

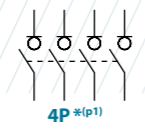


# S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P

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



CÓDIGO-100A S5-01254PRO    CÓDIGO-160A S5-02004PRO    CÓDIGO-250A S5-03154PRO    CÓDIGO-400A S5-04004PCO



## Información técnica

Según IEC 60947-1  
IEC 60947-3

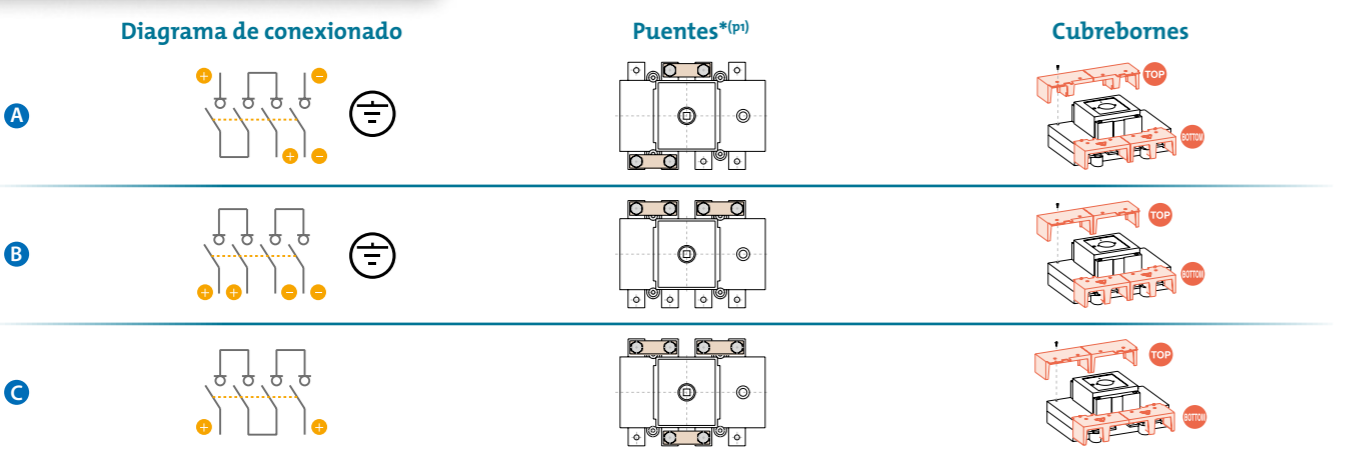


			100	160	250	400	
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	125	200	315	400
		50° C	A	125	200	315	400
		60° C	A	125	200	280	320
Tensión de aislamiento DC20	Ui		V	1500	1500	1500	1500
Tensión de impulso	Uimp		kV	8	8	8	8
Intensidad de empleo DC21B	Ie	Ue	A	100	160	250	400
		1000 Vdc					

			100	160	250	400
<b>Comportamiento ante cortocircuitos</b>						
Poder asignado de cierre en cortocircuito	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

