

SIDERMAT

Interruptores-seccionadores para distribución de energía de 250 a 1 800 A con bobina de disparo



La solución para

- > Panel de distribución principal
- > Salidas secundarias
- > Salidas de motores



Puntos fuertes

- > Disparo remoto
- > Seguridad por doble corte visible
- > Producto resistente en condiciones severas

Información de interés

- > Combinados SIDERMAT: Interruptores con fusible de accionamiento manual que pueden activarse remotamente.

Función

Los interruptores-seccionadores de 3 o 4 polos **SIDERMAT** son de accionamiento manual, con corte visible y función de disparo remoto.

Funcionan en condiciones de carga y ofrecen un aislamiento seguro para cualquier circuito de baja tensión.

La función de disparo garantiza lo siguiente:

- protección de las personas frente a los fallos de aislamiento en combinación con toroidales y relés diferenciales
- protección frente a sobrecargas mediante una combinación con CT y relés térmicos
- protección frente a cortocircuitos con fusibles (consulte "Interruptores-seccionadores con fusibles SIDERMAT")

Ventajas

Disparo remoto

La desconexión mediante un dispositivo de disparo de emisión de corriente permite cortar el suministro de la instalación con un pulsador remoto.

Seguridad por doble corte visible

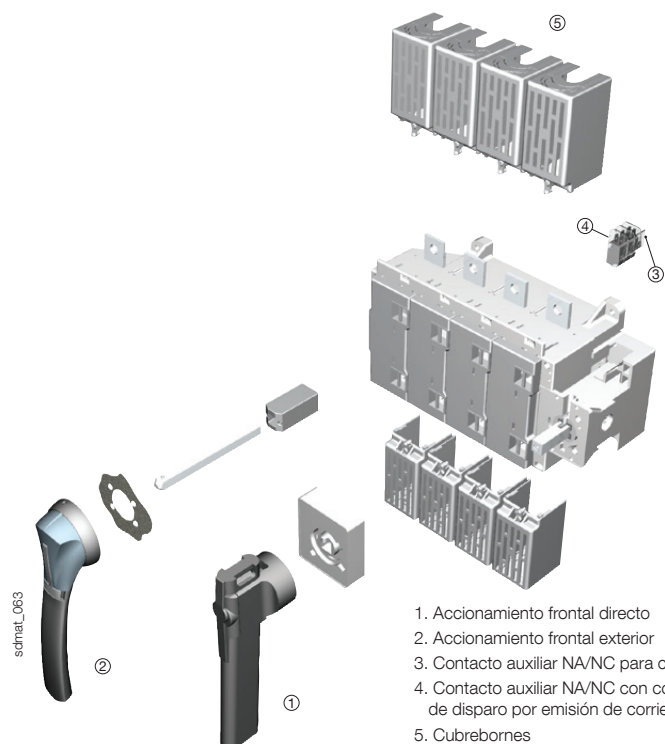
Los dispositivos SIDERMAT de doble corte visible (cuádruple hasta 800 A) ofrecen una información real y segura.

Producto resistente en condiciones severas

Reduciendo la corriente con un resistor limitador, un SIDERMAT equipado con una bobina de mínima tensión puede utilizarse en procesos continuos o exponerse a temperaturas ambiente elevadas.

Diagrama funcional

Para más información, consulte las instrucciones de instalación suministradas con el producto.



Referencias

Accionamiento frontal - Cuerpo del interruptor con bobina de disparo por emisión de corriente de 230 VAC

