

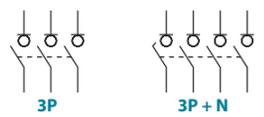
M21 Interruptor seccionador con fusibles fondo armario

3P - 3P+N

Calibre 1	
A	160 200 250
NH 0 BS A4	
BS B1 BS B2	



Fusibles	CÓDIGO-160A		CÓDIGO-200A		CÓDIGO-250A	
	3P	M2101603PSD00	M2101603PSB10	M2102003PSB20	M2102503PSB20	M2102503NSB20
3P+N	M2101603NSD00	M2101603NSB10	M2102003NSB20	M2102503NSB20	M2102503NSB20	



Accesorios

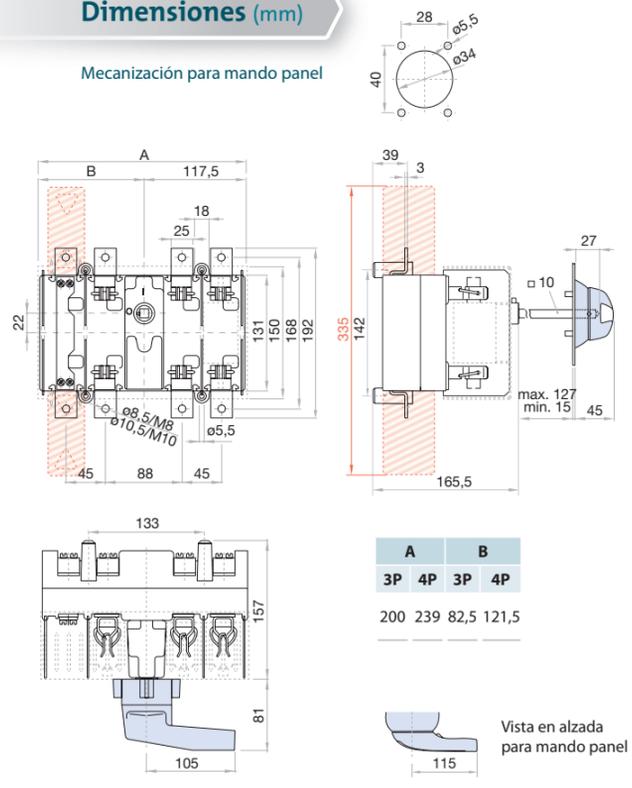
- Mando panel** eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-SA11
- Mando panel emergencia** eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-SR11
- Mando directo**
CÓDIGO DM2SI11



Placa posterior de protección

3P	160-200 A	4P	250 A
DM2PP11	DM2PP12	DM2PP21	DM2PP22

Dimensiones (mm)



Cubrebornes

3P ENTRADA	3P SALIDA	4P ENTRADA/SALIDA
DM2CU11	DM2CU12	DM2CU13

(1 juego para entrada o salida)

Contactos auxiliares

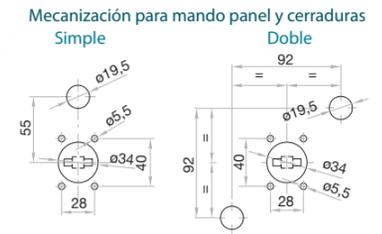
1NA+1NC	CÓDIGO	D5LAU01
2NA+2NC	CÓDIGO	D5LAU02

Ie = 16 A (cargas resistivas)
4 A (cargas inductivas) a 250 Vac.

Cerraduras de seguridad

Simple	CÓDIGO	DS-CA11
Doble	CÓDIGO	DS-CEB1

Para mando panel, bloqueo del mando en posición "O" (bajo demanda, en "I") mediante llave, que sólo puede extraerse con el mando bloqueado.