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

## Esquema de conexionado

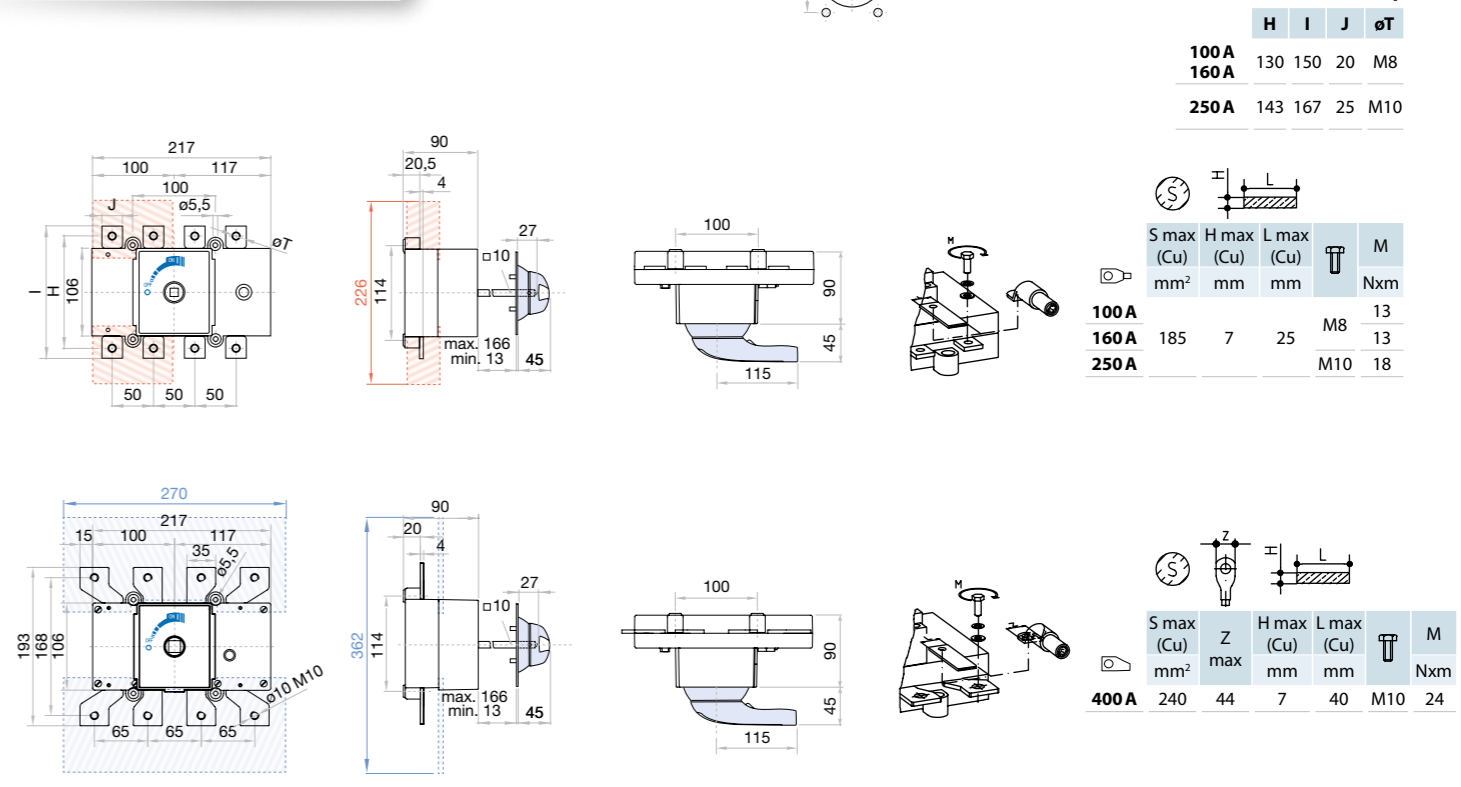


**CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA**

## Accesorios

- Mando directo**  
CÓDIGO DS-SI11
- Mando panel** eje incluido \*<sup>(e1)</sup>  
IP65  
CÓDIGO DS-SA11
- Mando panel** sin eje  
IP65  
CÓDIGO DS-SA14
- Ejes**  
Eje estándar incluido \*<sup>(e1)</sup>  
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 B C  
TOP DS-CU18    DS-CU10    DS-CU10  
BOTTOM DS-CU19    DS-CU11    DS-CU18
- Puentes** \*<sup>(p1)</sup>  
A B C  
CÓDIGO DS-PI11 (2 unidades)  
CÓDIGO DS-PI14 (2 unidades)  
CÓDIGO CONSULTAR

## Dimensiones (mm)



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

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

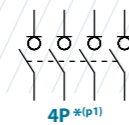
	S max (Cu) mm <sup>2</sup>	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	M
100 A	185	7	25	M8
160 A				M10
250 A				M10

	S max (Cu) mm <sup>2</sup>	Z max	H max (Cu) mm	L max (Cu) mm	M
400 A	240	44	7	40	M10



# S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P

**Calibre 2**  
**A 500|630**  
 1000 Vdc



## Información técnica

Según IEC 60947-1  
IEC 60947-3



ensayos:



