

FUSERBLOC

Interruptores-seccionadores para fusibles para accionamiento directo para fusibles industriales de hasta 400 A



FUSERBLOC
de 50 a 400 A



FUSERBLOC
de 25 a 32 A

La solución para

- > Alimentadores de motor
- > Protección de armarios industriales



Puntos fuertes

- > Seguridad mejorada
- > Alta capacidad de interrupción
- > Funciones específicas para simplificar el uso

Gama ampliada

- > Funcionamiento centrado o en el lado izquierdo, conexiones traseras, conexiones de módulos opcionales. Consúltenos

Conformidad con las normativas

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > BS EN 60947-3
- > NBN EN 60947-3
- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > GB/T14048.3
- > VDE 0636-1
- > VDE 0660-107
- > Normas UL: consulte FUSERBLOC UL



Homologaciones y certificaciones⁽¹⁾



LOVAG



(1) Referencias de producto bajo pedido.

Función

El **FUSERBLOC** de accionamiento directo es un interruptor-seccionador multipolar para fusible que se controla manualmente. Este mecanismo de control es adecuado para controlar un dispositivo cerrado. Estos interruptores se abren y cierran en carga para proporcionar aislamiento de seguridad contra sobrecorriente en cualquier circuito de baja tensión. Esta gama incluye modelos de control directo, con 2, 3 y 4 polos, y desde 25A a 400 A.

Ventajas

Seguridad mejorada

- Completo aislamiento del fusible con corte doble por polo (parte superior e inferior del fusible).
- Indicación de apertura positiva

Alta capacidad de interrupción

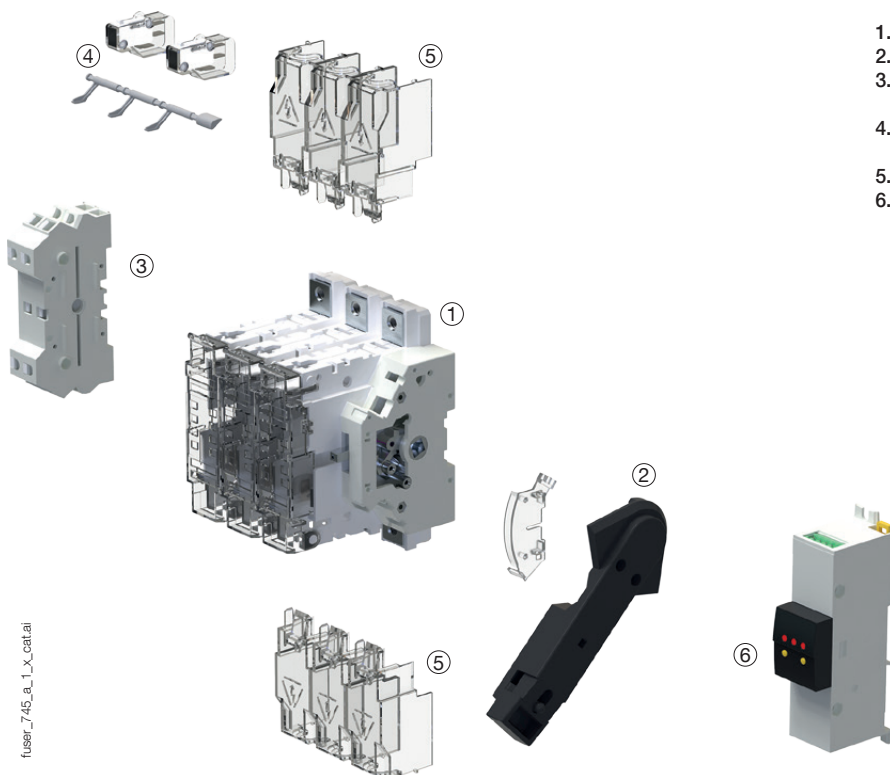
Protección contra sobrecargas y corto-circuitos gracias a fusibles con alta capacidad de interrupción (100 kA RMS).

Funciones específicas para simplificar el uso

- Sistema de detección de fusibles mecánicos o electrónicos que hayan fusionado (consulte DDMM o FMD).

