

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo A, Entrada: 40 A, 100 mA, Un AC: 400 V



La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor diferencial
tipo de producto	Sin retardo

Datos técnicos generales

Número de polos	4
Tamaño para aparatos modulares / según DIN 43880	1
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	A prueba de contacto involuntario con los dedos y el dorso de la mano
Corriente de cortocircuito / del fusible aguas arriba / máxima admisible	80 A
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III

La tensión de alimentación

Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	40 A
Tensión de alimentación	

• con AC / valor asignado	230/400 V
• para equipo de prueba / mín.	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 distribuidor, con conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	0,8 kA
• según IEC 61008-1 / valor asignado	0,8 kA

Disipación	
• Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2 W
• pérdidas [W] / máx.	6 W

Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	100 mA
Tipo de corriente de defecto	A
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	1 kA
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	40 A
• con 45 °C / valor asignado	38,1 A
• con 50 °C / valor asignado	35,59 A
• con 55 °C / valor asignado	32,29 A
• con 60 °C / valor asignado	28,19 A
• con 65 °C / valor asignado	23,3 A
• con 70 °C / valor asignado	17,62 A

Detalles del producto	
Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones	
Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	35 mm ²
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

Diseño Mecánico






altura	90 mm
anchura	72 mm
profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	350 g


Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mínima admisible	-40 °C
• máxima admisible	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				EMC
 CCC	 IMQ	 ÖVE	 VDE	Miscellaneous  RCM

Declaration of Conformity	other	Railway	
 EG-Konf.	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=5SV3444-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3444-6>

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=5SV3444-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

