

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo B, con retardo breve, Entrada:
80 A, 500 mA, Un AC: 400 V



La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor diferencial
tipo de producto	Con retardo breve

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	100 A
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	Sí
Categoría de sobretensión	III

La tensión de alimentación

Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	80 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • para equipo de prueba / mín. 	195 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado 	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 61008-1 / valor asignado 	0,8 kA

Disipación

<ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 	7,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • pérdidas [W] / máx. 	22,5 W

Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	500 mA
Tipo de corriente de defecto	B
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	3 kA
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 45 °C / valor asignado 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 55 °C / valor asignado 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 °C / valor asignado 	64 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 65 °C / valor asignado 	56 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 70 °C / valor asignado 	48 A

Detalles del producto

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

Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	35 mm ²
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	35 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	2,5 N·m

- máx.

3 N·m

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	575 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	<p>-25 °C</p> <p>45 °C</p>
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínima admisible • máxima admisible 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	other	Railway
 VDE	 EG-Konf.	Miscellaneous	Confirmation
		Miscellaneous	Vibration and Shock

Railway

[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=5SV3747-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3747-4>

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=5SV3747-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

