

Interruptor dif./aut. compacto 1P+N 4,5 kA tipo AC 300 mA C10



### La versión

nombre comercial del producto	SETRON
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	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2

### La tensión de alimentación

tipo de corriente	AC
intensidad de empleo / con AC / valor asignado	10 A
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
<b>Clase de protección</b>	
grado de protección IP	IP20, para montaje en cuadros eléctricos, con los conductores conectados
<b>Capacidad de conmutación</b>	
poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) / según IEC 61009-1 / valor asignado	4,5 kA
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	4,5 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	4,5 kA
poder de corte de defectos asignado (I <sub>Δm</sub> ) / según IEC 61009-1	4,5 kA
clase de limitación de energía	3
<b>Electricidad</b>	
corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
• Corriente asignada I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel	10 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,4 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	9,1 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	8,8 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	8,4 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	8,1 A
• Corriente asignada I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	7,7 A
• corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	7,4 A
tipo de corriente de defecto	AC
<b>Detalles del producto</b>	
función del producto / neutro maniobrable	Sí
equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí
<b>Conexiones</b>	
sección de conductor conectable / monofilar	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	16 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	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> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	10 mm <sup>2</sup>
par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	1,2 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	75 °C
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

### Certificados

designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

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

## 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=5SV1613-1KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV1613-1KK10>

### 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=5SV1613-1KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1613-1KK10)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

