

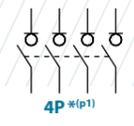


S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P

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

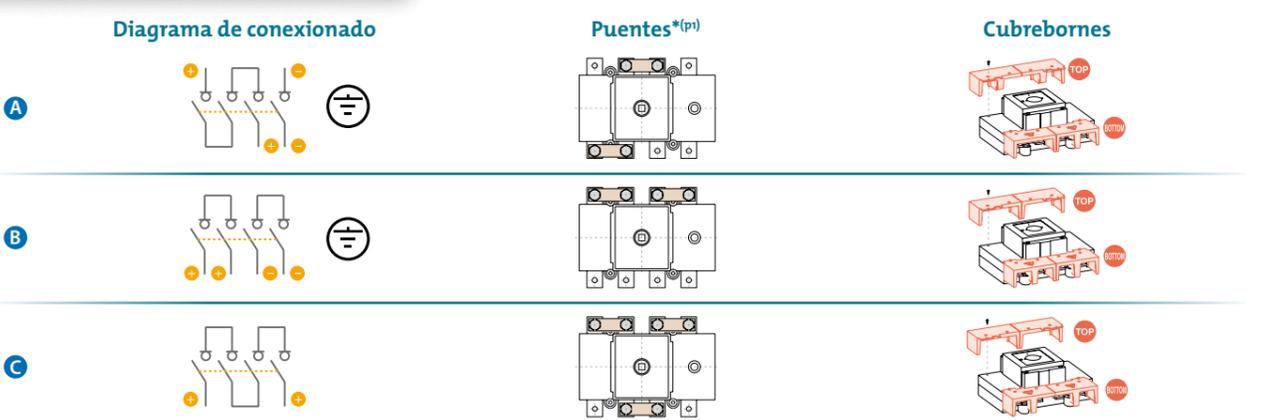


| | | | 100 | 160 | 250 | 400 | |
|----------------------------------|------------------|----------------|------|------|------|------|-----|
| Intensidad térmica en ambiente a | I _{th} | 40° C | A | 125 | 200 | 315 | 400 |
| | | 50° C | A | 125 | 200 | 315 | 400 |
| | | 60° C | A | 125 | 200 | 280 | 320 |
| Tensión de aislamiento DC20 | U _i | V | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | |
| Tensión de impulso | U _{imp} | kV | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| Intensidad de empleo DC21B | I _e | U _e | | | | | |
| | | 1000 Vdc | A | 100 | 160 | 250 | 400 |

| | | | 100 | 160 | 250 | 400 |
|--|-----------------|-----------|-------|------|------|------|
| Comportamiento ante cortocircuitos | | | | | | |
| Poder asignado de cierre en cortocircuito | I _{cm} | kA (pico) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Corriente asignada de corta duración admisible (1sg) | I _{cw} | 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 |