Información básica

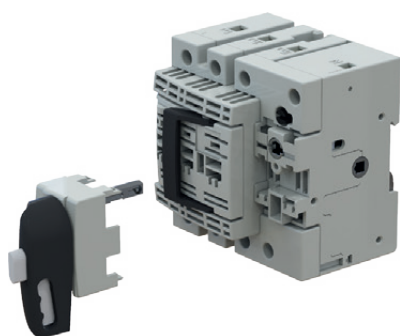
- Además de la clasificación FUSERBLOC, la selección del producto también depende de las características del fusible y las especificaciones funcionales, que deben coincidir con la aplicación. Los dispositivos SOCOMEC FUSERBLOC están equipados con **fusibles NFC/DIN** (para los fusibles BS, consúltenos)



- Interruptores-seccionadores-fusibles FUSERBLOC
- Mando de accionamiento directo
- Contactos de potencia auxiliares (señalización de posición)
- Dispositivo detector de fusión de fusible mecánico (DDMM)
- Cubre-bornes aguas arriba y aguas abajo
- La detección de fusión de fusible electrónica (FMD) posibilita tener un sistema de supervisión o gestión automático.
 - Compatible con los fusibles BS88, DIN y UL
 - Señalización visual por LED
 - Relé bistable para dispositivos automáticos: alarma, disparo, etc.
 - Botón TEST: pruebe que el dispositivo funciona correctamente en cualquier momento
 - Placa de montaje o carril DIN, en puerta o directamente en el FUSERBLOC

fuser_745_a_1_x_cat.ai

- Tanto si es 3 polos + neutro cortado o 3 polos + neutro pasante, el **FUSERBLOC** de 25 A a 32 A para accionamiento **directo** y **externo** es la solución compacta perfecta.



fuser_747_a.psd

FUSERBLOC

Interruptores-seccionadores para fusibles para accionamiento directo para fusibles industriales de hasta 400 A

Referencias

NFC y DIN - Accionamiento directo 25A a 125 A

Nominal (A) / Tamaño de fusible / Tamaño de caja	N.º de polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Contacto auxiliar	Cubre-bornes	Indicación de fusibles electrónicos que hayan fusionado ⁽⁶⁾				
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002	Negro 3629 4012 ⁽¹⁾⁽²⁾	Tipo A 1 contacto NA/NC 3999 0001 ⁽³⁾ Tipo A 2 contactos NA/NC 3999 0002 ⁽³⁾						
	3 P + neutro cortado	3631 4002								
	3 P + neutro pasante	3631 5002								
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3003								
	3 P + neutro cortado	3631 4003								
	3 P + neutro pasante	3631 5003								
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 3004								
	3 P + neutro cortado	3631 4004								
	3 P + neutro pasante	3631 5004								
50 A / 14 x 51 / 1	2 P	3615 2005	Negro 3629 7900 ⁽⁵⁾⁽²⁾							
	3 P	3615 3005								
	4 P	3615 6005								
63 A / 00C / 2	2 P	3615 2006								
	3 P	3615 3006								
	4 P	3615 6006								
100 A / 22 x 58 / 3	2 P	3615 2010					Negro 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	Tipo A 1 contacto NA/NC 3999 0021 ⁽³⁾ Tipo A 2 contactos NA/NC 3999 0022 ⁽³⁾		
	3 P	3615 3010								
	4 P	3615 6010								
125 A / 22 x 58 / 3	2 P	3615 2011								
	3 P	3615 3011								
	4 P	3615 6011								
125 A / 00 / 3	2 P	3615 2012								
	3 P	3615 3012								
	4 P	3615 6012								

(1) Accionamiento frontal directo.

(2) De serie.

(3) Máximo 2 contactos.

(4) Superior o inferior. Proporciona 2 cubrebornes para una protección completa aguas arriba y aguas abajo.

(5) Accionamiento directo lateral derecho.

