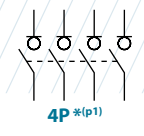


serie
S5 DC

S5 DC
Interruptor seccionador
para corriente continua
4P

Calibre 1
A 100|160|250|400
1000Vdc



Información técnica

Según IEC 60947-1
IEC 60947-3

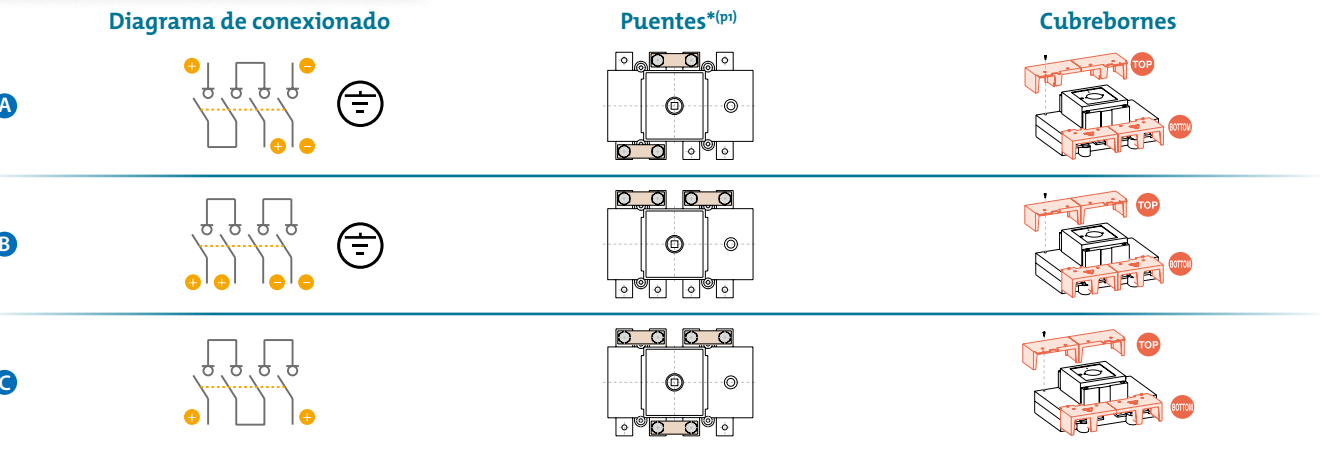


			100	160	250	400	
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	125	200	315	400
		50° C	A	125	200	315	400
		60° C	A	125	200	280	320
Tensión de aislamiento DC20	Ui		V	1500	1500	1500	1500
Tensión de impulso	Uimp		kV	8	8	8	8
Intensidad de empleo DC21B	Ie	Ue					
		1000 Vdc	A	100	160	250	400

*(1) Otras tensiones y/o categorías de empleo. Por favor consultar
*(2) Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms)

			100	160	250	400
Comportamiento ante cortocircuitos						
Poder asignado de cierre en cortocircuito *(2)	Icm	kA (pico)	20	20	20	20
Corriente asignada de corta duración admisible (1sg)	Icw	kA rms	12	12	12	12
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)	Ciclos		10000	8000	8000	5000
Peso máximo (sin puentes)	Kg		1,9	1,9	1,9	2,1

Esquema de conexionado

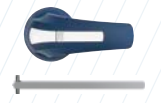


CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA

Accesorios



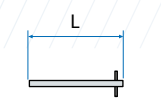
» Mando directo
CÓDIGO DS-SI11



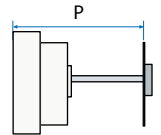
» Mando panel eje incluido *(e1)
IP65
CÓDIGO DS-SA11



» Mando panel sin eje
IP65
CÓDIGO DS-SA14



» Ejes
Eje estándar incluido *(e1)
L (mm) 227 P (mm) 103... 256



Ejes prolongados
Tipo 1
L (mm) 375 P (mm) 103... 415 CÓDIGO DS-EP14
Tipo 2
L (mm) 536 P (mm) 103... 576 CÓDIGO DS-EP15



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



» Placa protección de bornes
CÓDIGO DS-CU12
(1 unidad para entrada o salida)