Información técnica

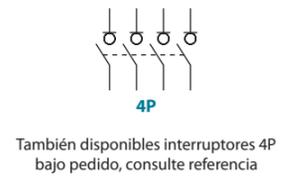


Según IEC 60947-3

Fusibles	NH/DIN	0	-	05		
	BS	A4	B1-B2	B1-B2		
Intensidad térmica en ambiente a 40 °C	Ith	A	160	200	250	
Intensidad térmica en caja	Ithe	A	160	-	250	
Tensión de aislamiento	Ui	V	800	800	800	
Tensión de impulso	Uimp	kV	8	8	8	
Potencia disipada en fusibles ^{*(1)}	NH/DIN	W	13,5	-	17,8	
	BS		11	13	16	
Intensidad de empleo AC ^{*(2)}	Ie	Ue 400 V AC21A	A	160	200	250
		Ue 400 V AC22A	A	160	200	250
(Frecuencia de empleo 50/60 Hz)		Ue 400 V AC23A	A	160	200	250

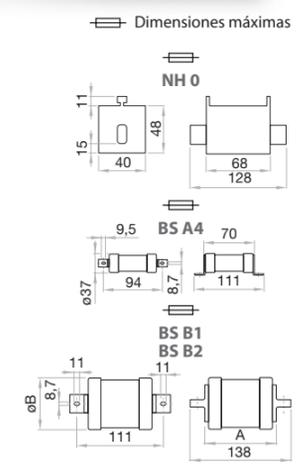
Poder de corte	400 V; cos φ = 0,35±0,45	A	1280	1600	2000
Poder de cierre	400 V; cos φ = 0,45	A	1600	2000	2500
Comportamiento ante cortocircuitos condicional					
Corriente asignada de cortocircuito condicional ^{*(3)}	Iq	kA rms	100	100	100
Corriente asignada de cierre sobre cortocircuito condicional ^{*(3)}		kA rms	100	100	100
Intensidad limitada máxima		kA (pico)	26,3	26,3	26,3
Energía disipada máxima		A ² s (x 10 ³)	478	478	478
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)		Ciclos	8000	8000	8000
Peso máximo 3P		kg	3,1	3,1	3,1
Peso máximo 3P+N		kg	4	4	4

^{*(1)} Valores de potencia disipada de los fusibles en los ensayos. Consultar para fusibles con potencias disipadas superiores
^{*(2)} Consultar para otras tensiones y/o categorías de empleo
^{*(3)} Con dispositivo limitador que limite la intensidad de pico y la energía disipada a los valores indicados



Fusibles

S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	T	M
mm ²	mm	mm		Nxm
160 A	120	5	25	M8
200 A	120	5	25	M10
250 A	120	5	25	M10



	A	øB
	max	max
B1	70	37
B2	77	42

M21 Interruptor seccionador con fusibles fondo armario

3P - 3P+N

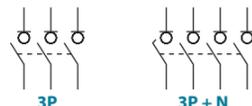
Calibre 2

A 250|315|400

NH 1 NH 2 BS B1
BS B2 BS B3 BS B4



Fusibles	CÓDIGO-250A		CÓDIGO-400A		CÓDIGO-315A		CÓDIGO-400A	
	3P	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N
	M2102503PSD10	M2102503NSD10	M2104003PSD20	M2104003NSD20	M2103153PSB40	M2103153NSB40	M2104003PSB50	M2104003NSB50



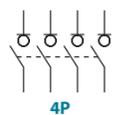
Información técnica



Según IEC 60947-3

		250	315	400
Fusibles	NH/DIN	1	-	2
	BS	-	B1-B3	B1-B4
Intensidad térmica en ambiente a 40 °C	I _{th}	A	250	315
Intensidad térmica en caja	I _{the}	A	250	400
Tensión de aislamiento	U _i	V	1000	1000
Tensión de impulso	U _{imp}	kV	12	12
Potencia disipada en fusibles	NH/DIN	W	18,7	30
	BS	-	24	29
Intensidad de empleo AC	U _e 400 V AC21A	A	250	315
	U _e 400 V AC22A	A	250	315
	U _e 400 V AC23A	A	250	315