Calibre (A)	N.º de polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Mando exterior	Eje para mando exterior	Posición de contacto auxiliar	Disparo de contacto auxiliar	Cubrebornes	Pantallas de protección	Barrera de separación de fases								
250 A	3 P	3500 3026	Negro 3999 6203	Tipo S3 Negro IP55 1431 3511 ⁽¹⁾	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾	1 ^{er} contacto NA/NC 3999 0051 2º contacto NA/NC 3999 0052	1 contacto NA/ NC 3999 0031	3 P 3998 3040 ⁽²⁾ 4 P 3998 4040 ⁽²⁾										
	4 P	3500 4026																
400 A	3 P	3500 3041																
	4 P	3500 4041																
630 A	3 P	3500 3064																
	4 P	3500 4064																
800 A	3 P	3500 3081						Tipo S3 Rojo/Amarillo IP55 1432 3511	3 P 3998 3063 ⁽²⁾ 4 P 3998 4063 ⁽²⁾									
	4 P	3500 4081																
1250 A	3 P	3500 3121						Negro 3999 6012 ⁽¹⁾ Rojo 3999 6013	Tipo S3 Rojo IP55 1436 3511	200 mm 1403 1520	1 ^{er} contacto NA/NC 3999 0051 2º contacto NA/NC 3999 0052	1 contacto NA/ NC 3999 0031	3 P 2998 3120 ⁽²⁾ 4 P 2998 4120 ⁽²⁾		3 P 2998 0003 4 P 2998 0004			
	4 P	3500 4121																
1600 A	3 P	3500 3161																
	4 P	3500 4161																
1800 A	3 P	3500 3180	contáctenos															incluido
	4 P	3500 4180																

(1) De serie.

(2) Superior/inferior.

Accionamiento lateral - Cuerpo del interruptor con bobina de disparo por emisión de corriente de 230 VAC

Calibre (A)	N.º de polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Mando exterior	Eje para mando exterior	Posición de contacto auxiliar	Disparo de contacto auxiliar	Cubrebornes	Pantallas de protección	Barrera de separación de fases													
250 A	3 P	3505 3026	Negro 3999 6012 ⁽¹⁾ Rojo 3999 6013	Tipo S3 Negro IP55 1435 3511 ⁽¹⁾	200 mm 1403 1520	1 ^{er} contacto NA/NC 3999 0051 2º contacto NA/NC 3999 0052	1 contacto NA/ NC 3999 0031	3 P 3998 3040 ⁽²⁾ 4 P 3998 4040 ⁽²⁾															
	4 P	3505 4026																					
400 A	3 P	3505 3041									3 P 3998 3063 ⁽²⁾ 4 P 3998 4063 ⁽²⁾												
	4 P	3505 4041																					
630 A	3 P	3505 3064									Tipo S3 Rojo IP55 1436 3511					3 P 2998 3120 ⁽²⁾ 4 P 2998 4120 ⁽²⁾		3 P 2998 0003 4 P 2998 0004					
	4 P	3505 4064																					
800 A	3 P	3505 3081						contáctenos															incluido
	4 P	3505 4081																					
1250 A	3 P	3505 3121																					
	4 P	3505 4121																					
1600 A	3 P	3505 3161																					
	4 P	3505 4161																					
1800 A	3 P	3505 3180																					
	4 P	contáctenos																					

(1) De serie.

(2) Superior/inferior.

SIDERMAT

Interruptores-seccionadores para distribución de energía de 250 a 1800 A con bobina de disparo

Accesorios

Mando de accionamiento exterior

Para accionamiento frontal				
Calibre (A)	Tipo de mando	Color del mando	IP externa ⁽¹⁾	Referencia
250 ... 1800	S3	Negro	IP55	1431 3511 ⁽²⁾
250 ... 1800	S3	Rojo/Amarillo	IP55	1432 3511

(1) IP: nivel de protección según IEC 60529.

(2) De serie.

Para accionamiento lateral				
Calibre (A)	Tipo de mando	Color del mando	IP externa ⁽¹⁾	Referencia
250 ... 1800	S3	Negro	IP55	1435 3511 ⁽²⁾
250 ... 1800	S3	Rojo	IP55	1436 3511

(1) IP: nivel de protección según IEC 60529.

(2) De serie.



Tipo de mando S3

Mando de accionamiento directo

Para accionamiento frontal		
Calibre (A)	Color del mando	Referencia
250 ... 1800	Negro	3999 6203

Para accionamiento lateral		
Calibre (A)	Color del mando	Referencia
250 ... 1800	Negro	3999 6012



access_156.eps

Color alternativo de cubierta para mando tipo S

Uso

Para mandos con asa única tipo S3.