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

Esquema de conexionado

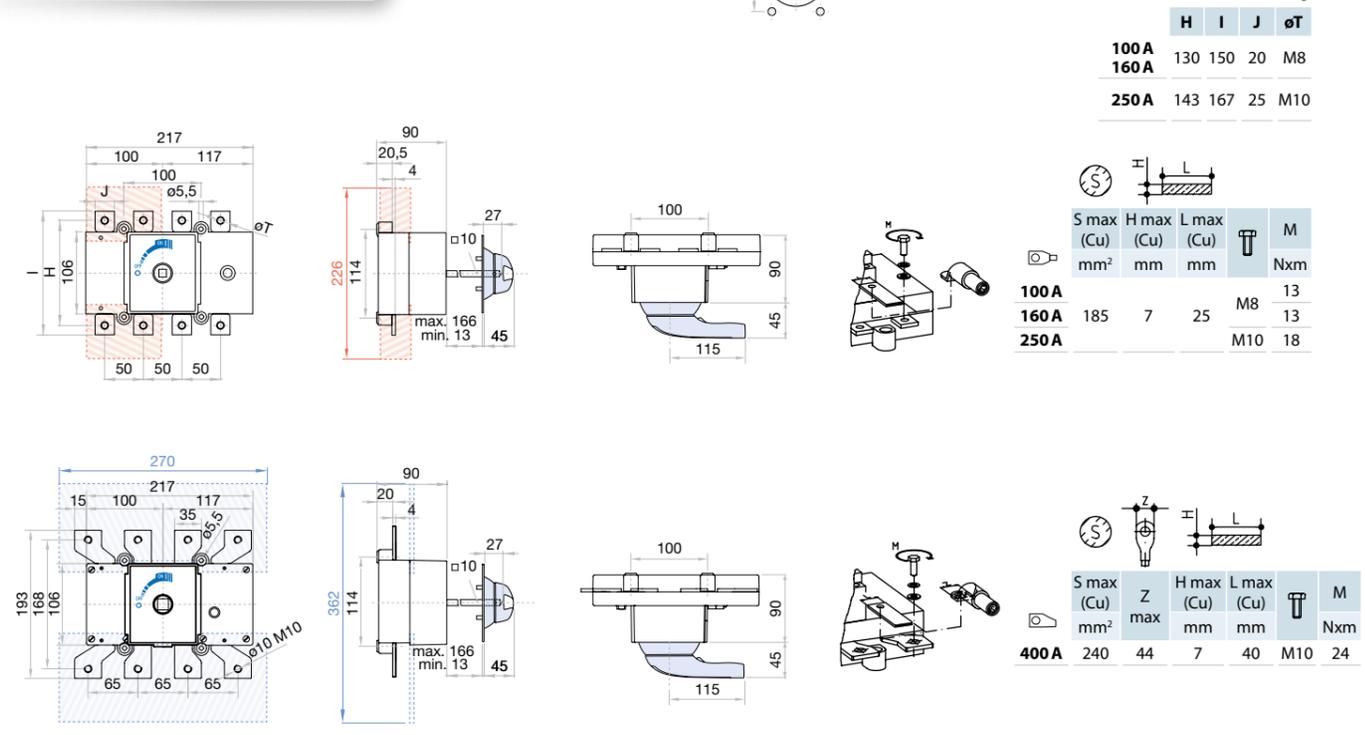


CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA

Accesorios

- Mando directo**
CÓDIGO DS-SI11
- Mando panel** eje incluido *^(e1)
IP65
CÓDIGO DS-SA11
- Mando panel** sin eje
IP65
CÓDIGO DS-SA14
- Ejes**
Eje estándar incluido *^(e1)
L (mm) | P (mm) |
227 | 103... 256
- Ejes prolongados**
Tipo 1
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO
375 | 103... 415 | DS-EP14
- Tipo 2
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO
536 | 103... 576 | DS-EP15
- Contactos auxiliares**
1NA+1NC CÓDIGO D5LAU01
2NA+2NC CÓDIGO D5LAU02
I_e = 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** *^(p1)
A B C
CÓDIGO DS-PI11 (2 unidades)
CÓDIGO DS-PI14 (2 unidades)
CÓDIGO CONSULTAR

Dimensiones (mm)



*^(p1) 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 |

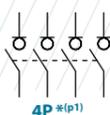
| | S max (Cu) mm ² | H max (Cu) mm | L max (Cu) mm | M |
|-------|----------------------------|---------------|---------------|-----|
| 100 A | | | | Nxm |
| 160 A | 185 | 7 | 25 | M8 |
| 250 A | | | | M10 |

| | S max (Cu) mm ² | 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:



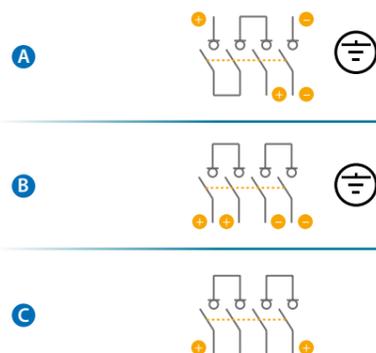
| | | | 500 | 630 |
|----------------------------------|-------------------------------|----|------|------|
| Intensidad térmica en ambiente a | I _{th} 40° C | A | 500 | 630 |
| | 50° C | A | 500 | 630 |
| | 60° C | A | 400 | 500 |
| Tensión de aislamiento DC20 | U _i | V | 1500 | 1500 |
| Tensión de impulso | U _{imp} | kV | 12 | 12 |
| Intensidad de empleo DC21B | I _e U _e | A | 500 | 630 |

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

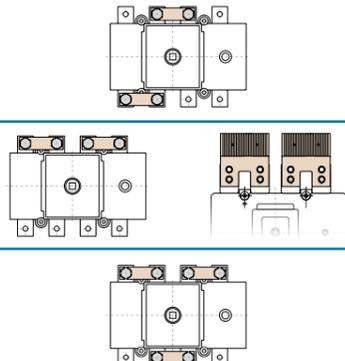
| | | 500 | 630 |
|--|---------------------------|------|------|
| Comportamiento ante cortocircuitos | | | |
| Poder asignado de cierre en cortocircuito * ⁽²⁾ | I _{cm} kA (pico) | 26 | 26 |
| Corriente asignada de corta duración admisible (1sg) | I _{cw} kA rms | 16 | 16 |
| Número de maniobras sin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

