

Interruptores FI/LS, 6 kA, 1 P+N, Tipo AC, 300 mA, Curva B,  
Entrada: 32 A, Un AC: 230 V



### La versión

nombre comercial del producto	SENTRON
tipo de producto	instantáneo

### Datos técnicos generales

Número de polos	2
número de polos / observación	1P+N
Número de polos / con protección	1
Clase de característica de disparo	B
interruptor automático / tipo básico	5SU1
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2

### Voltaje

Resistencia a corriente de choque / con (8/20) $\mu$ s	1 kA
--	------

### La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	32 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	100 V
Frecuencia de empleo	50 Hz
Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz

Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, para montaje en cuadros eléctricos, con los conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) / según IEC 61009-1 / valor asignado	6 kA
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-2 / valor asignado</li> </ul>	15 kA
Poder de corte de defectos asignado (I <sub>Δm</sub> ) / según IEC 61009-1	6 kA
Clase de limitación de energía	3

Disipación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	5,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pérdidas [W] / máx.</li> </ul>	11,4 W

Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente asignada I<sub>n</sub>/IEC, DIN/VDE/con 30 Cel</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C</li> </ul>	30,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C</li> </ul>	29,76 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C</li> </ul>	28,8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C</li> </ul>	27,84 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C</li> </ul>	27,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente asignada I<sub>n</sub>/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel</li> </ul>	25,92 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corriente nominal I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C</li> </ul>	24,64 A
Tipo de corriente de defecto	AC

## Detalles del producto

Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí

### Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	arriba o abajo, a elegir

### Diseño Mecánico

altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	77 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	281 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

### Certificados

designaciones de referencia	
-----------------------------	--

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F  
F

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

## 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=5SU1656-0KK32>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1656-0KK32>

### 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=5SU1656-0KK32](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1656-0KK32)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



