

interruptor diferencial, 2 polos, Tipo A, selectivo, Entrada: 25 A, 300 mA, Un AC: 230 V



La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor diferencial
tipo de producto	Selectivo

Datos técnicos generales

Número de polos	2
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	25 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> • para equipo de prueba / mín. 	100 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 	0,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 61008-1 / valor asignado 	0,5 kA

Disipación

<ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 	0,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • pérdidas [W] / máx. 	1 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
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 45 °C / valor asignado 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 55 °C / valor asignado 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 °C / valor asignado 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 65 °C / valor asignado 	23,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo

Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
posición de montaje	según las necesidades del usuario

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	Declaration of Conformity	other
 CCC  ÖVE  VDE	Miscellaneous  EG-Konf.	Miscellaneous

Railway	
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=5SV3612-8

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3612-8>

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=5SV3612-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