		250	315	400
Poder de corte	400 V; cos φ = 0,35÷0,45	A	2000	2520
Poder de cierre	400 V; cos φ = 0,45	A	2500	3150
Comportamiento ante cortocircuitos condicional				
Corriente asignada de cortocircuito condicional	I _q kA rms	100	100	100
Corriente asignada de cierre sobre cortocircuito condicional	kA rms	100	100	100
Intensidad limitada máxima	kA (pico)	43,3	43,3	43,3
Energía disipada máxima	A ² s (x 10 ³)	1600	1600	1600
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)	Ciclos	8000	8000	5000
Peso máximo 3P	kg	6,6	6,6	6,6
Peso máximo 3P+N	kg	8	8	8



También disponibles interruptores 4P bajo pedido, consulte referencia

Accesorios



» Mando panel eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-LA22



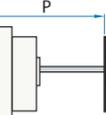
» Mando panel emergencia eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-LR22



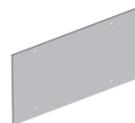
» Mando directo
CÓDIGO DM2SI21



» Ejes
Eje estándar incluido ^{*(e1)}
L (mm) | P (mm)
239 | 216... 286



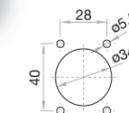
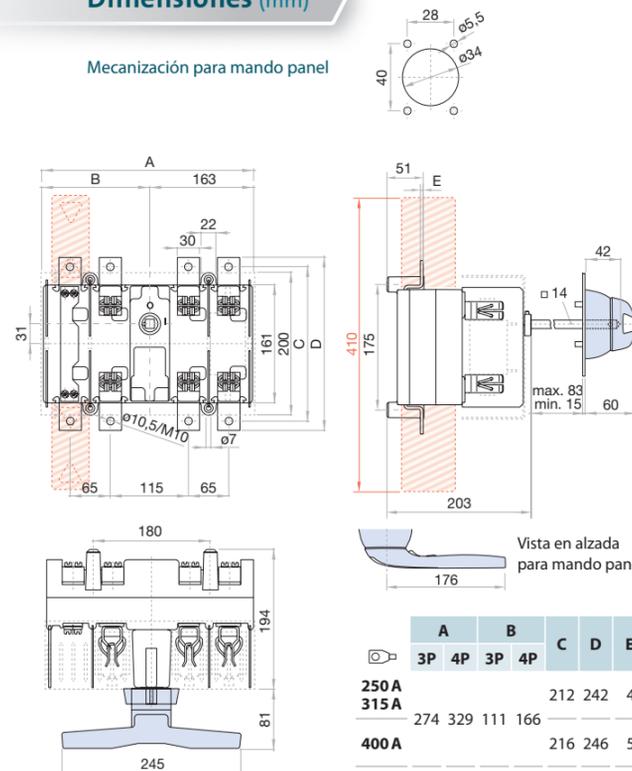
Ejes prolongados
Tipo 1
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO
345 | 216... 392 | DS-EP23



» Placa posterior de protección
3P | 4P
DM2PP21 | DM2PP22

Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



» Cubrebornes

3P ENTRADA DM2CU21 | 3P SALIDA DM2CU22 | 4P ENTRADA/SALIDA DM2CU23
(1 juego para entrada o salida)

» Contactos auxiliares

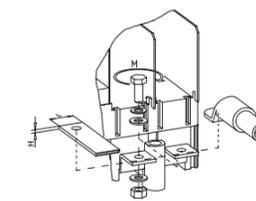
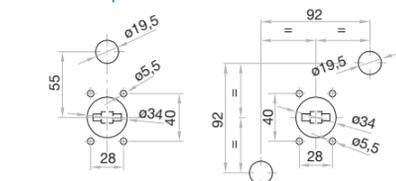
1NA+1NC CÓDIGO D5LAU01
2NA+2NC CÓDIGO D5LAU02
I_e = 16 A (cargas resistivas)
4 A (cargas inductivas) a 250 Vac.