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

NFC y DIN - Funcionamiento directo 160 a 400 A

Nominal (A) / Tamaño de fusible / Tamaño de caja	N.º de polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Contacto auxiliar	Cubre-bornes	Indicación de fusibles electrónicos que hayan fusionado ⁽⁵⁾
160 A / 00 / 3	2 P	3615 2015	Negro 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾		2 P 3998 2016 ⁽³⁾ 3 P 3998 3016 ⁽³⁾ 4 P 3998 4016 ⁽³⁾	
	3 P	3615 3015				
	4 P	3615 6015				
160 A / 0 / 4	2 P	3615 2016		Tipo A 1 contacto NA/NC 3999 0021 ⁽²⁾ Tipo A 2 contactos NA/NC 3999 0022 ⁽²⁾	2 P 3998 2025 ⁽³⁾ 3 P 3998 3025 ⁽³⁾ 4 P 3998 4025 ⁽³⁾	3 LED 155 - 260 Vac 3899 3120 3 LED 380 - 690 Vac 3899 3380
	3 P	3615 3016				
	4 P	3615 6016				
250 A / 1 / 5	2 P	3615 2024	Negro 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾		2 P 3998 2025 ⁽³⁾ 3 P 3998 3025 ⁽³⁾ 4 P 3998 4025 ⁽³⁾	
	3 P	3615 3024				
	4 P	3615 6024				
400 A / 2 / 6	2 P	3615 2039			2 P 3998 2025 ⁽³⁾ 3 P 3998 3025 ⁽³⁾ 4 P 3998 4025 ⁽³⁾	
	3 P	3615 3039				
	4 P	3615 6039				

* De 630 A a 1250 A, véase la sección sobre interruptores-seccionadores con fusibles para control frontal/lateral.

(1) De serie.

(2) Máximo 2 contactos. Proporciona 2 cubre-bornes para una protección completa aguas arriba y aguas abajo.

(3) Superior o inferior.

(4) Accionamiento directo lateral derecho.

(5) Contacto auxiliar mecánico de fusibles que hayan fusionado (DDMM), véase "Accesorios".

FUSERBLOC

Interruptores-seccionadores para fusibles para accionamiento directo para fusibles industriales de hasta 400 A

Accesorios

Mando de accionamiento directo

Mando frontal				
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Figura n.º	Color del mando	Referencias
20 - 32	0	1	Negro	3629 4012
20 - 32	0	1	Rojo	3629 4013

Accionamiento lateral derecho				
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Figura n.º	Color del mando	Referencias
32 - 63	1/2	4	Negro	3629 7900
100 - 400	3 ... 6	4	Negro	3629 7901



Fig. 1



Fig. 4

Módulo de neutro pasante

Nominal (A)	Tamaño del equipo	I _{max} (A)	Distancia (mm)	Referencia
50	1	50	27	3629 9227
63	2	63	32	3629 9232
100 ... 160	3	160	36	3629 9236
160	4	160	50	3629 9250
250	5	250	60	3629 9260
400	6	400	66	3629 9266



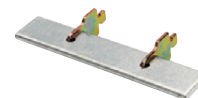
acces_199

Barra de neutro

Dispositivos NFC y DIN				
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Tamaño del fusible	I _{max} (A)	Referencia
50	1	14 x 51	50	6029 0000
100 ... 125	3	22 x 58	125	6039 0000
63 ... 160	2/3	00C / 00	160	6420 0000
160	4	0	160	6421 0000
250	5	1	250	6421 0001
400	6	2	400	6421 0002



fusib_123



fusib_124

Contactos auxiliares tipo A

Uso

Pre-corte y señalización de posiciones 0 y I mediante 1 o 2 contactos auxiliares NA/NC. Para un uso de bajo nivel, utilice contactos auxiliares específicos: consúltenos.

Conexión al circuito de control

Borne fast-on de 6,35 mm.

Especificaciones eléctricas

30.000 operaciones.

Referencias

Contactos auxiliares NA / NC			
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Póngase en contacto	Referencia
CD 25 ... CD 32	0	1	3999 0001
CD 25 ... CD 32	0	2	3999 0002
50 ... 400 ⁽¹⁾	1 ... 6	1	3999 0021 ⁽²⁾
50 ... 400 ⁽¹⁾	1 ... 6	2	3999 0022 ⁽²⁾

(1) Solo interruptor de accionamiento directo lateral.

(2) Los contactos auxiliares tipo A no pueden montarse en combinación con un neutro pasante integrado.

Características

Nominal (A)	Intensidad Nominal (A)	Corriente operativa nominal (A)			
		250 Vac AC-13	400 Vac AC-13	24 Vdc DC-13	48 Vdc DC-13
CD 25 ... 400	16	4	2	12	2



acces_046



acces_047

Bloqueo de la cubierta protectora del fusible para dispositivos de accionamiento directo

Uso

En NFC y DIN, funcionamiento lateral directo, no es posible abrir la cubierta protectora del fusible cuando FUSERBLOC está en posición cerrada (posición I).