Esquema de conexionado

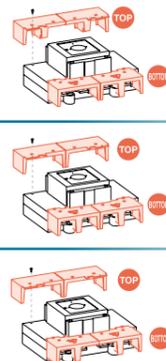
Diagrama de conexionado



Puentes*^(p1)



Cubrebornes



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) | 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

I_e = 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 |



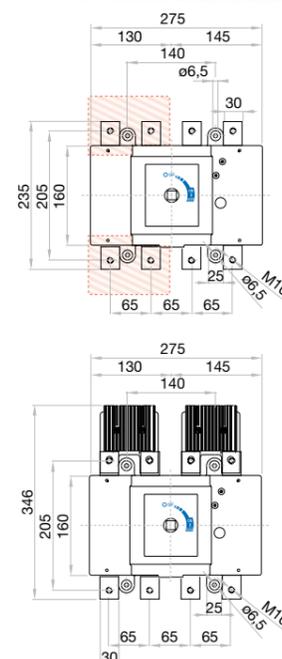
» Puentes*^(p1)

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

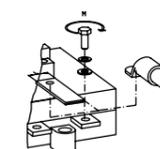
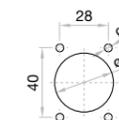
B 630A CÓDIGO DS-PI2D (2 unidades)

*^(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 | T | M |
|-------|----------------------------|---------------|---------------|-----|----|
| 500 A | 2x240 | 2x5 | 40 | M10 | 24 |
| 630 A | | | 50 | | |



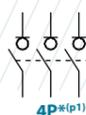
S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P

Calibre 3
A 850|1250
1000Vdc



CÓDIGO-850A S5-12504PCO

CÓDIGO-1250A S5-12502ECO



Información técnica

Según IEC 60947-1
IEC 60947-3



ensayos:



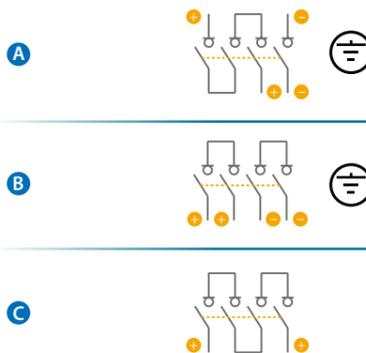
| | | | 850 | 1250 | |
|----------------------------------|------|----------|------|------|------|
| Intensidad térmica en ambiente a | Ith | 40° C | A | 850 | 1250 |
| | | 50° C | A | 850 | 1250 |
| | | 60° C | A | 700 | 1000 |
| Tensión de aislamiento DC20 | Ui | V | 1500 | 1500 | |
| Tensión de impulso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

| | | | 850 | 1250 |
|--|-----|-----------|------|------|
| Comportamiento ante cortocircuitos | | | | |
| Poder asignado de cierre en cortocircuito * ⁽²⁾ | 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 |

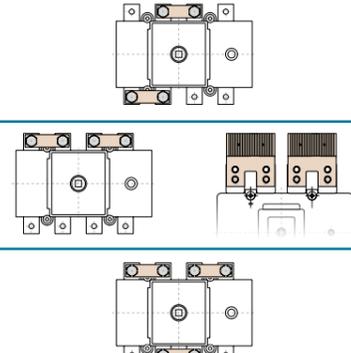
*⁽¹⁾ Otras tensiones y/o categorías de empleo. Por favor consultar
*⁽²⁾ Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms)

Esquema de conexionado

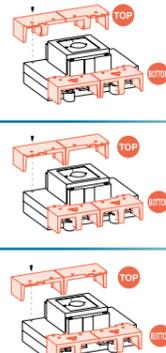
Diagrama de conexionado



Puentes*^(p1)



Cubrebornes



CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA

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 |

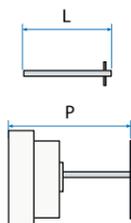


» Puentes*^(p1)

- 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.