» Cubrebornes (2 unidades)
A DS-CU18 B DS-CU10 C DS-CU10
TOP DS-CU19 BOTTOM DS-CU11 DS-CU18

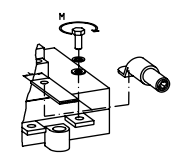
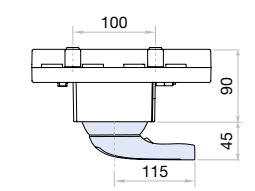
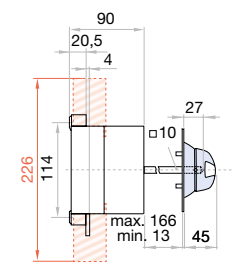
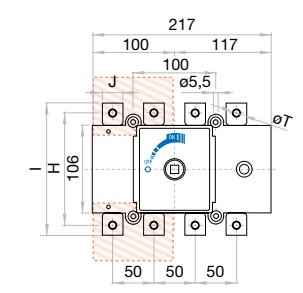


» Puentes*(p1)
A B CÓDIGO DS-PI11 (2 unidades)
A B CÓDIGO DS-PI14 (2 unidades)
C CÓDIGO CONSULTAR

*(p1) El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.

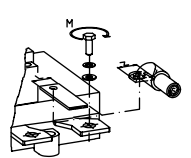
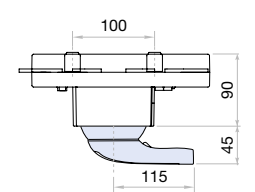
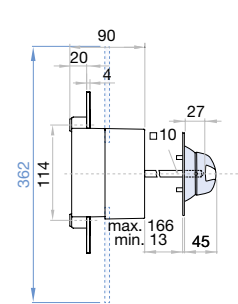
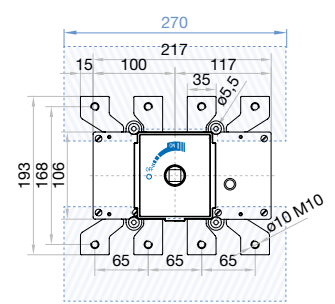
Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



	H	I	J	ØT
100 A	130	150	20	M8
160 A	143	167	25	M10
250 A				

	S max (Cu) mm²	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	M
100 A	185	7	25	M8
160 A				M10
250 A				



	S max (Cu) mm²	Z max	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	M
400 A	240	44	7	40	M10

	S max (Cu) mm²	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	M
400 A	240	44	7	40

serie
S5 DC

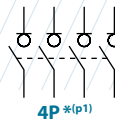


S5 DC
Interruptor seccionador
para corriente continua
4P



CÓDIGO - 500A
S5-06304PR0

CÓDIGO - 630A
S5-06302ER0



Calibre 2
A 500|630
1000Vdc

Información técnica

Según IEC 60947-1
IEC 60947-3



			500	630
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	500
		50° C	A	500
		60° C	A	400
Tensión de aislamiento DC20	Ui		V	1500
Tensión de impulso	Uimp		kV	12
Intensidad de empleo DC21B	Ie	Ue	A	500
		1000 Vdc		630

*⁽¹⁾ Otras tensiones y/o categorías de empleo. Por favor consultar
*⁽²⁾ Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms)

			500	630
Comportamiento ante cortocircuitos				
Poder asignado de cierre en cortocircuito * ⁽²⁾	Icm	kA (pico)	26	26
Corriente asignada de corta duración admisible (1 sg)	Icw	kA rms	16	16
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)		Ciclos	5000	5000
Peso máximo (sin puentes)		Kg	4,5	4,5

Esquema de conexionado

Diagrama de conexionado

Puentes*(p1)

Cubrebornes

A B C

CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA

Accesorios



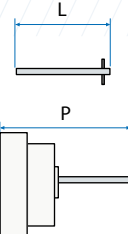
>> Mando directo
CÓDIGO DS-LI21



>> Mando panel eje incluido *^(e1)
IP65
CÓDIGO DS-LA21



>> Mando panel sin eje
IP65
CÓDIGO DS-LA24



>> Ejes
Eje estándar incluido *^(e1)
L (mm) 195 P (mm) 134... 240
Ejes prolongados
Tipo 1
L (mm) 345 P (mm) 134... 400 CÓDIGO DS-EP23
Tipo 2
L (mm) 535 P (mm) 134... 560 CÓDIGO DS-EP24