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Tamaño del fusible	N.º de polos	Referencia
63	2	00C	2 / 3 / 4	3999 8906
100 ... 125	3	22 x 58	2 / 3 / 4	3999 8912
125 ... 160	3	00	2 / 3 / 4	3999 8912
160	4	0	2 P	3999 8216
160	4	0	3 P	3999 8316
160	4	0	4 P	3999 8416
250	5	1	2 P	3999 8225
250	5	1	3 P	3999 8325
250	5	1	4 P	3999 8425
400	6	2	2 P	3999 8240
400	6	2	3 P	3999 8340
400	6	2	4 P	3999 8440

Cubre-bornes

Uso

Protección IP20 superior o inferior (o frontal) contra el contacto directo con los bornes o con piezas de conexión.

2 juegos necesarios para proteger los bornes de entrada y los de salida.

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Posición	N.º de polos	Referencia
100 ... 160	3/4	Aguas arriba/aguas abajo	2 P	3998 2016
100 ... 160	3/4	Aguas arriba/aguas abajo	3 P	3998 3016
100 ... 160	3/4	Aguas arriba/aguas abajo	4 P	3998 4016
250 - 400	5/6	Aguas arriba/aguas abajo	2 P	3998 2025
250 - 400	5/6	Aguas arriba/aguas abajo	3 P	3998 3025
250 - 400	5/6	Aguas arriba/aguas abajo	4 P	3998 4025



fuser_314

FUSERBLOC

Interruptores-seccionadores para fusibles para accionamiento directo para fusibles industriales de hasta 400 A

Accesorios (continúa)

Contacto auxiliar DDMM para dispositivos con fusible 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

Contacto auxiliar NA/NC que detecta cuando salta el fusible.

Conexión al circuito de control

Borne fast-on de 6,35 mm.

Características mecánicas

30.000 operaciones.

Referencias

Contactos auxiliares tipo NA/NC para 2 polos

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Fusibles	Contacto	Referencia
50	1	14 x 51	1ª	3994 0405
100 ... 125	3	22 x 58	1ª	3994 0210
160	4	NH0	1ª	3994 0216
250 - 400	5/6	NH1-NH2	1ª	3994 0225

Contactos auxiliares tipo NA/NC para 3 polos

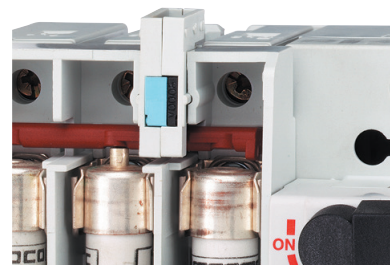
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Fusibles	Contacto	Referencia
CD 32	0	14 x 51	1ª	3994 0303
50	1	14 x 51	1ª	3994 0405
100 ... 125	3	22 x 58	1ª	3994 0310
160	4	NH0	1ª	3994 0316
250 - 400	5/6	NH1-NH2	1ª	3994 0325
50 ... 250			2:	3994 1901
400	6		2:	3994 1902

Contactos auxiliares tipo NA/NC para 4 polos o 3 polos + neutro

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Fusibles	Contacto	Referencia
50	1	14 x 51	1ª	3994 0405
100 ... 125	3	22 x 58	1ª	3994 0410
160	4	NH0	1ª	3994 0416
250 - 400	5/6	NH1-NH2	1ª	3994 0425
50 ... 250			2:	3994 1901

Características

Nominal (A)	Intensidad Nominal (A)	Corriente operativa nominal (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

Indicación de fusión fusibles electrónica (FMD)

Uso

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

Principio

El Dispositivo de fusión de fusible (FMD) detecta la fusión del fusible 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 operativa Fase/Fase	Referencia
3	120 - 260 Vac	3899 3120
3	380 - 690 Vac	3899 3380

Accesorios

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

Características del relé

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



Versión 3-LED

Sistema de interbloqueo con cerradura

Uso

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

- utilizando un candado (no suministrado) en accionamiento directo lateral derecho: disponible de serie en el mando,
- utilizando un candado (no suministrado): interruptor con mando frontal o derecho de 50 a 1250 A, integrado de serie
- utilizando el bloqueo (no suministrado) en accionamiento exterior.

