



FI/LS compacto 1P+N 6kA tipo A 30 mA B16

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
tipo de producto	instantáneo
Datos técnicos generales	
número de polos	2
número de polos con protección	1
tipo de los polos	1P+N
clase de característica de disparo	B
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
Voltaje	
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui) valor asignado	253 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 000 V
resistencia a corriente de choque con (8/20) µs	1 kA
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC valor asignado	230 V
• para equipo de prueba mín.	195 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	
• según EN 60898 valor asignado	6 kA
• según IEC 60947-2 valor asignado	15 kA
poder de corte de defectos asignado (I <sub>Δm</sub> ) según IEC 61009-1	4,5 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W]	
• máx.	3,7 W
intensidad de empleo	
• con 30 °C valor asignado	16 A
• con 40 °C valor asignado	15,2 A
• con 45 °C valor asignado	14,88 A
• con 50 °C valor asignado	14,4 A

• con 55 °C valor asignado	14,08 A
• con 60 °C valor asignado	13,6 A
• con 65 °C valor asignado	13,28 A
• con 70 °C valor asignado	12,8 A

#### Detalles del producto

propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí

#### Conexiones

sección de conductor conectable monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	16 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	16 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.	10 mm <sup>2</sup>
par de apriete con bornes de tornillo	
• mín.	1,2 N·m
• máx.	2 N·m
posición del cable de conexión a red	arriba o abajo, a elegir

#### Diseño Mecánico

altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	77 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	117 g
peso con embalaje	133 g

#### Condiciones ambientales

influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °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

#### General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

other



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Con-](#)

### Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

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=5SV1316-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV1316-6KK16>

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=5SV1316-6KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-6KK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