Ejes

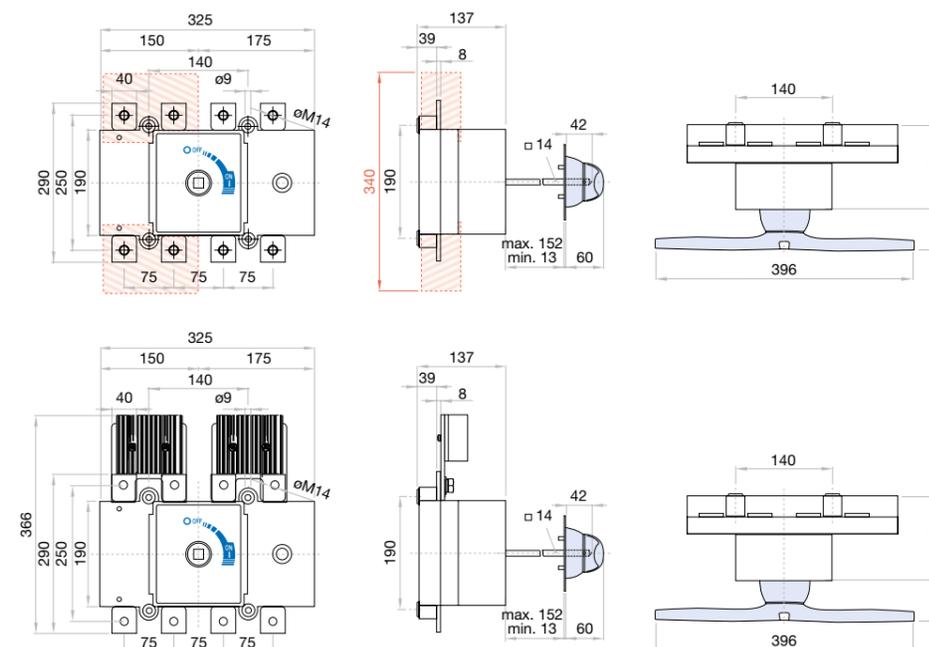
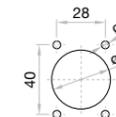


Eje estándar incluido *^(e1)
L (mm) | P (mm) | CÓDIGO
186 | 145... 242 |

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

Dimensiones (mm)

Mecanización para mando panel



850 A

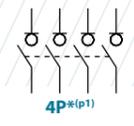
1250 A

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

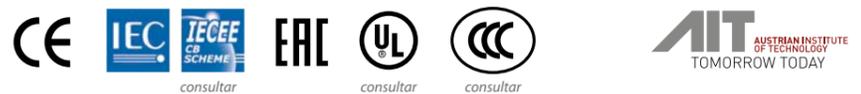


S5 DC Interruptor seccionador para corriente continua 4P

Calibre 4
A 1250|1800|2000
1000Vdc



Información técnica



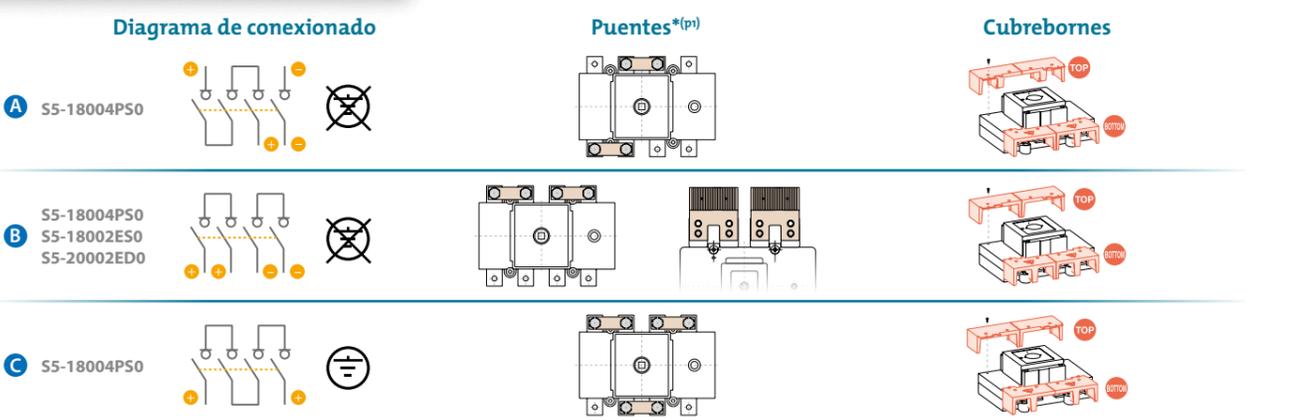
Según IEC 60947-1
IEC 60947-3

| | | | 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 | A | 1250 | 1800 | 2000 |