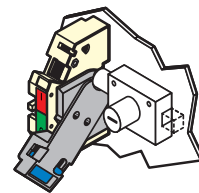


Fig. 1

aces_042_a_1_x_cat

Bloqueo utilizando la cerradura RONIS EL 11 AP (no suministrado)

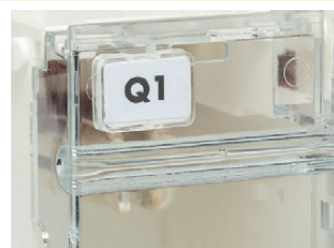
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Mando	Figura n.º	Referencia
50 ... 63	1/2	directo	1	3629 7903
100 - 400	3 ...6	directo	1	3629 7913

Etiqueta

Uso

Etiqueta autoadhesiva personalizable que permite la identificación de los dispositivos.

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



aces_044

FUSERBLOC

Interruptores-seccionadores para fusibles para accionamiento directo para fusibles industriales de hasta 400 A

Características según IEC 60947-3

25 a 125 A

Referencias	3631 x002	3631 x003	3631 x004	3615 x005	3615 x006	3615 x010	3615 x011	3615 x012
Tipo	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	Mod. 50 A	Mod. 63 A	Mod. 100 A	Mod. 125 A	Mod. 125 A
Tamaño del equipo	0	0	0	1	2	3	3	3
Campo de caja por polo de potencia (mm)	-	-	-	27	32	36	36	36
Número de polos	3, 4(NC), 4(NP)	3, 4(NC), 4(NP)	3, 4(NC), 4(NP)	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Corriente 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 de empleo nominal U _e (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 _{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
Características en cortocircuito								
Corriente de cortocircuito prevista en U _e 400/415 Vac (kA rms)	100	100	100	100	100	100	100	50
Corriente de cortocircuito prevista en U _e 660/690 Vac (kA rms)	100	100	-	100	100	100	100	50
Corriente nominal soportada máxima en I _{cc} U _e 415 Vac (pico kA) (interruptor solo)	5,5	5,5	5,5	5,52	7,3	11,9	13,6	-
Corriente nominal soportada máxima en I _{cc} U _e 690 Vac (pico kA) (interruptor simple)	5,2	6,1	-	6,5	7,3	15,8	20,4	10,4
Corriente operativa nominal (A)								
Tensión nominal	Categoría de funcionamiento	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 nominal en AC-23 (kW)								
A U _e 415 Vdc sin contacto auxiliar de pre-corte ⁽¹⁾⁽⁵⁾	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
A U _e 690 Vdc sin contacto auxiliar de pre-corte ⁽¹⁾⁽⁵⁾	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90
Potencia reactiva (kvar)								
A U _e 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 por cuerpo del interruptor	0,7	1,2	1,6	2,45	4,35	6,8	8,63	6
Capacidad de cableado de conductores								
Sección mínima de cable de cobre (mm ²)	2,5	2,5	2,5	6	10	25	35	35
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)	16	16	16	25	25	95	95	95
Anchura máxima de barra de bus (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 operativo (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 extras (kg)	0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5	1,5
Peso de un dispositivo de 4 polos sin extras (kg)	0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2	2
Peso de 1 P extra (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, Lloyd's 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 cubrebornes o una pantallas de separación 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.

(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 en funcionamiento U_e = 400 Vac