» Cerraduras de seguridad

Simple CÓDIGO DS-CB21
Doble CÓDIGO DS-CF21

Para mando panel, bloqueo del mando en posición "I" (bajo demanda, en "I") mediante llave, que sólo puede extraerse con el mando bloqueado.

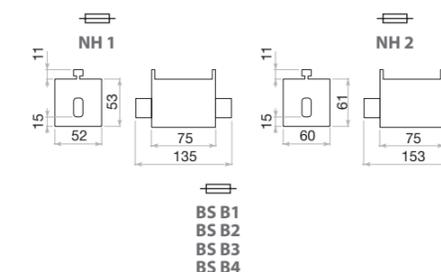
Mecanización para mando panel y cerraduras



S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	M
mm ²	mm	mm	Nxm
240	6	40	M10 24

Fusibles

Dimensiones máximas



	A	øB	D	G	H	J
	max	max	max	nom	nom	min
B1	70	37				
B2	77	42	138	111	8,7	11
B3						
B4	83	66				

M21 Interruptor seccionador con fusibles fondo armario

3P - 3P+N

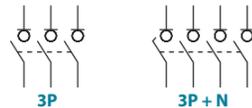
Calibre 3

A 630|800

NH 3 BS C1 BS C2 BS C3



Fusibles	CÓDIGO - 630A	CÓDIGO - 800A	CÓDIGO - 630A	CÓDIGO - 800A
3P	M2106303PSD30	M2108003PSD30	M2106303PSB70	M2108003PSB80
3P+N	M2106303NSD30	M2108003NSD30	M2106303NSB70	M2108003NSB80



Información técnica



Según IEC 60947-3

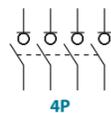
		630	800
Fusibles	NH/DIN	3	3
	BS	C1-C2	C1-C3
Intensidad térmica en ambiente a 40 °C	I _{th}	A 630	800
Intensidad térmica en caja	I _{the}	A 630	725
Tensión de aislamiento	U _i	V 1000	1000
Tensión de impulso	U _{imp}	kV 12	12
Potencia disipada en fusibles ^{*(1)}	NH/DIN	W 48	57
	BS	44	63
Intensidad de empleo AC ^{*(2)}	I _e U _e 400 V AC21A	A 630	800
(Frecuencia de empleo 50/60 Hz)	U _e 400 V AC22A	A 630	800
	U _e 400 V AC23B	A 630	630

^{*(1)} Valores de potencia disipada de los fusibles en los ensayos. Consultar para fusibles con potencias disipadas superiores

^{*(2)} Consultar para otras tensiones y/o categorías de empleo

^{*(3)} Con dispositivo limitador que limite la intensidad de pico y la energía disipada a los valores indicados

		630	800
Poder de corte	400 V; cos φ = 0,35÷0,45	A 5040	5040
Poder de cierre	400 V; cos φ = 0,45	A 6300	6300
Comportamiento ante cortocircuitos condicional			
Corriente asignada de cortocircuito condicional ^{*(3)}	I _q kA rms	100	100
Corriente asignada de cierre sobre cortocircuito condicional ^{*(3)}	kA rms	100	100
Intensidad limitada máxima	kA (pico)	60,8	60,8
Energía disipada máxima	A ² s (x 10 ³)	4600	4600
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)	Ciclos	5000	3000
Peso máximo 3P	kg	13	13
Peso máximo 3P+N	kg	15	15



También disponibles interruptores 4P bajo pedido, consulte referencia

Accesorios



» Mando panel eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-LA31



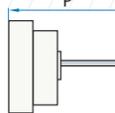
» Mando panel emergencia eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-LR31