Para más colores: contáctenos.

Color	Pedir en múltiplos de	Tipo de mando	Referencia
Gris claro	50	S3	1401 0001
Gris oscuro	50	S3	1401 0011



access_188.eps

Adaptador para mando tipo S

Uso

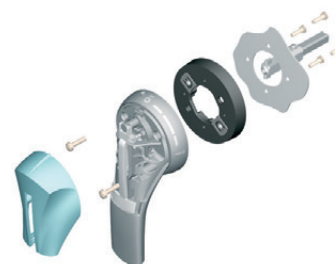
Permite instalar mando tipo S en sustitución de los antiguos mandos de Socomec.

Dimensiones

Añade 12 mm de profundidad al mando.

Color del mando	Pedir en múltiplos de	IP externa ⁽¹⁾	Referencia
Negro	1	IP65	1493 0000

(1) IP: nivel de protección según IEC 60529.



access_187.eps

Eje para accionamiento exterior

Uso

Longitudes estándares:

- 200 mm,
- 320 mm.

Para más longitudes: contáctenos.

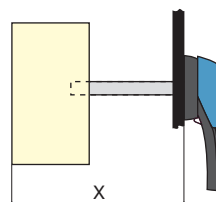
Para accionamiento frontal			
Calibre (A)	Dimensión X (mm)	Longitud de eje (mm)	Referencia
250 ... 630	275 ... 439	200	1401 1520
250 ... 630	275 ... 559	320	1401 1532 ⁽¹⁾
800	296 ... 460	200	1401 1520
800	296 ... 580	320	1401 1532 ⁽¹⁾
1250 ... 1800	291 ... 455	200	1401 1520
1250 ... 1800	291 ... 575	320	1401 1532 ⁽¹⁾

(1) De serie.

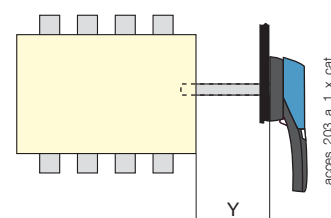
Para accionamiento lateral			
Calibre (A)	Dimensión Y (mm)	Longitud de eje (mm)	Referencia
800 ... 1800	110 ... 279	200	1403 1520



access_144.eps



access_202_a_1_x_cat



access_203_a_1_x_cat

Bobina de disparo

Uso

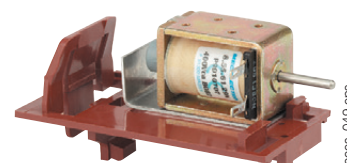
Desconexión omnipolar por control remoto mediante bobina de disparo de emisión de corriente o de mínima tensión.

Nota: la bobina de disparo de emisión de corriente no debe ser alimentada durante más de 5s.

En el cuerpo del interruptor se incluye de serie una bobina de disparo de emisión de corriente de 230 VAC. Para disponer de una bobina alternativa, debe solicitarse con el interruptor una de las referencias siguientes.

Ejemplos de pedidos

- SIDERMAT con bobina de disparo de emisión de corriente de 230 VAC - 1 número de pieza: SIDERMAT 250 A, 3 polos, accionamiento frontal: 3500 3026.
- SIDERMAT con otro tipo de bobina o tensión - 2 números de pieza: SIDERMAT 250 A, 3 polos, accionamiento frontal, con bobina de disparo de mínima tensión de 110 VAC: 3500 3026 + 3991 3110.



Bobina de disparo de emisión de corriente



Bobina de disparo de mínima tensión

Características

Bobina de disparo de emisión de corriente

Tensión de AC (V) (+5 % a -20 %) ⁽¹⁾	24	48	110	230	400
Consumo de entrada (VA)	80	100	100	120	120
Tensión de DC (V) (+5 % a -20 %)	12	24	48	110	220
Consumo de entrada (W)	80	100	100	120	120

(1) Nota: bobina de disparo de emisión de corriente no debe ser alimentada durante más de 5 s. Se incluye de serie una bobina de disparo de emisión de corriente de 230 VAC.