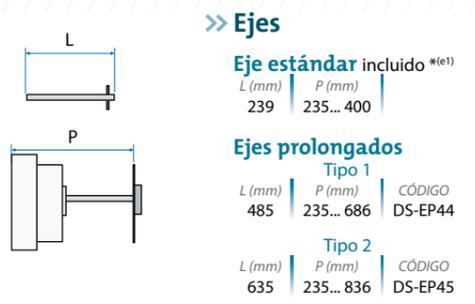
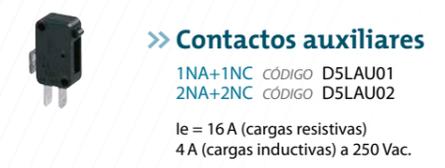
| | | | 1250 | 1800 | 2000 |
|--|--------|-----------|------|------|------|
| Comportamiento ante cortocircuitos | | | | | |
| Poder asignado de cierre en cortocircuito * ⁽²⁾ | Icm | kA (pico) | 60 | 75 | 75 |
| Corriente asignada de corta duración admisible (1sg) | Icw | kA rms | 25 | 50 | 50 |
| Número 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 |

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

Esquema de conexionado

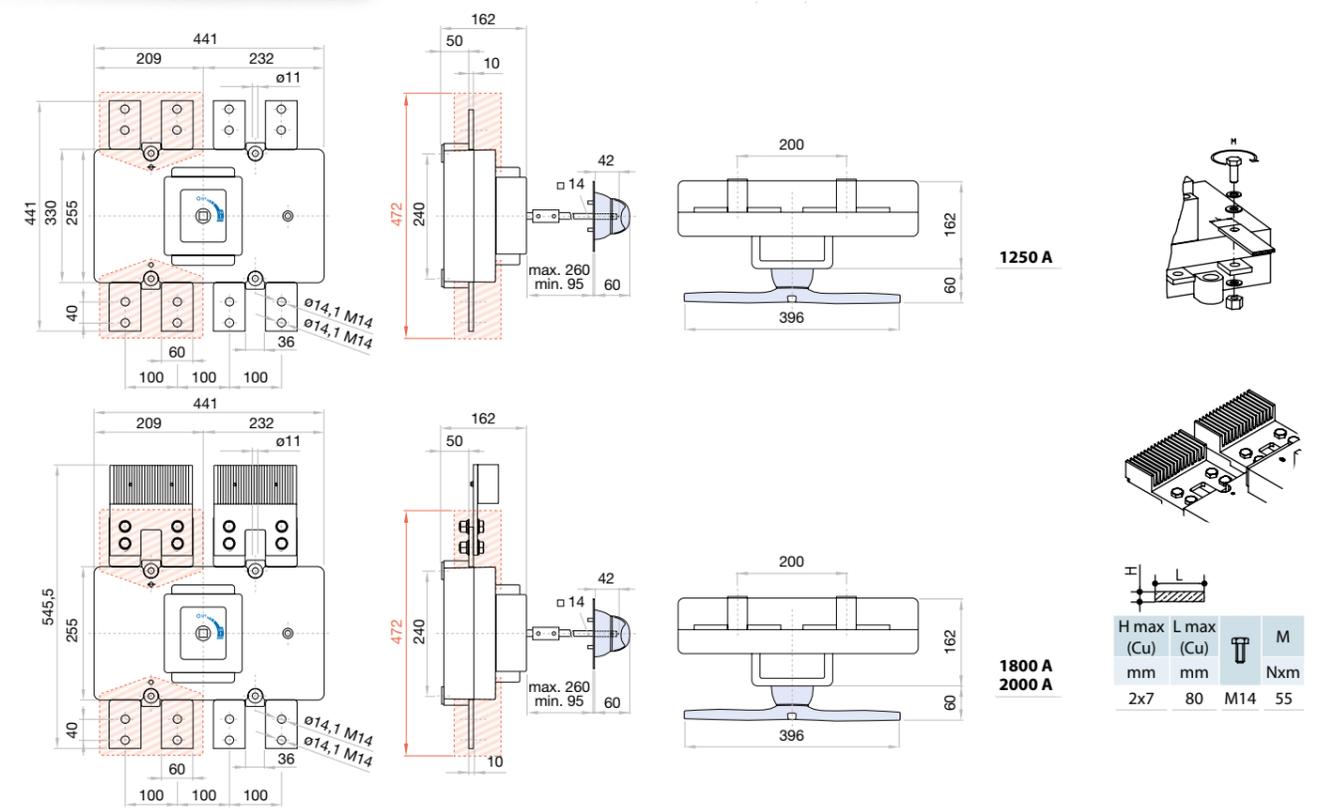


Accesorios



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

Dimensiones (mm)



CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA



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 ^{*(1)} | le | Ue | A 2000 | 2500 | 3150 |
| | | 1000 Vdc | | | |

^{*(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 ^{*(2)} | 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 |

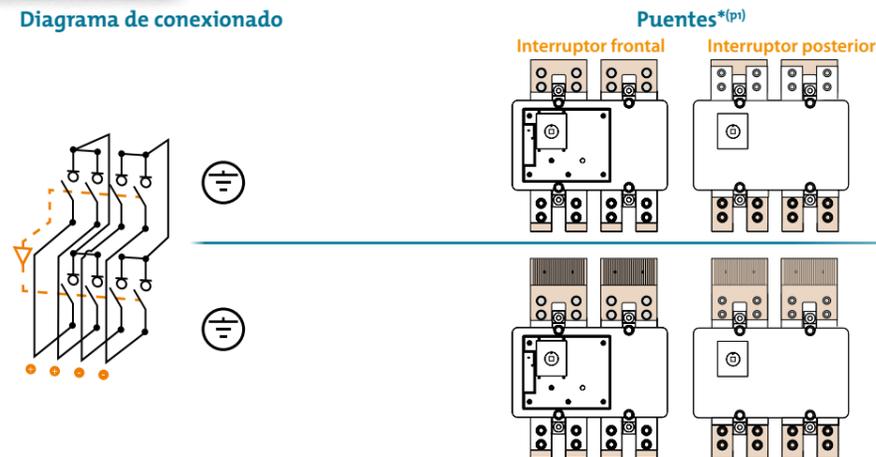
CONSULTAR PARA INSTALACIONES PUESTAS A TIERRA

Esquema de conexionado

Diagrama de conexionado

A S5N20002ES0
S5N25002ES0

B S5N31502ES0



Accesorios



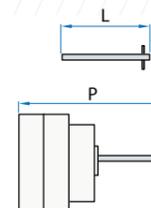
» Mando directo
CÓDIGO DS-LI41



» Mando panel eje incluido ^{*(e1)}
IP65
CÓDIGO DS-LA41



» Mando panel sin eje
IP65
CÓDIGO DS-LA43



» Ejes
Eje estándar incluido ^{*(e1)}
L (mm) 239 P (mm) 420 ... 580



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

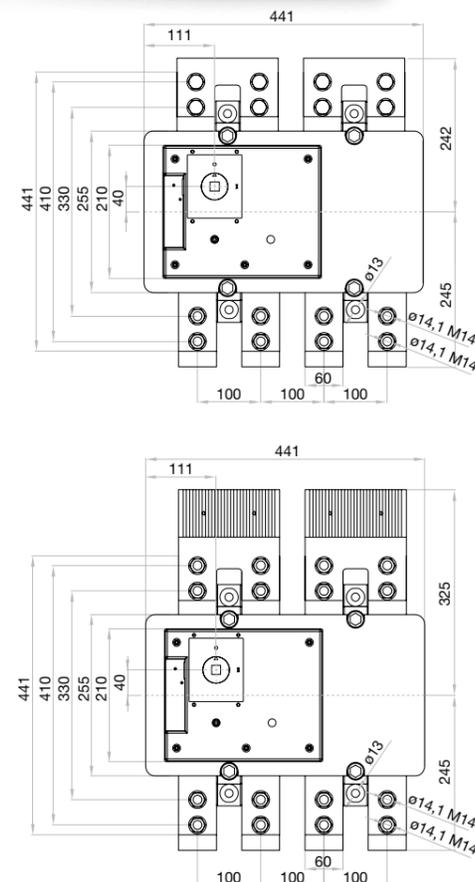


» Puentes ^{*(p1)}
A 2000A CÓDIGO DS-PI51 (2 unidades) + D5LPC45 (4 unidades)
2500A CÓDIGO DS-PI51 (2 unidades) + D5LPC45 (4 unidades)
B 3150A CÓDIGO x2 DS-PI4D (2 unidades) + x2 D5LPC45 (4 unidades)



^{*(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