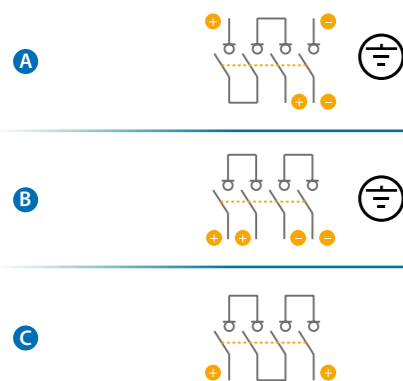
			500	630	
Intensidad térmica en ambiente a	lth	40° C	A	500	630
		50° C	A	500	630
		60° C	A	400	500
Tensión de aislamiento DC20	Ui	V	1500	1500	
Tensión de impulso	Uimp	kV	12	12	
Intensidad de empleo DC21B	le	Ue	A	500	630
		1000 Vdc			

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

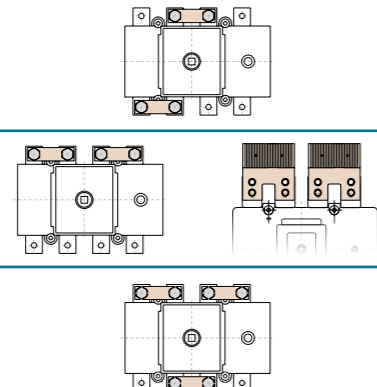
		500	630	
<b>Comportamiento ante cortocircuitos</b>				
Poder asignado de cierre en cortocircuito * <sup>(2)</sup>	Icm	kA (pico)	26	26
Corriente asignada de corta duración admisible (1sg)	Icw	kA rms	16	16
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)		Ciclos	5000	5000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

## Esquema de conexionado

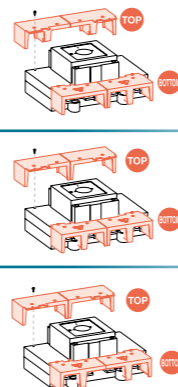
### Diagrama de conexionado



### Puentes\*<sup>(p1)</sup>



### Cubrebornes



**CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA**

## Accesorios



### » Mando directo

CÓDIGO DS-LI21



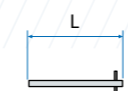
### » Mando panel eje incluido\*<sup>(e1)</sup>

IP65  
CÓDIGO DS-LA21



### » Mando panel sin eje

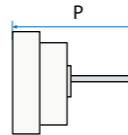
IP65  
CÓDIGO DS-LA24



### » Ejes

Eje estándar incluido\*<sup>(e1)</sup>

L (mm)	P (mm)
195	134... 240



### Ejes prolongados

Tipo 1		
L (mm)	P (mm)	CÓDIGO
345	134... 400	DS-EP23

Tipo 2		
L (mm)	P (mm)	CÓDIGO
535	134... 560	DS-EP24



### » Contactos auxiliares

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

le = 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	B	C
TOP	DS-CU28	DS-CU20	DS-CU20
BOTTOM	DS-CU29	DS-CU21	DS-CU28



### » Puentes\*<sup>(p1)</sup>

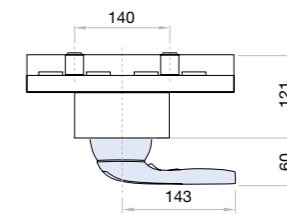
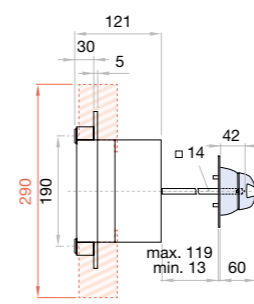
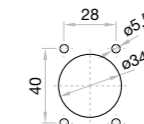
A B 500A CÓDIGO DS-PI21 (2 unidades)  
 C CÓDIGO CONSULTAR

B 630A CÓDIGO DS-PI2D (2 unidades)

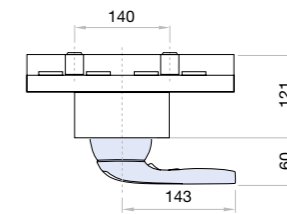
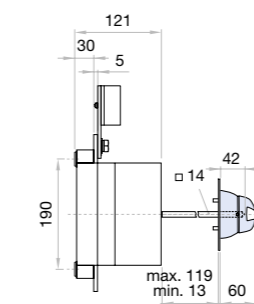
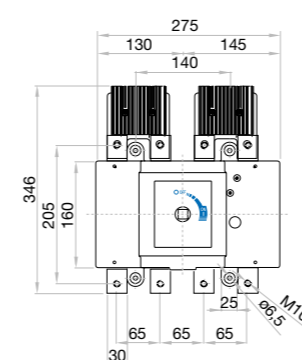
\*<sup>(p1)</sup> El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.

## Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



500 A



630 A

	S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	T	M
	mm <sup>2</sup>	mm	mm		Nxm
500 A	2x240	2x5	40	M10	24
630 A			50		



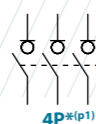
# S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P

**Calibre 3**  
**A 850|1250**  
 1000Vdc



CÓDIGO-850A S5-12504PCO

CÓDIGO-1250A S5-12502ECO



## Información técnica

Según IEC 60947-1  
IEC 60947-3



ensayos:



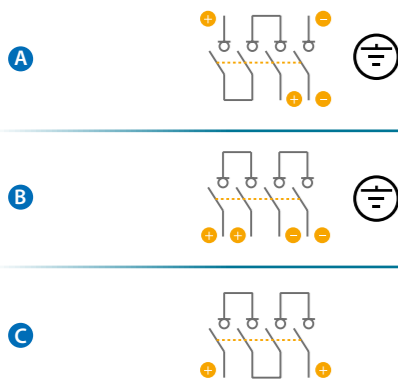
			850	1250	
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	850	1250
		50° C	A	850	1250
		60° C	A	700	1000
Tensión de aislamiento DC20	Ui	V	1500	1500	
Tensión de impulso	Uimp	kV	12	12	
Intensidad de empleo DC21B	le	Ue	850	1250	
		1000 Vdc	A	850	1250

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

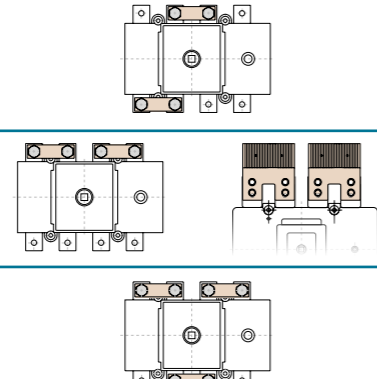
			850	1250
<b>Comportamiento ante cortocircuitos</b>				
Poder asignado de cierre en cortocircuito * <sup>(2)</sup>	Icm	kA (pico)	60	60
Corriente asignada de corta duración admisible (1sg)	Icw	kA rms	25	25
Número de maniobras sin carga (conforme a norma, para otros valores consultar)	Ciclos		3000	3000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

## Esquema de conexionado

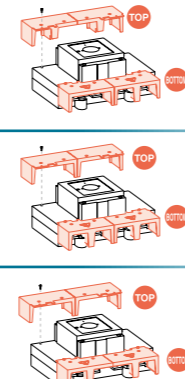
### Diagrama de conexionado



### Puentes\*<sup>(p1)</sup>



### Cubrebornes



**CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA**

## Accesorios



» Mando directo  
CÓDIGO DS-LI31



» Mando panel eje incluido \*<sup>(e1)</sup>  
IP65  
CÓDIGO DS-LA31



» Mando panel sin eje  
IP65  
CÓDIGO DS-LA33



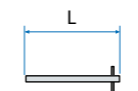
» Contactos auxiliares  
1NA+1NC CÓDIGO D5LAU01  
2NA+2NC CÓDIGO D5LAU02  
Ie = 16 A (cargas resistivas)  
4 A (cargas inductivas) a 250 Vac.