Bobina de disparo de mínima tensión de AC

Tensión de AC (V) (+5 % a -10 %)	24	48	110	230	400
Consumo continuo (VA)	13	13	13	13	20
Consumo de entrada (VA)	13	13	13	13	20
Tensión de mantenimiento mínima (V)	15	25	60	140	200

Bobina de disparo de mínima tensión de DC

Tensión continua (V) (+5 % a -10 %)	12	24	48	110	220
Consumo continuo (W)	13	13	13	13	13
Consumo de entrada (W)	13	13	13	13	13
Tensión de mantenimiento mínima (V)	6	15	25	60	140

Bobina de disparo retardado de mínima tensión

Tensión	Tiempo (ms)	Referencia
230 VAC	430	3993 3230 ⁽¹⁾
400 VAC	410	3993 3400 ⁽¹⁾

(1) Pedir con el interruptor.

Referencias

Bobina de disparo de emisión de corriente

Tensión	Referencia	Referencia
24 VAC	3990 1024	3991 1024 ⁽¹⁾
48 VAC	3990 1048	3991 1048 ⁽¹⁾
110 VAC	3990 1110	3991 1110 ⁽¹⁾
230 VAC	3990 1220	incluido
400 VAC	3990 1380	3991 1380 ⁽¹⁾
12 VDC		3991 2012 ⁽¹⁾
24 VDC	3990 2024	3991 2024 ⁽¹⁾
48 VDC	3990 2048	3991 2048 ⁽¹⁾
110 VDC	3990 2220	3991 2220 ⁽¹⁾
220 VDC		3991 2220 ⁽¹⁾

(1) Pedir con el interruptor.

Bobina de disparo de mínima tensión

Tensión	Bobina de sustitución Referencia	Bobina alternativa Referencia
24 VAC	3990 3024	3991 3024 ⁽¹⁾
48 VAC	3990 3048	3991 3048 ⁽¹⁾
110 VAC	3990 3110	3991 3110 ⁽¹⁾
230 VAC	3990 3220	3991 3220 ⁽¹⁾
400 VAC	3990 3380	3991 3380 ⁽¹⁾
12 VDC	3990 4012	3991 4012 ⁽¹⁾
24 VDC	3990 4024	3991 4024 ⁽¹⁾
48 VDC	3990 4048	3991 4048 ⁽¹⁾
110 VDC	3990 4110	3991 4110 ⁽¹⁾
220 VDC	3990 4220	3991 4220 ⁽¹⁾

(1) Pedir con el interruptor.

Resistor reductor de corriente para bobina de disparo de mínima tensión

Uso

Limitando la corriente, el resistor reduce los efectos sobre las bobinas de disparo de mínima tensión usadas en procesos continuos o expuestas a temperaturas ambiente elevadas.

Tensión	Referencia
110 VAC	3999 3112
230 VAC	3999 3230
400 VAC	3999 3400
110 VDC	3999 4110

SIDERMAT

Interruptores-seccionadores para distribución de energía de 250 a 1800 A con bobina de disparo

Accesorios (continuación)

Contacto auxiliar

Uso

Precorte y señalización de las posiciones 0 y I: 1 a 2 contactos auxiliares NA / NC.

Disparo de bobina

1 a 2 contactos auxiliares NA / NC.

Conexión al circuito de control

Borne fast-on de 6,35 mm.

Características

Contacto auxiliar NA / NC: IP2.

Especificaciones eléctricas:

30 000 operaciones.



acces_046.eps

Características

Posición de contacto NA/NC		Corriente de funcionamiento I _e (A)			
Calibre (A)	Corriente nominal (A)	250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
		AC-13	AC-13	DC-13	DC-13
250 ... 1800	16	12	8	14	6

Referencias

Posición de contacto NA/NC	Posición del CA	Referencia
Calibre (A)		
250 ... 1800	1 ^a	3999 0051
250 ... 1800	2 ^a	3999 0052

Señalización de bobina de disparo NA / NC		Corriente de funcionamiento I _e (A)			
Calibre (A)	Corriente nominal (A)	250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
		AC-13	AC-13	DC-13	DC-13
250 ... 1800	16	12	8	12	2

Calibre (A)	Posición del CA	Referencia
250 ... 1800	1 ^a	3999 0111
250 ... 1800	2 ^a	3999 0112

Señalización de bobina de disparo NA / NC		Referencia
Calibre (A)	Posición del CA	
250 ... 1800	1	3999 0031

Cubrebornes

Uso

Protección superior o inferior contra el contacto directo con los bornes o con piezas de conexión.

