

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo A, selectivo, Entrada: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V



La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor diferencial
tipo de producto	Selectivo
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
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	100 A
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> con AC / valor asignado para equipo de prueba / mín. 	400 V 195 V

Frecuencia de empleo	50 Hz
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 • según IEC 61008-1 / valor asignado 	1 kA
	1 kA
Disipación	
<ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo • pérdidas [W] / máx. 	8,9 W
	26,7 W
Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
Tipo de corriente de defecto	A
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	5 kA
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. • máx. 	2,5 mm ²
	50 mm ²
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	2,5 mm ²
	50 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	3 N·m
	3,5 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo
Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	72 mm
profundidad	77 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	519 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
---------------------------------	----------------------------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

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=5SM3648-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SM3648-8>

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=5SM3648-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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