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



>> Placa protección de bornes
CÓDIGO DS-CU22
(1 unidad para entrada o salida)



>> Cubrebornes (2 unidades - solo para 500A)
A DS-CU28 B DS-CU20 C DS-CU20
TOP DS-CU29 BOTTOM DS-CU21 DS-CU28

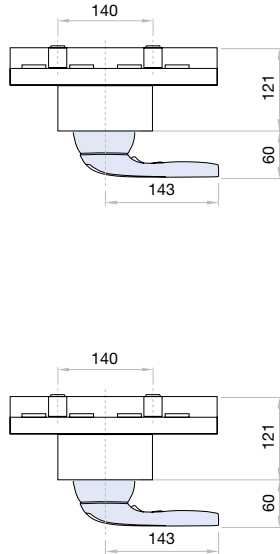
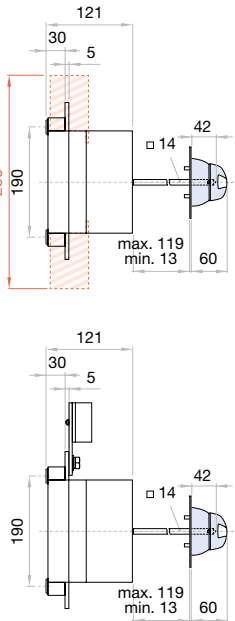
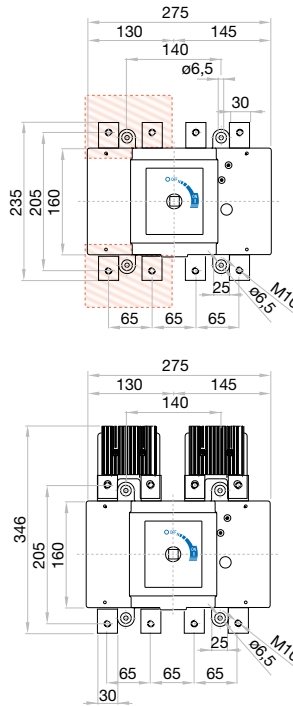
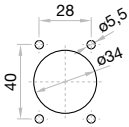


>> Puentes*(p1)
A B 500A CÓDIGO DS-PI21 (2 unidades)
C CÓDIGO CONSULTAR
B 630A CÓDIGO DS-PI2D (2 unidades)

*^(p1) El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.

Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



500 A

630 A

	S max (Cu) mm ²	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	M	M
500 A	2x240	2x5	40	M10	24
630 A			50		

serie
S5 DC

S5 DC
Interruptor seccionador
para corriente continua
4P

Calibre 3
A 850|1250
1000 Vdc

CÓDIGO-850A S5-12504PC0
CÓDIGO-1250A S5-12502EC0

4P*(p1)

Información técnica

Según IEC 60947-1
IEC 60947-3

			850	1250
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	850
		50° C	A	850
		60° C	A	700
Tensión de aislamiento DC20	Ui		V	1500
Tensión de impulso	Uimp		kV	12
Intensidad de empleo DC21B	Ie	Ue	A	850
		1000 Vdc		1250

*(1) Otras tensiones y/o categorías de empleo. Por favor consultar
*(2) Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms)



ensayos:
AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
TOMORROW TODAY

			850	1250
Comportamiento ante cortocircuitos				
Poder asignado de cierre en cortocircuito *(2)	Icm	kA (pico)	60	60
Corriente asignada de corta duración admisible (1 sg)	Icw	kA rms	25	25
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)		Ciclos	3000	3000
Peso máximo (sin puentes)		Kg	7,6	7,6

Esquema de conexionado

Diagrama de conexionado

Puentes*(p1)

Cubrebornes

Accesorios

>> Mando directo
CÓDIGO DS-LI31

>> Mando panel eje incluido *(e1)
IP65
CÓDIGO DS-LA31

>> Mando panel sin eje
IP65
CÓDIGO DS-LA33

>> Contactos auxiliares

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

>> Cubrebornes (2 unidades - solo para 850A)