Ventaja

Las perforaciones permiten la inspección termográfica remota sin necesidad de retirar las protecciones.

Calibre (A)	N.º de polos	Posición	Referencia
250 ... 630	3 P	superior o inferior	3998 3040
250 ... 630	4 P	superior o inferior	3998 4040
800	3 P	superior o inferior	3998 3063
800	4 P	superior o inferior	3998 4063



acces_212.eps

Pantalla de protección

Uso

Protección superior o inferior contra el contacto directo con los bornes o con piezas de conexión.

Calibre (A)	N.º de polos	Posición	Referencia
1250 ... 1800	3 P	Superior o inferior	2998 3120
1250 ... 1800	4 P	Superior o inferior	2998 4120

Barrera de separación de fases

Uso

Aislamiento de seguridad entre los bornes, esencial para usar 690 VAC en ambientes sucios o con polvo.

Calibre (A)	N.º de polos	Referencia
1250 ... 1600	3 P	2998 0003
1250 ... 1600	4 P	2998 0004
1800	3 / 4 P	incluido



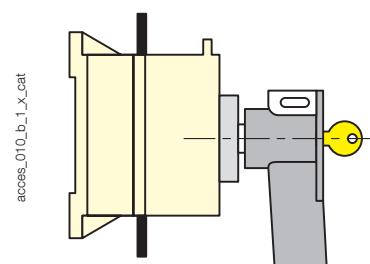
acces_036.eps

Sistema de enclavamiento con cerradura

Uso

Bloqueo en la posición 0 del mando de accionamiento frontal o lateral:
 - utilizando el candado (no suministrado) y la función de bloqueo mediante candado estándar del mando. El bloqueo mediante candado en accionamiento frontal exterior enclava la puerta.

- utilizando la cerradura RONIS 1104A (llave BC 3318) - para montar directamente en el mando bloqueable,
 - utilizando la cerradura RONIS EL11AP (no suministrada).



Cerradura RONIS 1104A

Bloqueo con cerradura RONIS 1104A (suministrada)		
Calibre (A)	Operación	Referencia
250 ... 1800	directa	3999 8104
Bloqueo con cerradura RONIS EL11AP (no suministrada)		
Calibre (A)	Operación	Referencia
250 ... 1800	exterior	1499 7701

Bornes de jaula

Uso

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

Conexiones

Calibre (A)	Sección cable flexible (mm ²)	Sección cable rígido (mm ²)	Ancho de la barra flexible (mm)	Pelado (mm)
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34
630	70 ... 300	70 ... 300	24	34

Dimensiones

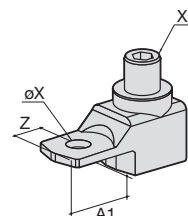
Calibre (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	32	10,5	M20	15
630	76,5	37	38	40	12,5	M20	15

Referencias

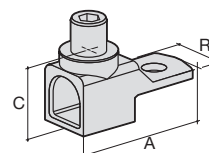
Calibre (A)	N.º de polos	Referencia
250	3 P	5400 3025
250	4 P	5400 4025
400	3 P	5400 3040
400	4 P	5400 4040
630	3 P	5400 3063
630	4 P	5400 4063



acces_053.eps



acces_061_a_1_x_cat



acces_062_a_1_x_cat

Otros accesorios específicos

- Accesorios de conexión.
- Placas de montaje para sistemas estándar.
- Fabricación especial disponible para entornos específicos.

