



SENTRON, interruptor-seccionador 3LD, interruptor principal, 6 polos, lu: 63 A, Potencia de empleo / con AC-23 A a 400 V: 22 kW, con fijación frontal, Accionamiento giratorio, negro, Fijación por 4 taladros de la maneta

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor-seccionador 3FD
tipo de producto	Interruptor principal
tipo de display / para indicador de posición modo manual	1 ON - 0 OFF
tipo de elemento de accionamiento	Maneta giratoria corta
tipo de mango	Accionamiento giratorio, negro
tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	6
diseño del equipo	montaje fijo
diseño del interruptor	Fijación frontal
tamaño del interruptor seccionador	3
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	100 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A / con 690 V</li> </ul>	6 000
valor I <sub>2t</sub> / con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	21 kA <sup>2</sup> .s
valor I <sub>2t</sub> de paso / con interruptor cerrado / con 440 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	21 kA <sup>2</sup> .s
frecuencia de maniobra / máx.	50 1/h
Voltaje	
tensión de aislamiento / valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque / valor asignado	6 kV
Clase de protección	
grado de protección IP	IP65
grado de protección NEMA	1, 3R, 4X, 12
grado de protección IP / frontal	IP65
Disipación	
pérdidas [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> <li>por conductor / típico</li> </ul>	4,5 W 5 W
Electricidad	
intensidad de empleo <ul style="list-style-type: none"> <li>con 40 °C / valor asignado</li> <li>con 45 °C / valor asignado</li> <li>con 50 °C / valor asignado</li> <li>con 55 °C / valor asignado</li> </ul>	63 A 63 A 63 A 63 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC / valor asignado</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A / con 400 V / valor asignado</li> </ul>	43 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-21 / con 690 V / valor asignado</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-21 A / con 240 V / valor asignado</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-21 A / con 440 V / valor asignado</li> </ul>	63 A
intensidad de empleo / del fusible conectado aguas arriba / valor asignado	63 A
intensidad de paso / con interruptor cerrado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 440 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible</li> </ul>	6 kA
<b>Circuito principal</b>	
potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A / con 240 V / valor asignado</li> </ul>	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A / con 400 V / valor asignado</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A / con 440 V / valor asignado</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A / con 690 V / valor asignado</li> </ul>	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 / con 240 V / valor asignado</li> </ul>	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 / con 400 V / valor asignado</li> </ul>	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 / con 690 V / valor asignado</li> </ul>	15 kW
intensidad de empleo / valor asignado	63 A
<b>Circuito auxiliar</b>	
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
tensión de aislamiento / del interruptor auxiliar / valor asignado	500 V
<b>Idoneidad</b>	
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>	No
<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
<b>Apariencia</b>	
color / del actuador	negro
<b>Detalles del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● propiedad del producto / enclavable en la posición DES</li> </ul>	Sí
número de candados / máx.	3
diámetro del arco / de los candados / mín.	4 mm
diámetro del arco / de los candados / máx.	8 mm
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
<b>Cortocircuito</b>	
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
<b>según UL</b>	
intensidad de empleo / con AC / según UL 508/UL 60947-4-1 / valor nominal	63 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	40

potencia activa [hp] / con AC / con 600 V / según UL 508/UL 60947-4-1 / valor asignado	50
corriente de breve duración soportable (SCCR) / con 600 V / según UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corriente permanente / del fusible conectado aguas arriba / según UL / valor asignado	175 A
tipo de fusible / según UL	RK5
<b>Número</b>	
número de contactos NC conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	3
número de contactos NA conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	3
número de contactos conmutados conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	0
<b>Conexiones</b>	
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / monofilar	
• máx.	6
• mín.	14
tipo de secciones de conductor conectables / para conductores de Cu	
• monofilar	1x (2,5...35 mm <sup>2</sup> )
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	1 × (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
• multifilar	1x (2,5...35 mm <sup>2</sup> )
tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
• monofilar	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> )
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	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>
• multifilar	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	
• para circuito principal	borne de caja
• para contactos auxiliares	bornes de conexión
<b>Requerimientos</b>	
tipo de cartucho fusible	
• para protección contra cortocircuitos del circuito principal / necesario	fusible gL/gG: 63 A
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario	fusible gL/gG: 10 A
<b>Diseño Mecánico</b>	
altura	106 mm
anchura	90 mm
profundidad	110,5 mm
tipo de fijación	Incorporable de montaje fijo
tipo de fijación	
• montaje frontal con fijación de 4 orificios	Sí
• montaje frontal con fijación central	No
• montaje sobre perfil	No
peso neto	744 g
<b>Condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento / mín.	-25 °C
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

other



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

### Más información

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=3LD2504-3VK51>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3LD2504-3VK51>

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=3LD2504-3VK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-3VK51)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