	A	B	C
TOP	DS-CU38	DS-CU30	DS-CU30
BOTTOM	DS-CU39	DS-CU31	DS-CU38

>> Ejes

Eje estándar incluido *(e1)
L (mm) 186 P (mm) 145... 242

Ejes prolongados
Tipo 1
L (mm) 345 P (mm) 145... 411 CÓDIGO DS-EP23

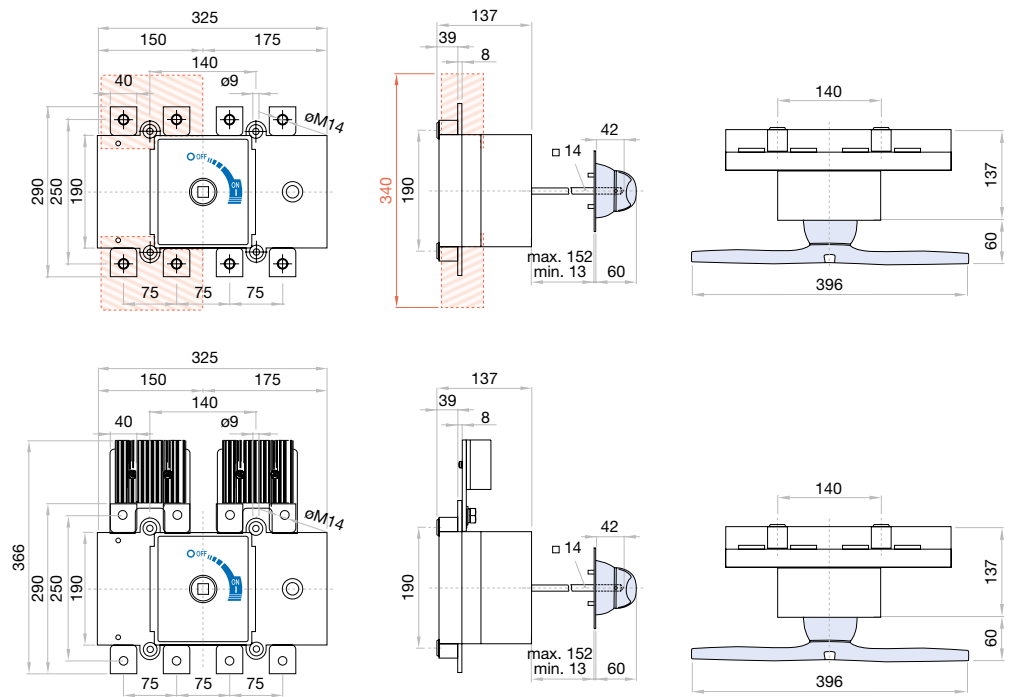
Tipo 2
L (mm) 535 P (mm) 145... 600 CÓDIGO DS-EP24

>> Puentes*(p1)

A B	850A	CÓDIGO DS-PI31 (2 unidades)
C		CÓDIGO CONSULTAR
B	1250A	CÓDIGO DS-PI3D (2 unidades)

*(p1) El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.

Dimensiones (mm)



850 A

1250 A

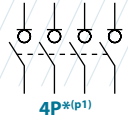
S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	M
mm²	mm	mm	Nxm
2x300	2x10	50	M14 45



S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P



Calibre 4
A 1250|1800|2000
1000Vdc



Información técnica

Según IEC 60947-1
IEC 60947-3



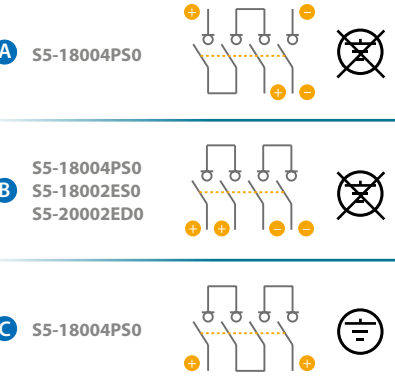
				1250	1800	2000
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	1250	1800	2000
		50° C	A	1250	1620	1800
		60° C	A	1250	1400	1600
Tensión de aislamiento DC20	Ui		V	1500	1500	1500
Tensión de impulso	Uimp		kV	12	12	12
Intensidad de empleo * ⁽¹⁾ DC21B	Ie	Ue				
		1000 Vdc	A	1250	1800	2000