Características según IEC 60947-3

250 a 1800 A

Intensidad térmica I_{th} a 40 °C	250 A	400 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A	1800 A
Tensión asignada de aislamiento U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión asignada de impulso U_{imp} (kV)	8	12	12	12	12	12	12
Corrientes de funcionamiento nominal I_e (A)							
Tensión nominal	Categoría de empleo	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	250/250	400/400	630/630	630/630	1250/1250	1600/1600
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/250	315/400	500/630	630/630	1000/1000	1250/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	500/630	630/800	1000/1000	1250/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	200/250	315/400	400/500	500/500	800/800	1000/1000
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
400 VDC	DC-22 A / DC-22 B	250/250	400/400 ⁽³⁾	630/630 ⁽³⁾	800/800 ⁽³⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾	1600/1600 ⁽⁴⁾
400 VDC	DC-23 A / DC-23 B	200/250	315/400 ⁽³⁾	500/630 ⁽³⁾	630/800 ⁽³⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾
Potencia motor en AC-23 (kW)							
A 400 VAC sin precorte en AC-23 (kW) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	132/132	220/220	355/355	355/355	710/710	900/900	900/900
A 690 VAC sin precorte en AC-23 (kW) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	185/220	295/400	400/475	475/475	750/750	900/900	900/900
Potencia reactiva (kvar)							
A 400 VAC (kvar) ⁽⁵⁾	115	185	290	365	575		
Intensidad de cortocircuito con protección de fusible (kA ef. previsto)							
Cortocircuito previsto (kA ef.) ⁽⁶⁾	100	100	100	100	100	120	120
Calibre del fusible asociado (A) ⁽⁶⁾	250	400	630	800	1250	2 x 800	2 x 900
Capacidad de cortocircuito (sin protección)							
Intensidad asignada de corta duración 0,3s I_{cw} (kA ef.)	17	25	50	65	65	80	80
Valor de pico de la intensidad asignada (pico kA) ⁽⁶⁾	30	45	55	80	100	120	120
Conexión							
Sección mínima de cable de cobre (mm ²)	95	185	2 x 150	2 x 185			4 x 240
Sección mínima de embarrado de cobre (mm ²)			2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	6 x 240	8 x 240
Ancho máximo de embarrado de cobre (mm)	40	40	50	63	100	100	100
Par de apriete mín (Nm)	20	40	40		20	40	40
Características mecánicas							
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	8000	8000	5000	5000	5000	3000	3000
Peso de un dispositivo de 3 polos (kg)	6,5	7	8	11	14	19	21
Peso de un dispositivo de 4 polos (kg)	7,5	8	9,5	13	16	21,5	23,5

(1) Categoría con índice A = funcionamiento frecuente - Categoría con índice B = funcionamiento no frecuente.

(2) Con cubrebornes o una barrera de fases.

(3) Los polos no pueden yuxtaponerse.

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

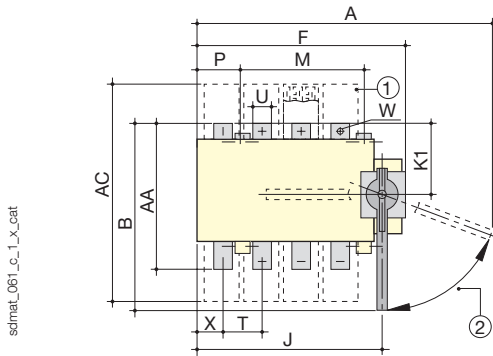
(5) El valor de potencia se ofrece solo a título informativo, los valores de intensidad varían según el fabricante.

(6) Para una tensión nominal en funcionamiento $U_n = 400$ VAC.

