



FI/LS compacto 1P+N 6kA tipo A 30 mA C16

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
tipo de producto	instantáneo
Datos técnicos generales	
número de polos	2
número de polos / con protección	1
clase de característica de disparo	C
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	10 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]	
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,7 W
• máx.	3,4 W
Electricidad	

corriente diferencial de disparo / valor asignado	30 mA	
intensidad de empleo		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 30 °C / valor asignado</li> <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> <li>● con 60 °C / valor asignado</li> <li>● con 65 °C / valor asignado</li> <li>● con 70 °C / valor asignado</li> <li>● con AC / valor asignado</li> </ul>	16 A 15,2 A 14,72 A 14,24 A 13,76 A 13,28 A 12,8 A 12,32 A 16 A	
tipo de corriente de defecto	A	
<b>Detalles del producto</b>		
componente del producto / neutro maniobrable	Sí	
equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí	
propiedad del producto		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● libre de halógenos</li> <li>● sin silicona</li> </ul>	Sí Sí	
<b>Conexiones</b>		
sección de conductor conectable / monofilar		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	
sección de conductor conectable / multifilar		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>	
par de apriete / con bornes de tornillo		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	1,2 N·m 2 N·m	
posición / del cable de conexión a red	arriba o abajo, a elegir	
<b>Diseño Mecánico</b>		
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	
<b>Condiciones ambientales</b>		
influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	-25 °C 45 °C	
temperatura ambiente / durante el almacenamiento		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● mín.</li> <li>● máx.</li> </ul>	-40 °C 75 °C	
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28	
<b>Certificados</b>		
designaciones de referencia		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● según EN 61346-2</li> <li>● según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F	
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>



other Dangerous Good

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=5SV1316-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV1316-7KK16>

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=5SV1316-7KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7KK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