*(1) Consultar para otras tensiones y/o categorías de empleo
*(2) Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50...200 ms)

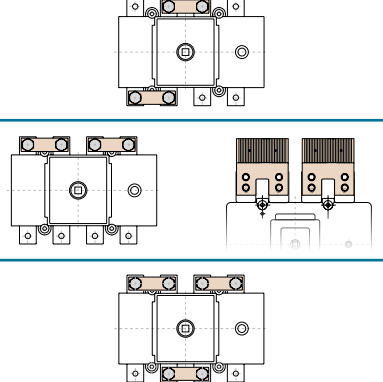
			1250	1800	2000
Comportamiento ante cortocircuitos					
Poder asignado de cierre en cortocircuito *(2)	Icm	kA (pico)	60	75	75
Corriente asignada de corta duración admisible (1sg)	Icw	kA rms	25	50	50
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)	Ciclos		3000	3000	3000
Peso máximo (sin puentes)	Kg		20,8	20,8	20,8

Esquema de conexionado

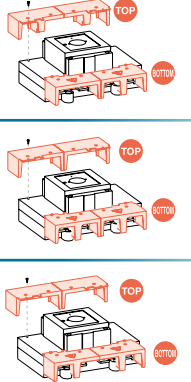
Diagrama de conexionado



Puentes*(p1)



Cubrebornes



Accesorios



>> Mando directo
CÓDIGO DS-LI41

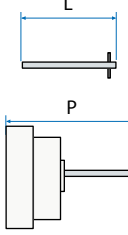


>> Mando panel
IP65|UL50E/NEMA 250
Types: 1, 3R, 4, 4X y 12
CÓDIGO DS-LA41
eje incluido *(e1)



>> Mando panel sin eje
IP65|UL50E/NEMA 250
Types: 1, 3R, 4, 4X y 12
CÓDIGO DS-LA43

>> Ejes



Eje estándar incluido *(e1)
L (mm) 239 P (mm) 235... 400

Ejes prolongados
Tipo 1
L (mm) 485 P (mm) 235... 686 CÓDIGO DS-EP44

Tipo 2
L (mm) 635 P (mm) 235... 836 CÓDIGO DS-EP45

>> Contactos auxiliares

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

>> Cubrebornos (2 unidades)

	A	B	C
TOP	DS-CU48	DS-CU40	DS-CU40
BOTTOM	DS-CU49	DS-CU41	DS-CU48

>> Puentes*(p1)

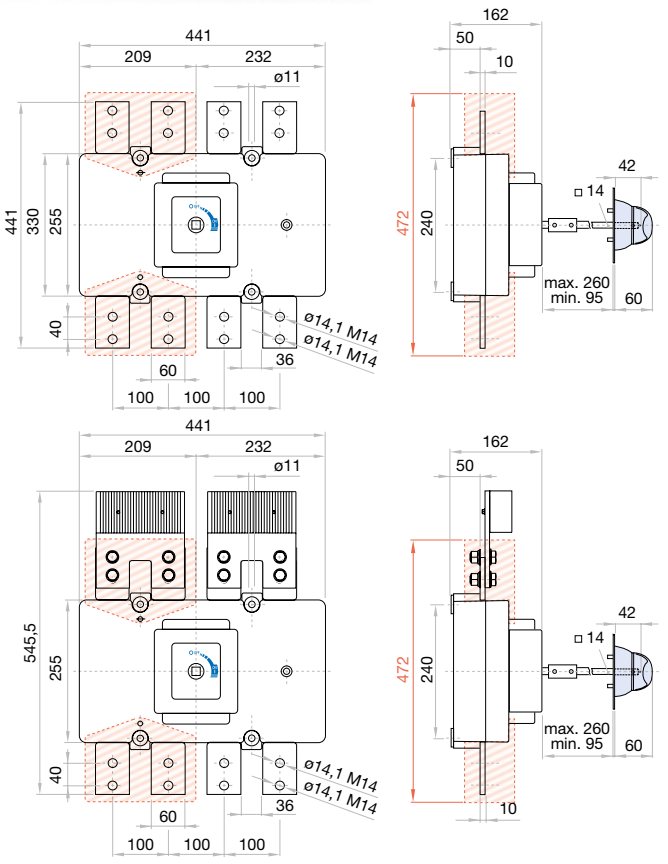
Para S5-18004PS0 A B CÓDIGO DS-PI41 (2 unidades)
C CONSULTAR

Para S5-18002ES0 S5-20002ED0 B CÓDIGO DS-PI4D (2 unidades)

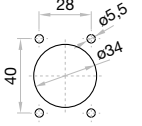
C CONSULTAR

*(p1) El producto en su instalación debe incorporar estos puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.

