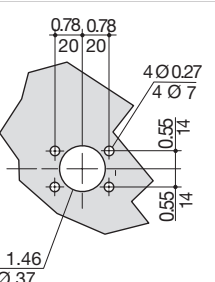
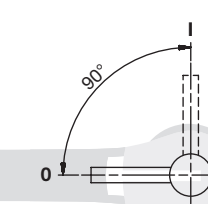
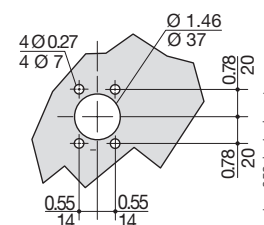
De 25 a 32 A

Tipo de mando	Accionamiento frontal		Accionamiento lateral derecho e izquierdo	
	Dirección de accionamiento	Perforación en puerta	Dirección de accionamiento	Perforación en puerta
Tipo S1 Tamaño de caja 0 				

De 50 a 400 A

Tipo de mando	Accionamiento frontal		Accionamiento lateral derecho e izquierdo	
	Dirección de accionamiento	Perforación en puerta	Dirección de accionamiento	Perforación en puerta
Tipo S2 Tamaño de caja 11-16 				

De 630 a 800 A

Tipo de mando	Accionamiento frontal		Accionamiento lateral derecho e izquierdo	
	Dirección de accionamiento	Perforación en puerta	Dirección de accionamiento	Perforación en puerta
Tipo S3 Tamaño de caja 17 				

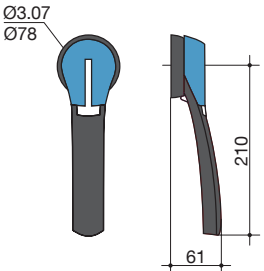
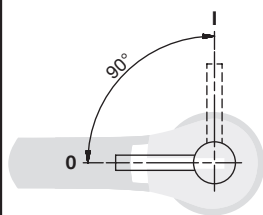
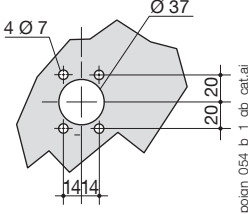
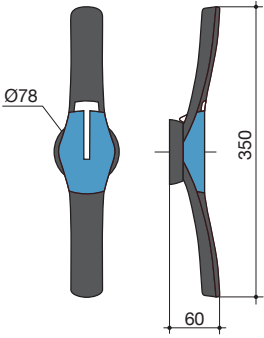
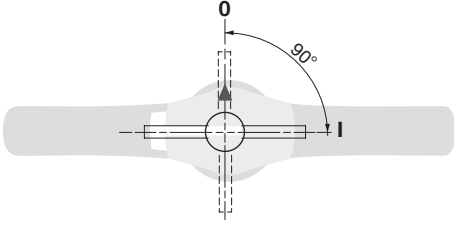
FUSERBLOC NFC/DIN

Interruptores-seccionadores con fusibles

para fusibles de hasta 1250 A

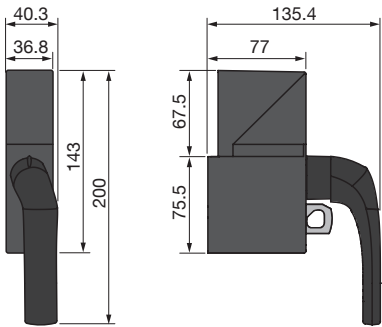
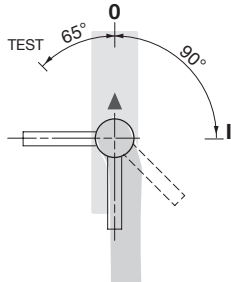
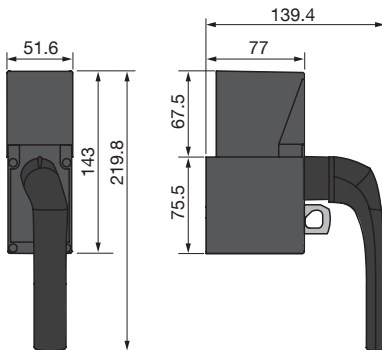
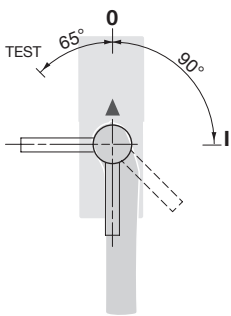
Dimensiones de mandos de accionamiento exterior (continuación)

De 800 a 1250 A

Tipo de mando	Accionamiento frontal	Accionamiento lateral derecho e izquierdo	Perforación en puerta
	Dirección de accionamiento	Dirección de accionamiento	
Tipo S3 Tamaño de caja 18 			
Tipo S4 			

Dimensiones para accionamiento frontal/lateral derecho

De 50 a 160 A

Tipo de mando	Accionamiento directo Dirección de accionamiento
De 50 a 160 A Carcasa 11 a 14 	
De 250 a 400 A Carcasa 15 a 16 	 fuser_753_a_1_en_catal