Dimensiones - Accionamiento frontal

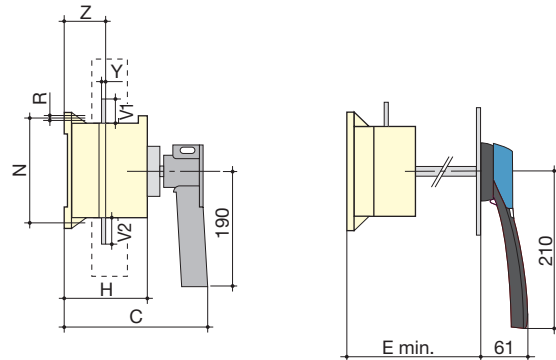
250 a 800 A

Accionamiento frontal directo



sdmat_061_c_c_1_x_cat

Accionamiento frontal exterior

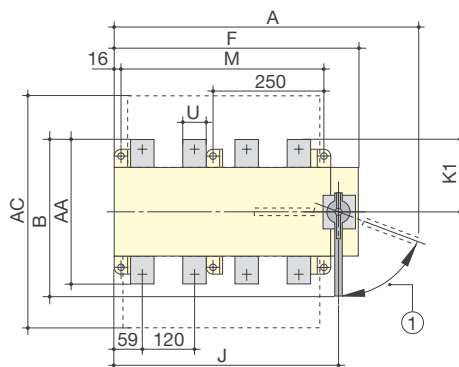


1. Cubrebornes 2. Restablecimiento a 70 °

Calibre (A)	Dimensiones globales					Cubrebornes CA	Cuerpo del interruptor					Montaje del interruptor				Conexión											
	A 3p.	A 4p.	W	C	E min		F 3p.	F 4p.	H	J 3p.	J 4p.	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA
250	435	495	309	248	275	388	285	345	148	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	31	46	3	67	238
400	435	495	309	248	275	388	285	345	148	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	5	69	238
630	435	495	318,5	248	275	388	285	345	148	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	8	72	257
800	491	570	350	262	296	470	346	426	178	308	388	160	250	250	20	100	9	80	50	60	60	15	36	65	7	72	320

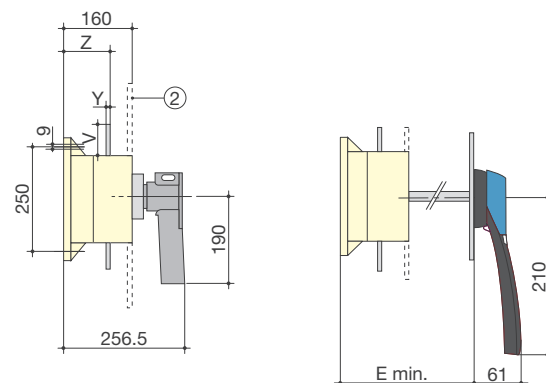
1250 a 1800 A

Accionamiento frontal directo



sdmat_062_c_1_x_cat

Accionamiento frontal exterior



1. Restablecimiento a 70 °
2. Pantallas de protección

Calibre (A)	Dimensiones globales				Cubrebornes CA	Cuerpo del interruptor					Montaje del interruptor		Conexión				
	A 3p.	A 4p.	B	E mín		F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	K1	M 3p.	M 4p.	U	V	Y	Z	AA
1250	582	702	355	250	480	437	557	400	520	165	345	465	63	65	7	106	330
1600	582	702	370	250	480	437	557	400	520	180	345	465	80	80	15	110	360
1800	582	702	370	250	480	437	557	400	520	180	345	465	100	80	15	110	360

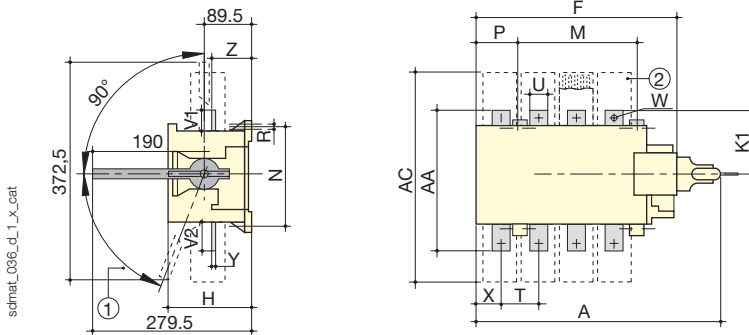
SIDERMAT

Interruptores-seccionadores para distribución de energía de 250 a 1800 A con bobina de disparo