160 a 400 A

Referencias	3615 x015	3615 x016	3615 x024	3615 x039	
Tipo	Mod. 160 A	Mod. 160 A	Mod. 250 A	Mod. 400 A	
Tamaño del equipo	3	4	5	6	
Tamaño cuerpo por polo de potencia (mm)	36	50	60	66	
Número de polos	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	
Corriente térmica nominal I_{th} (35 °C)	160 A	160 A	250 A	400 A	
Tamaño de fusible NFC/DIN	NH00	NH0	NH1	NH2	
Tensión de empleo nominal U_e (V)	690 V	600 V	690 V	690 V	
Tensión de aislamiento nominal U_i (V)	800	800	800	1.000	
Tensión asignada soportada de impulso U_{imp} (kV)	8	8	8	12	
Características en cortocircuito					
Corriente de cortocircuito prevista en U_e 400/415 Vac (kA rms)	50	100	100	50	
Corriente de cortocircuito prevista en U_e 660/690 Vac (kA rms)	50	50	50	50	
Corriente nominal soportada máxima en I_{cc} U_e 415 Vac (pico kA) (interruptor solo)	18,95	22,66	23,9	33,5	
Corriente nominal soportada máxima en I_{cc} U_e 690 Vac (pico kA) (interruptor solo)	13,5	14	29	29,9	
Corriente operativa nominal (A)					
Tensión nominal	Categoría de funcionamiento	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
415 Vac	AC 22 A / AC 22 B	160/160	160/160	250/250	400/400
415 Vac	CA 23 A / CA 23 B	160/160	160/160	250/250	400/400
500 Vac	AC 21 A / AC 21 B	160/160	160/160	250/250	-/400
500 Vac	AC 22 A / AC 22 B	160/160	160/160	250/250	-/400
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
690 Vac	AC 21 A / AC 21 B	160/160	160/160	250/250	-/400
690 Vac ⁽²⁾	CA 22 A / CA 22 B	160/160	160/160	250/250	-/400
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 nominal en AC-23 (kW)					
A U_e 415 Vdc sin contacto auxiliar de pre-corte ⁽¹⁾⁽⁵⁾		80/80	80/80	132/132	220/220
A U_e 690 Vdc sin contacto auxiliar de pre-corte ⁽¹⁾⁽⁵⁾		110/110	110/110	220/220	220/295
Potencia reactiva (kvar)					
A U_e 415 Vac ⁽⁵⁾		75	75	115	185
Potencia disipada (W/polo)					
Potencia disipada		21,6	23	41,1	57,4
Potencia disipada por fusible		12	15	23	33
Potencia disipada por el cuerpo del interruptor		10,4	10,4	19	24,4
Capacidad de cableado de conductores					
Sección mínima de cable de cobre (mm ²)		35	50	95	185
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)		95	95	240	240
Anchura máxima de barra de bus (mm)		20	20	32	45
Par de apriete mín. (Nm)		9	9	20	20
Características mecánicas					
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)		10 000	10 000	10 000	10 000
Par operativo (Nm)		10,2	9,7	13	17
Peso de un dispositivo de 3 polos sin extras (kg)		1,8	1,8	3,2	4,8
Peso de un dispositivo de 4 polos sin extras (kg)		2,3	2,3	4,5	6,1
Peso de 1 P extra (kg)		0,5	0,5	1,3	1,3
Temperatura de almacenamiento (°C)		-50 ...+85			
Temperatura de funcionamiento (°C)		-20...+70			
Cumplimiento normativo		IEC 60947-3			
Certificación		IEC, KEMA, Lloyd's y CCC			
Grado de contaminación		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 pantallas de separación 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.

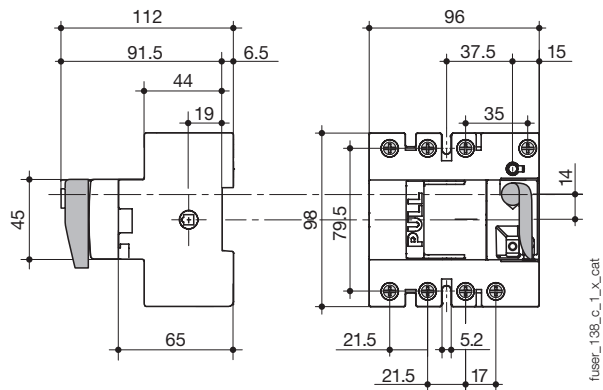
(6) Para una tensión nominal en funcionamiento $U_e = 400$ Vac

FUSERBLOC

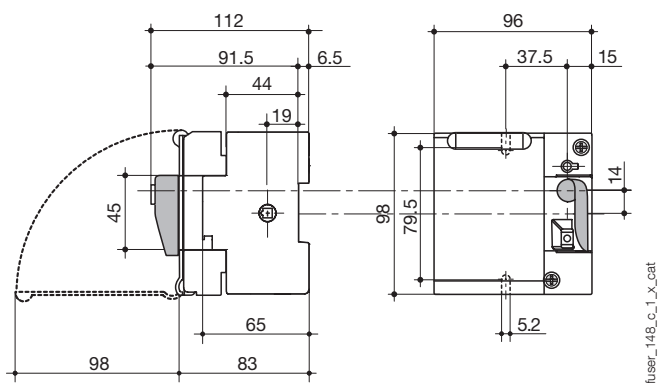
Interruptores-seccionadores para fusibles para accionamiento directo
para fusibles industriales de hasta 400 A