Dimensiones (mm)

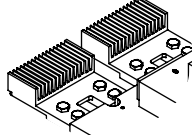
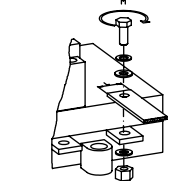


Mecanización para mando panel



1250 A

1800 A
2000 A



H max (Cu)	L max (Cu)	M
2x7	80	M14 55



S5N DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P + 4P

Calibre 5
A 2000|2500|3150
1000Vdc



CÓDIGO - 2000A S5N20002ES0
CÓDIGO - 2500A S5N25002ES0
CÓDIGO - 3150A S5N31502ES0

Información técnica

Según IEC 60947-1
IEC 60947-3

			2000	2500	3150
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A 2000	2500	3150
		50° C	A 2000	2500	2850
		60° C	A 2000	2500	2500
Tensión de aislamiento DC20	Ui	V	1500	1500	1500
Tensión de impulso	Uimp	kV	12	12	12
Intensidad de empleo DC21B	Ue	1000 Vdc	A 2000	2500	3150

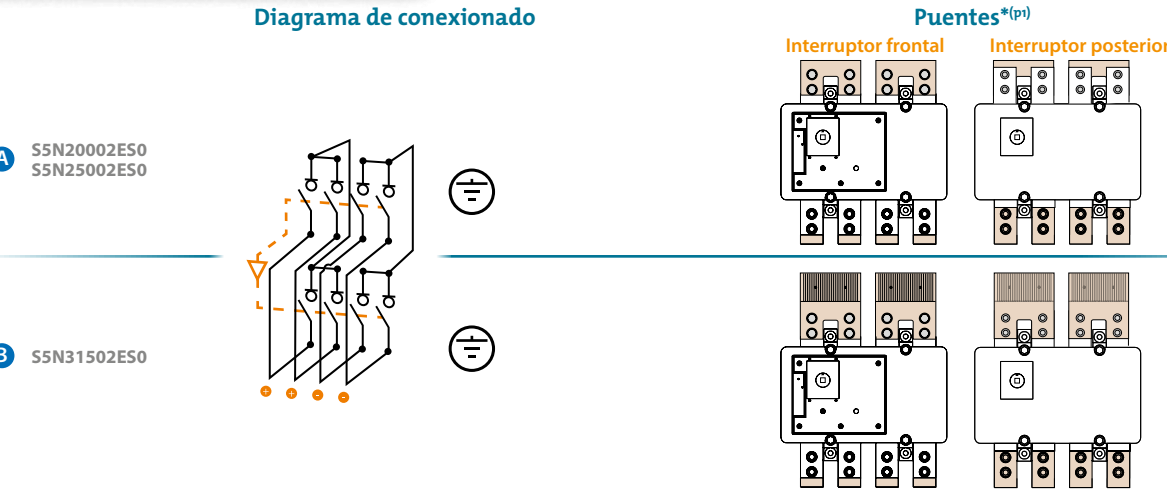
*(1) Otras tensiones y/o categorías de empleo. Por favor consultar
*(2) Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms)

Comportamiento ante cortocircuitos			
Poder asignado de cierre en cortocircuito	Icm	kA (pico)	60
Corriente asignada de corta duración admisible 1s.	Icw	kA rms	50
Características mecánicas			
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)	Ciclos		600
Peso máximo (sin puentes)	Kg		55

CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA

Esquema de conexionado

Diagrama de conexionado



Accesorios



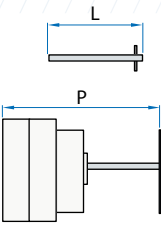
Mando directo
CÓDIGO DS-LI41



Mando panel eje incluido
IP65
CÓDIGO DS-LA41



Mando panel sin eje
IP65
CÓDIGO DS-LA43



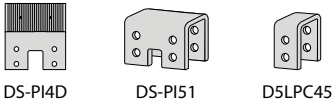
Ejes
Eje estándar incluido
L (mm) 239
P (mm) 420 ... 580



