



SETRON, interruptor-seccionador 3LD, Pulsador de parada de emergencia, 3 polos, Iu: 100 A, Potencia de empleo / con AC-23 A a 400 V: 37 kW, Envolverte de material aislante para medida métrica de pasacables, Accionamiento giratorio, rojo/amarillo

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor-seccionador
tipo de producto	Interruptor de parada de emergencia
tipo de display para indicador de posición modo manual	1 ON - 0 OFF
diseño del interruptor	Envolverte aislante para pasacables métricos
tipo de elemento de accionamiento	Maneta giratoria corta
color del actuador	rojo
tipo de mango	Accionamiento giratorio, rojo/amarillo
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	3
número de polos observación	N + PE
tamaño del interruptor seccionador	4
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	100 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A con 690 V	6 000
frecuencia de maniobra máx.	50 1/h
grado de contaminación	3
Voltaje	
tensión de aislamiento valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
tensión de empleo	
• con AC valor asignado	690 V
frecuencia de empleo valor asignado	
• mín.	50 Hz
• máx.	60 Hz
Clase de protección	
grado de protección IP	IP65
grado de protección NEMA	1, 4X, 12
grado de protección IP frontal	IP65
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	7,5 W
Circuito principal	
intensidad de empleo	
• con AC-21 con 690 V valor asignado	100 A
• con AC-21 A con 240 V valor asignado	100 A
• con AC-21 A con 400 V valor asignado	100 A
• con AC-21 A con 440 V valor asignado	100 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 400 V valor asignado</li> </ul>	70 A
potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 240 V valor asignado</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 400 V valor asignado</li> </ul>	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 440 V valor asignado</li> </ul>	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 690 V valor asignado</li> </ul>	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 240 V valor asignado</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 400 V valor asignado</li> </ul>	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 690 V valor asignado</li> </ul>	22 kW

Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
número de contactos NC para contactos auxiliares	0
número de contactos NA para contactos auxiliares	0
tensión de empleo de los contactos auxiliares con AC máx.	500 V
corriente permanente del contacto auxiliar valor asignado	10 A

Idoneidad	
aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interruptor principal</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interruptor seccionador</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pulsador de paro de emergencia</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interruptor de seguridad</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interruptor para mantenimiento/repación</li> </ul>	Sí

Detalles del producto	
propiedad del producto enclavable en la posición DES	Sí

Accesorios	
ampliación del producto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● accionamiento del motor</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>● disparador de tensión</li> </ul>	No
número de contactos NC conectables para contactos auxiliares adosables máx.	3
número de contactos NA conectables para contactos auxiliares adosables máx.	5
número de contactos conmutados conectables para contactos auxiliares adosables máx.	0
número de candados máx.	3
diámetro del arco de los candados	4 ... 8 mm

Cortocircuito	
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V mediante fusible gG valor asignado</li> </ul>	50 kA
intensidad de corte limitada con interruptor cerrado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V en combinación interruptor + fusible gG máx.</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 440 V en combinación interruptor + fusible gG máx.</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx. admisible</li> </ul>	10 kA
valor I <sup>2</sup> t con interruptor cerrado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V en combinación interruptor + fusible gG máx.</li> </ul>	64 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 440 V en combinación interruptor + fusible gG máx.</li> </ul>	64 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx.</li> </ul>	64 kA <sup>2</sup> .s
tipo de cartucho fusible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para protección contra cortocircuitos del circuito principal necesario</li> </ul>	fusible gL/gG: 100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	fusible gL/gG: 10 A
intensidad de empleo del fusible conectado aguas arriba valor asignado	100 A

según UL	
intensidad de empleo con AC según UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	100 A
tensión de empleo con AC con 50/60 Hz según UL 508/UL 60947-4-1 valor asignado	600 V
potencia activa [hp] con AC con 480 V según UL 508/UL 60947-4-1 valor asignado	60
potencia activa [hp] con AC con 600 V según UL 508/UL 60947-4-1 valor asignado	75

corriente de corta duración admisible (SCCR) con 600 V según UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
corriente permanente del fusible conectado aguas arriba según UL valor asignado	200 A
tipo de fusible según UL	RK5

### Conexiones

calibre AWG como sección de conductor conectable codificada monofilar máx.	1 12
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu <ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>multifilar</li> </ul>	1x (4...50 mm <sup>2</sup> ) 1x (4...35 mm <sup>2</sup> ) 1x (4...50 mm <sup>2</sup> )
tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>multifilar</li> </ul>	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...2,5 mm <sup>2</sup> ), 1 × 4 mm <sup>2</sup> ; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × (0,75...2,5 mm <sup>2</sup> ) bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...1,5 mm <sup>2</sup> ), 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> ; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...2,5 mm <sup>2</sup> ), 1 × 4 mm <sup>2</sup> ; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × (0,75...2,5 mm <sup>2</sup> )
tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	borne de caja bornes de conexión

### Diseño Mecánico

altura	302 mm
anchura	212 mm
profundidad	181 mm
diseño del equipo	montaje fijo
tipo de fijación	Equipo completo en caja
tipo de fijación <ul style="list-style-type: none"> <li>montaje frontal con fijación de 4 orificios</li> <li>montaje frontal con fijación central</li> <li>montaje sobre perfil</li> </ul>	No Sí No
peso neto	1 894 g

### Condiciones ambientales

temperatura ambiente durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> <li>máx.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> <li>máx.</li> </ul>	-25 °C 55 °C

### Homologaciones Certificadas

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[Environmental Con-](#)

[Environmental Con-](#)

## Más información

## Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

## Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

## Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3LD2766-0TB53>

## Service&amp;Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3LD2766-0TB53>

## Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2766-0TB53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2766-0TB53)

## CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

## Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