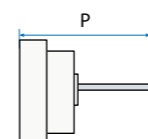
» Cubrebornes (2 unidades - solo para 850A)

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

## Ejes



Eje estándar incluido \*<sup>(e1)</sup>  
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO  
186 | 145... 242 | DS-EP23



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

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



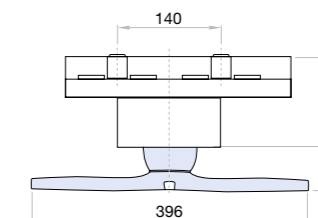
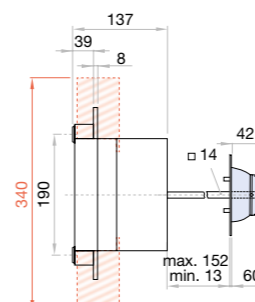
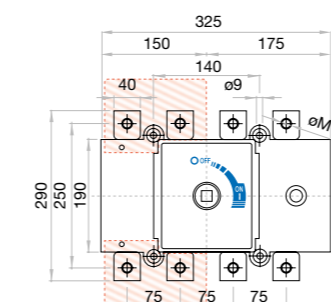
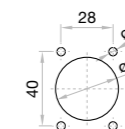
## Puentes\*<sup>(p1)</sup>

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

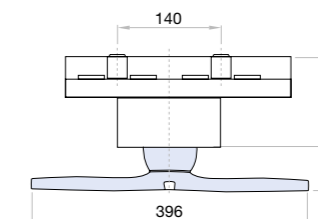
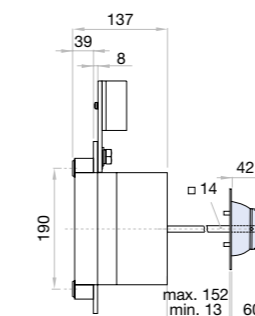
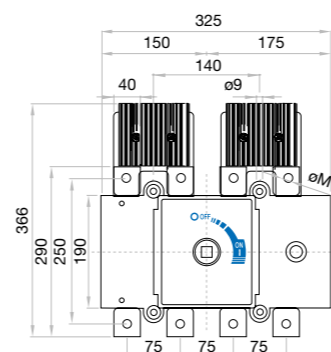
\*<sup>(p1)</sup> El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.

## Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



850 A



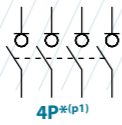
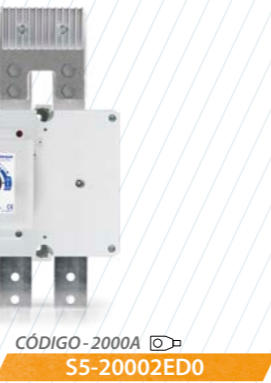
1250 A

S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	T	M
mm <sup>2</sup>	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

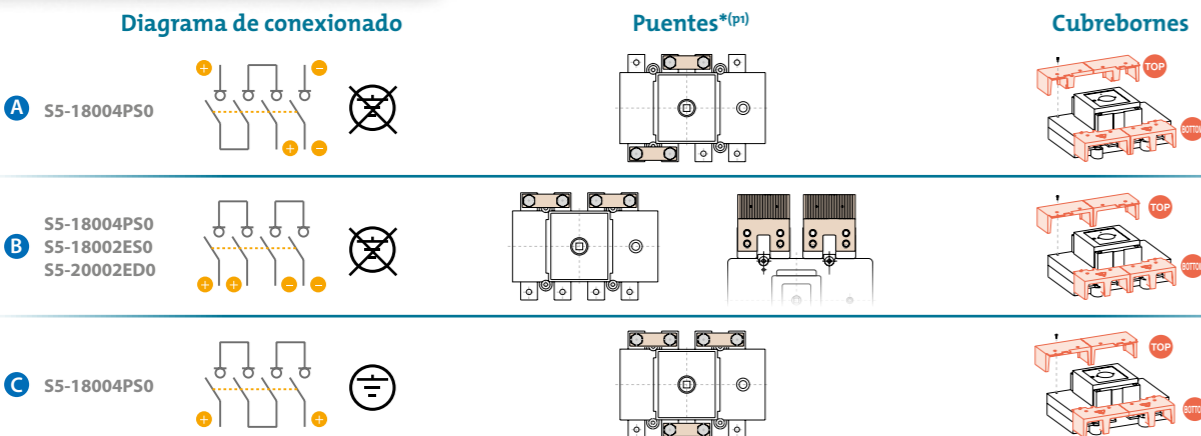


			1250	1800	2000	
Intensidad térmica en ambiente a	Ith	40° C	A	1250	1800	2000
		50° C	A	1250	1620	1800
		60° C	A	1250	1400	1600
Tensión de aislamiento DC20	Ui	V	1500	1500	1500	
Tensión de impulso	Uimp	kV	12	12	12	
Intensidad de empleo DC21B	Ue Ie	1000 Vdc	A	1250	1800	2000