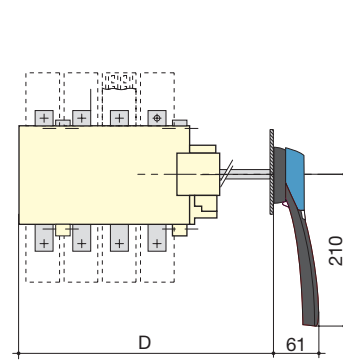
Dimensiones para accionamiento lateral

250 a 800 A

Accionamiento lateral directo



Accionamiento lateral exterior

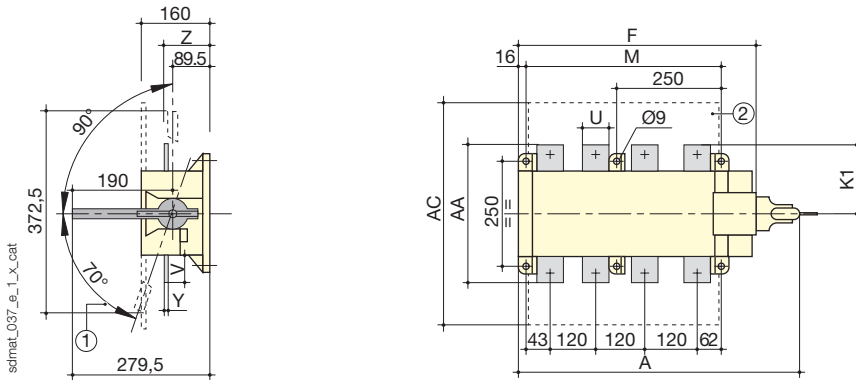


- Restablecimiento a 70°
- Cubrebornes

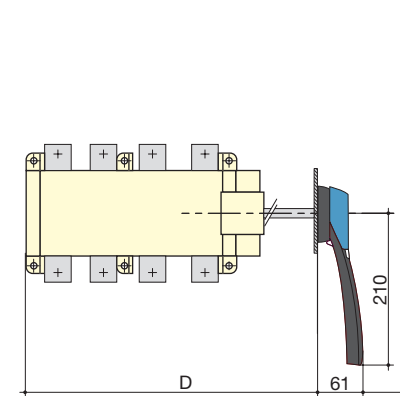
Calibre (A)	Dimensiones globales				Cubrebornes CA	Cuerpo del interruptor				Montaje del interruptor				Conexión										
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.		F 3p.	F 4p.	H	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA
250	365	425	357	417	388	285	345	148	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	31	46	3	67	238
400	365	425	357	417	388	285	345	148	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	5	69	238
630	365	425	357	417	388	285	345	148	129	210	180	10	70	7	65	45	49	49	13	31	46	8	72	257
800	421	501	413	493	470	346	426	178	160	250	250	20	100	9	80	50	60	60	15	36	65	7	72	320

1250 a 1800 A

Accionamiento lateral directo



Accionamiento lateral exterior



- Restablecimiento a 70°
- Pantallas de protección

Calibre (A)	Dimensiones globales				Cubrebornes CA	Cuerpo del interruptor		Montaje del interruptor		Conexión				
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.		F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	U	V	Y	Z	AA
1250	522	641	504	624	480	437	557	345	465	63	65	7	106	330
1600	522	641	504	624	479	437	557	345	465	80	80	15	110	360
1800	522	641	504	624	479	437	557	345	465	100	80	15	110	360

Dimensiones de mandos de accionamiento exteriores

800 a 1 800 A

Tipo de mando	Accionamiento frontal		Accionamiento lateral	
	Sentido de la maniobra	Taladros en puerta	Sentido de la maniobra	Taladros en puerta
<p>Tipo S3</p> <p>Ø88</p> <p>210</p> <p>61</p>	<p>RESET 70° 0 90° I</p>	<p>20, 20</p> <p>4 Ø 7</p> <p>14, 14</p> <p>Ø 37</p>	<p>90° 0 7° I RESET</p>	<p>4 Ø 7</p> <p>Ø 37</p> <p>20, 20</p> <p>14, 14</p>

Borne de conexión

800 A

1 250 A

1 600 A

1 800 A