Dimensiones - accionamiento directo

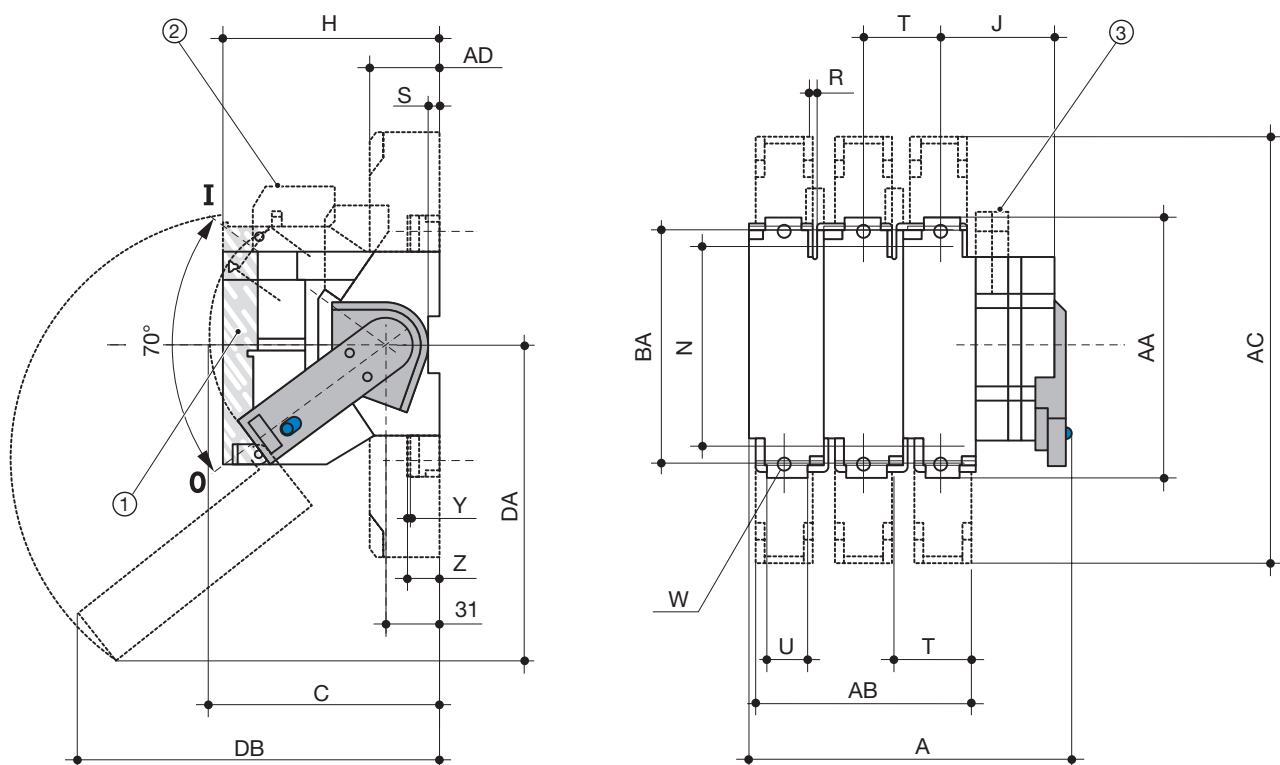
25 A (tamaño 10 x 38)



32 A (tamaño 14 x 51)



50 a 400 A



1. Pantalla de protección bloqueable en la posición I
2. 1 o 2 contactos auxiliares tipo DDMM
3. 1 o 2 contactos auxiliares de tipo A

Nominal (A)	Tamaño del fusible	Tamaño del equipo	Dimensiones globales			Cubre-bornes				Caja				Montaje del interruptor				Conexión							
			A 3p.	A 4p.	C	AB 3p.	AB 4p.	AC	AD	H	J	DA	DB	N	R	S	T	U	W	Y	Z	AA	BA		
50	14 x 51	1	118	145	134					87	33,5			106	5,4	6,5	27								
63	00C	2	133	165	134					116	36	159	145	106	5,4	6,5	32								
100	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38			127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141		
125	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38			127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141		
125	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126	38	141	193	127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141		
160	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126	38	141	189	127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141		
160	0	4	192	242	173	136	172	268	44	136	45	174	229	140	5,4		50	20	8,5	2,5	19,5	162	141		
250	1	5	253	313	173	180	240	345	65	146	81	185	251	162	6,4		60	32	11	2,5	19,5	195	166		
400	2	6	271	337	173	192	258	355	65	149	86	200	260	172	6,4		66	50	11	3	20	205	175		

fuser_064_b_1_gb_cat