

Interruptor dif./aut. compacto 1P+N 6 kA tipo A 300 mA B10



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	B
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) μ s	1 kA
--	------

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

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 _{cn}) / 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	25 kA
poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1	4,5 kA
clase de limitación de energía	3

Electricidad

corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
• Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel	10 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	9,4 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	9,1 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	8,8 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	8,4 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	8,1 A
• Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	7,7 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	7,4 A
tipo de corriente de defecto	A

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 ²
• máx.	16 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	16 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	10 mm ²
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	
• 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

Certificados

designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

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

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=5SV1616-6KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV1616-6KK10>

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=5SV1616-6KK10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