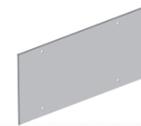
» Mando directo
CÓDIGO DM2SI31



» Ejes
Eje estándar incluido ^{*(e1)}
L (mm) | P (mm)
186 | 235... 286



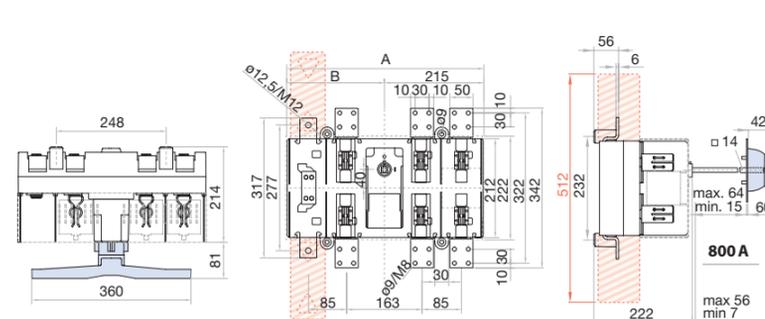
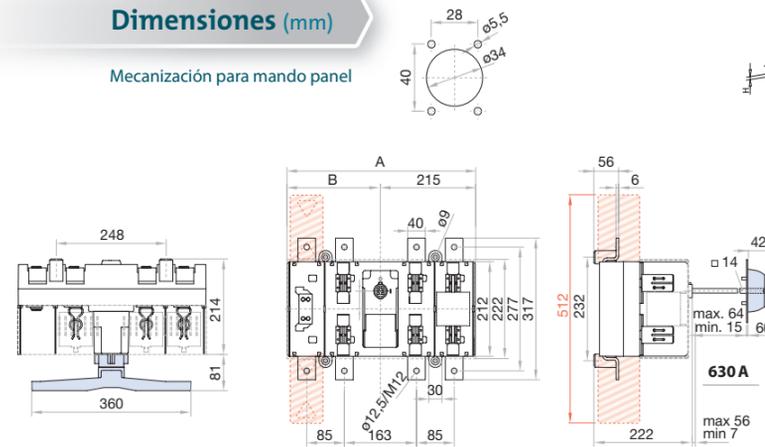
Ejes prolongados
Tipo 1
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO
345 | 235... 445 | DS-EP23



» Placa posterior de protección
3P | 4P
DM2PP31 | DM2PP32

Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



A	B
3P	4P
381	426
166	211

» Cubrebornes

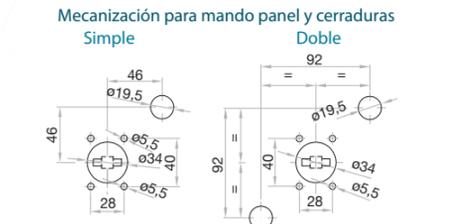
3P ENTRADA DM2CU31 | 3P SALIDA DM2CU32 | 4P ENTRADA/SALIDA DM2CU33
(1 juego para entrada o salida)

» Contactos auxiliares

1NA+1NC CÓDIGO D5LAU01
2NA+2NC CÓDIGO D5LAU02
I_e = 16 A (cargas resistivas)
4 A (cargas inductivas) a 250 Vac.

» Cerraduras de seguridad

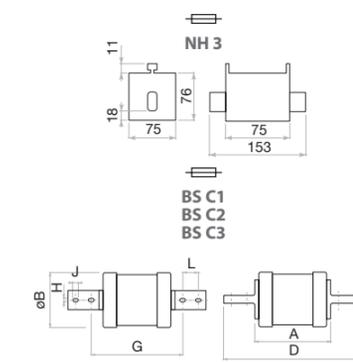
Simple CÓDIGO DS-CB31
Doble CÓDIGO DS-CF31
Para mando panel, bloqueo del mando en posición "O" (bajo demanda, en "I") mediante llave, que sólo puede extraerse con el mando bloqueado.



	S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	T	M
630A	2x185	2x7	50	M12	45
800A	2x240	2x7	50	M8	13

Fusibles

Dimensiones máximas



	A	øB	D	G	H	J	L
	max	max	max	nom	nom	min	min
C1	83	66				11	25,4
C2	85	77	212	133	10,3		
C3	89	84					12,5



Vista en alzada para mando panel