			1250	1800	2000
<b>Comportamiento ante cortocircuitos</b>					
Poder asignado de cierre en cortocircuito * <sup>(2)</sup>	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

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

## Esquema de conexionado



## Accesorios



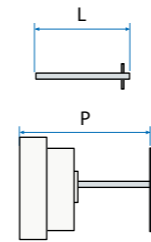
» Mando directo  
CÓDIGO DS-LI41



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



» 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) | P (mm)  
239 | 235... 400

Ejes prolongados  
Tipo 1  
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO  
485 | 235... 686 | DS-EP44  
Tipo 2  
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO  
635 | 235... 836 | DS-EP45



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



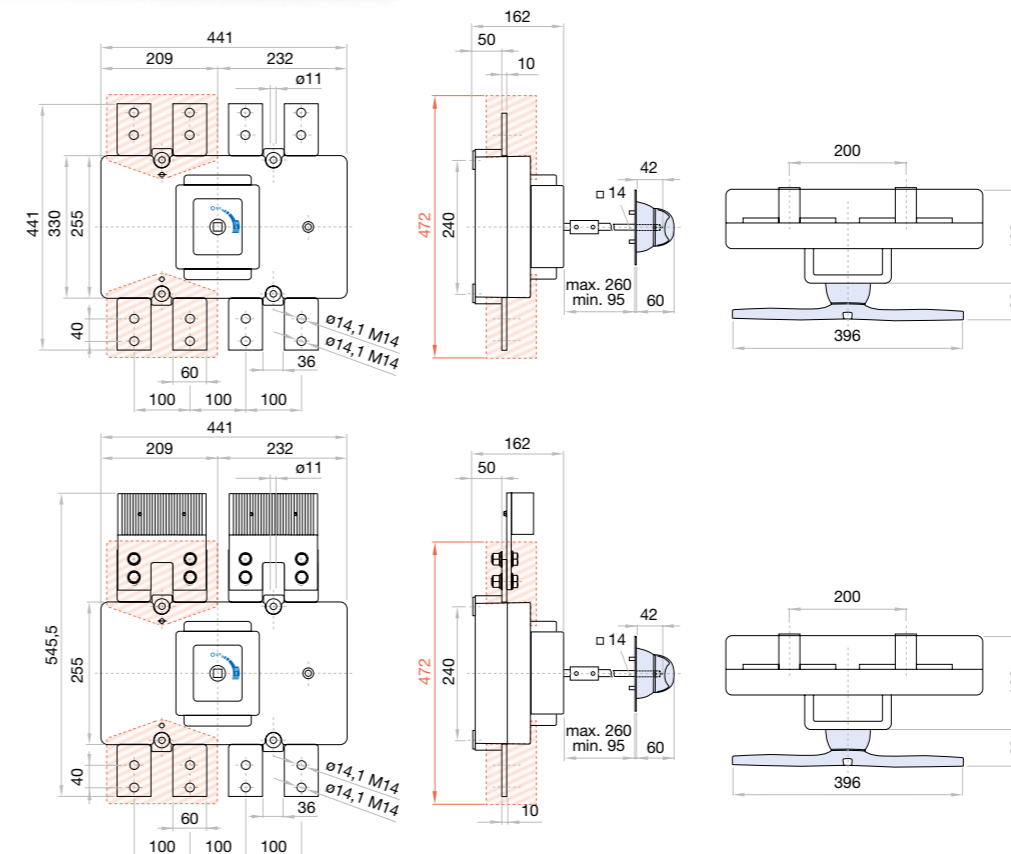
» Cubrebornes (2 unidades)  
A B C  
TOP DS-CU48 | DS-CU40 | DS-CU40  
BOTTOM DS-CU49 | DS-CU41 | DS-CU48