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

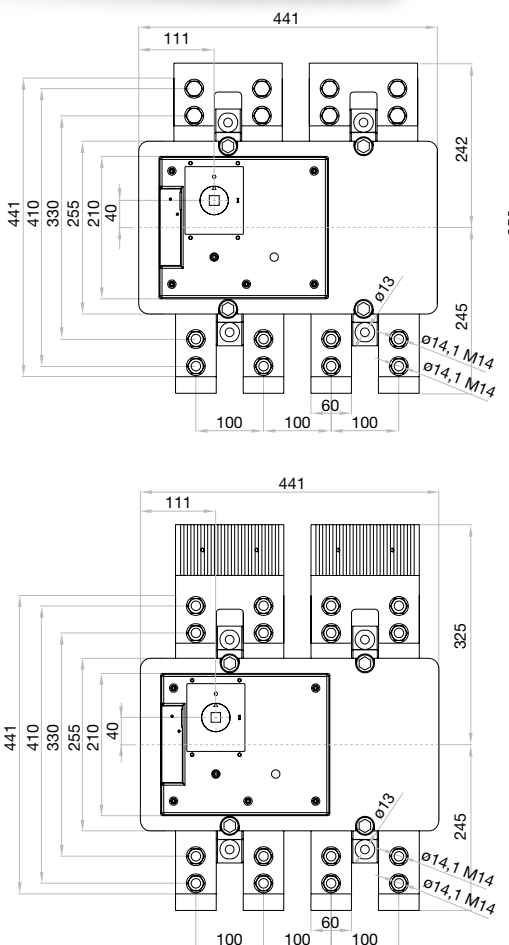


Puentes
A 2000A CÓDIGO DS-PI51 (2 unidades) + D5LPC45 (4 unidades)
2500A CÓDIGO DS-PI51 (2 unidades) + D5LPC45 (4 unidades)
B 3150A CÓDIGO x2 DS-PI4D (2 unidades) + x2 D5LPC45 (4 unidades)

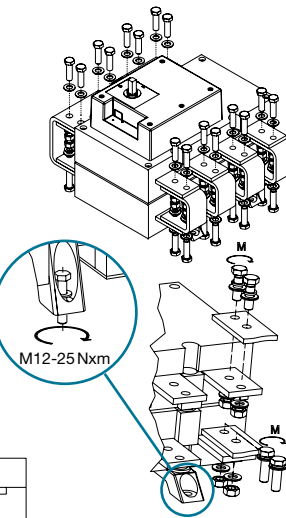
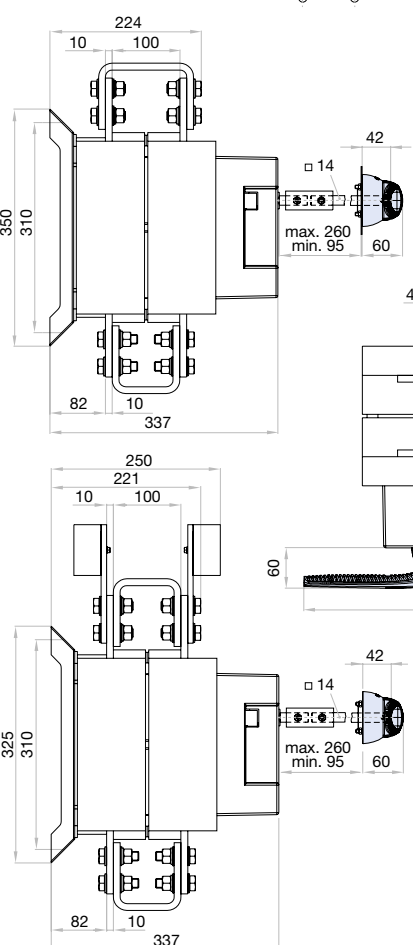


*(p1) El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar

Dimensiones (mm)



Mecanización para mando panel



	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	T M14	M Nxmm
2000 A	2x10	80	M14	55
2500 A	4x10	80	M14	55
3150 A				