

SETRON, interruptor-seccionador 3LD, Interruptor DC, 2 polos, lu: 32 A, Intensidad de empleo / con DC- 21 A a 800 V: 32 A, montaje en armarios de distribución, accionamiento de muletilla, negro, Manilla directamente en el interruptor



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador 3FD
Tipo de producto	Interruptor DC
Tipo de display / para indicador de posición modo manual	1 ON - 0 OFF
Tipo de elemento de accionamiento	muletilla
Tipo de mango	Accionamiento de muletilla, negro
Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
Número de polos	2
Diseño del equipo	montaje fijo
Diseño del interruptor	Montaje en armarios de distribución
Tamaño del interruptor seccionador	2
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-23 A / con 690 V	6 000
Valor I2t / con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	9 kA2.s

Valor I <sub>2t</sub> de paso / con interruptor cerrado / con 440 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	9 kA <sup>2</sup> .s
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	100 000
Frecuencia de maniobra / máx.	50 1/h

### Voltaje

Tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	6 kV
Tensión de empleo	
• con DC / valor asignado	800 V

### Clase de protección

Grado de protección IP	IP40
Grado de protección IP / frontal	IP40

### Disipación

Pérdidas [W]	
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,8 W
• por conductor / típico	1,8 W

### Electricidad

Intensidad de empleo	
• con DC-21 A / con 600 V / valor asignado	32 A
• con DC-21 A / con 440 V / valor asignado	32 A
• con DC-21 A / con 220 V / valor asignado	32 A
• con DC-21 A / con 800 V / valor asignado	32 A
• con DC-22 A / con 220 V / valor asignado	16 A
• con DC-22 A / con 600 V / valor asignado	16 A
• con DC-22 A / con 800 V / valor asignado	16 A
• con DC-22 A / con 440 V / valor asignado	16 A
Corriente permanente	
• valor asignado	32 A
• con 40 °C / valor asignado	32 A
• con 45 °C / valor asignado	32 A
• con 50 °C / valor asignado	32 A
• con 55 °C / valor asignado	32 A
Intensidad de empleo / del fusible conectado aguas arriba / valor asignado	40 A
Intensidad de empleo / con DC / valor asignado	32 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 440 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	4,5 kA
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	4,5 kA

Corriente de breve duración soportable (I <sub>cw</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• limitada a 1 s / valor asignado</li> </ul>	640 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / limitada a 1 s / valor asignado</li> </ul>	640 A

### Circuito principal

Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor inicial</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor final</li> </ul>	60 Hz
Intensidad de empleo / valor asignado	32 A

### Circuito auxiliar

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

### Idoneidad

<b>Aptitud para uso</b>	
<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

### Apariencia

Color / del actuador	negro
----------------------	-------

### Detalles del producto

Función del producto / enclavable en la posición DES	Sí
Número de candados / máx.	2
Diámetro del arco / de los candados / mín.	4 mm
Diámetro del arco / de los candados / máx.	6 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
Número de contactos NC conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	2
Número de contactos NA conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	4
Número de contactos conmutados conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	0

### Conexiones

Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> <li>• mín.</li> </ul>	<p>14</p> <p>8</p>
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	<p>borne de caja</p> <p>bornes de conexión</p>

### Requerimientos

Tipo de cartucho fusible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal / necesario</li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario</li> </ul>	<p>fusible gL/gG: 40 A</p> <p>fusible gL/gG: 10 A</p>

### Diseño Mecánico




Altura	128 mm
Anchura	98 mm
Profundidad	129 mm
Tipo de fijación	Incorporable de montaje fijo
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>	<p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</p>
Peso neto	419 g

### Condiciones ambientales

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

### Certificados

Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	<p>S</p> <p>SF</p>

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CSA	 UL	 EG-Konf.	<p><a href="#">Special Test Certificate</a></p> <p><a href="#">Environmental Confirmations</a></p>

### 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=3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3LD2230-8VQ11-0AF6>

**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=3LD2230-8VQ11-0AF6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