» Puentes\*(p1)  
Para S5-18004PS0 A B C CÓDIGO DS-PI41 (2 unidades)  
C CONSULTAR  
Para S5-18002ES0 S5-20002ED0 B CÓDIGO DS-PI4D (2 unidades)  
C CONSULTAR

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

## Dimensiones (mm)



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  
 1000 Vdc



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	lth	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 <sup>*(1)</sup>	le	Ue	1000 Vdc			
		A	2000	2500	3150	

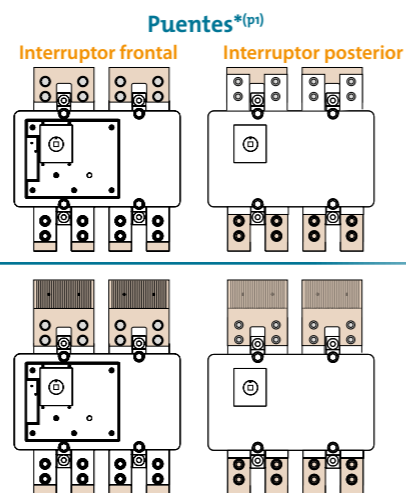
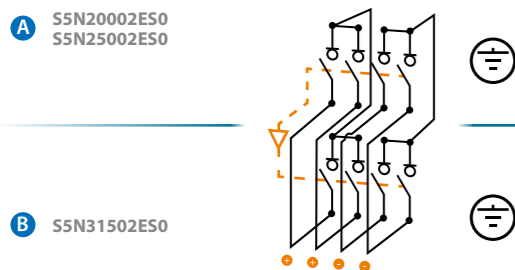
<sup>\*(1)</sup> Otras tensiones y / o categorías de empleo. Por favor consultar  
<sup>\*(2)</sup> Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms)

Comportamiento ante cortocircuitos				
Poder asignado de cierre en cortocircuito <sup>*(2)</sup>	lcm	kA (pico)	60	
Corriente asignada de corta duración admisible 1s.	lcw	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



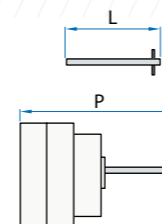
» Mando directo  
 CÓDIGO DS-LI41



» Mando panel eje incluido <sup>\*(e1)</sup>  
 IP65  
 CÓDIGO DS-LA41



» Mando panel sin eje  
 IP65  
 CÓDIGO DS-LA43



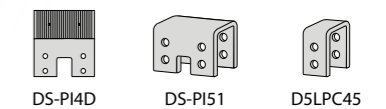
» Ejes  
 Eje estándar incluido <sup>\*(e1)</sup>  
 L (mm) 239    P (mm) 420 ... 580



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

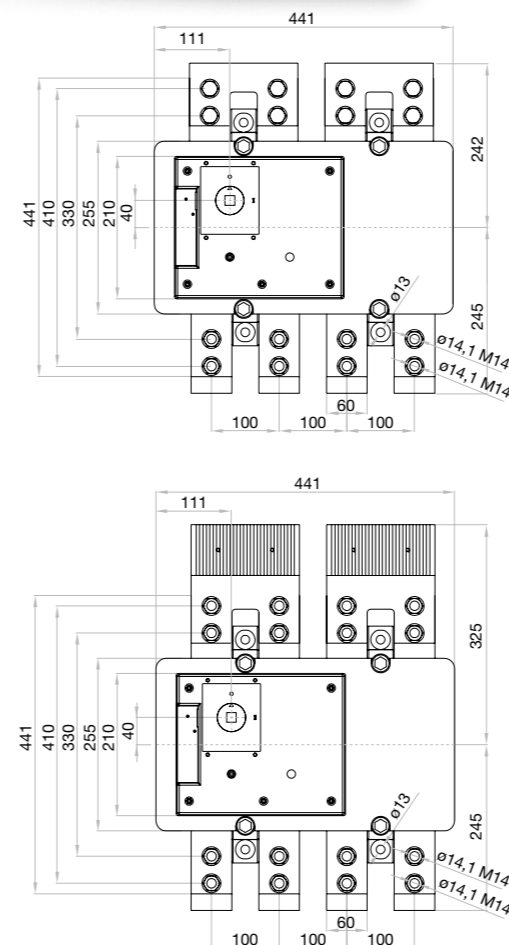


» Puentes <sup>\*(p1)</sup>  
**A** 2000A CÓDIGO DS-PI51 (2 unidades) + D5LPC45 (4 unidades)  
 2500A CÓDIGO DS-PI51 (2 unidades) + D5LPC45 (4 unidades)  
**B** 3150A CÓDIGO x2 DS-PI4D (2 unidades) + x2 D5LPC45 (4 unidades)

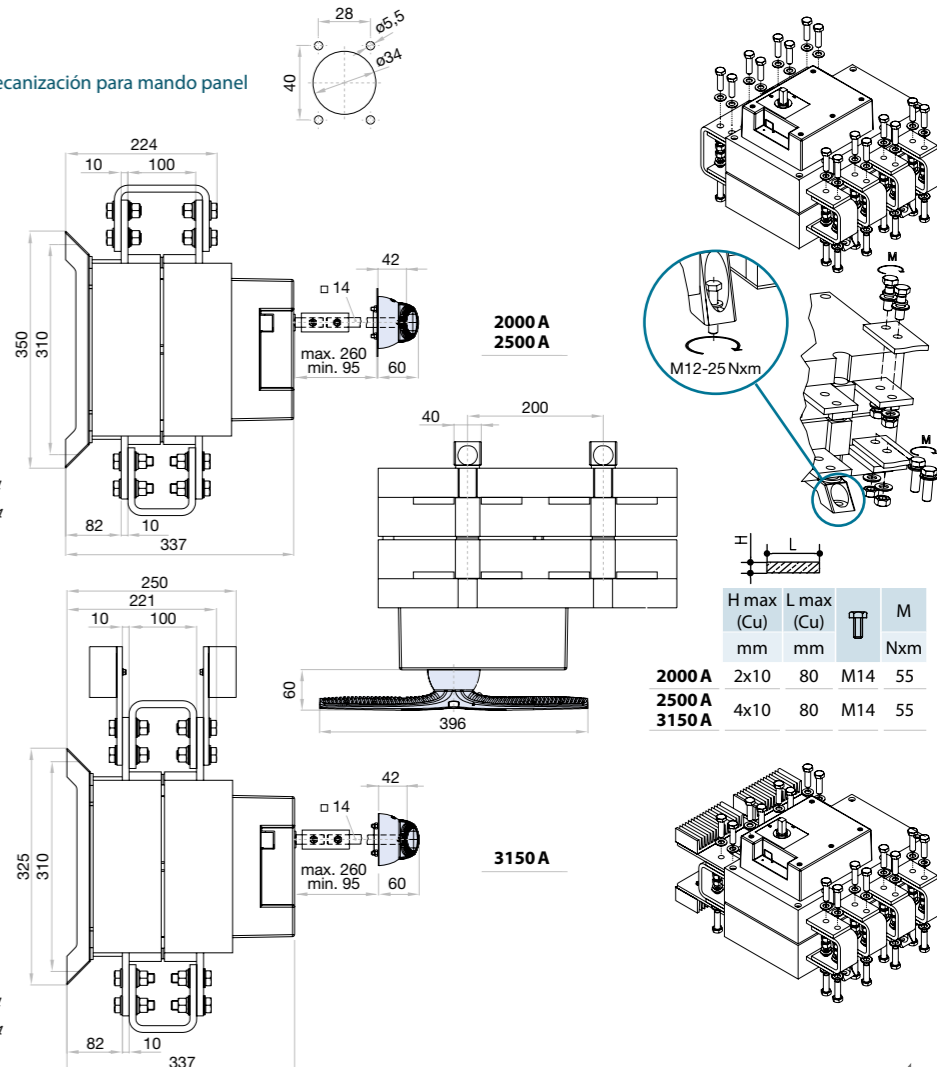


<sup>\*(p1)</sup> El producto en su instalación debe incorporar los puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar

### Dimensiones (mm)



Mecanización para mando panel



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