

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo B, selectivo, Entrada: 80 A, 500 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
interruptor automático / tipo básico	5SM3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III
La tensión de alimentación	
Corriente / con AC / valor asignado	80 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensión de alimentación / con AC / valor asignado 	400 V

• Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín.	195 V
• 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 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	4,3 W
---	-------

Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	500 mA
---	--------

• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	80 A
---	------

• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	80 A
---	------

• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	76,8 A
---	--------

• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	73,6 A
---	--------

• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	70,4 A
---	--------

• Corriente asignada I_n /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	67,2 A
---	--------

• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	64 A
---	------

Tipo de corriente de defecto	B
------------------------------	---

Valor I_2t /admisible	70 000 A ² ·s
-------------------------	--------------------------

Resistencia a corriente de choque / valor asignado	5 kA
--	------

Frecuencia de empleo	50/60Hz
----------------------	---------

Detalles del producto

Propiedad del producto / sin silicona	Sí
---------------------------------------	----

Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
---	----

Conexiones

Sección de conductor conectable	1,5 ... 25 mm ²
---------------------------------	----------------------------

• monofilar	1,5 ... 25 mm ²
-------------	----------------------------

• multifilar	1,5 ... 25 mm ²
--------------	----------------------------

Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m
---	---------------

Posición / del cable de conexión a red	arriba o abajo (abajo también en estado desconectado para función SIGRES)
--	---

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	587 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

Certificados

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

General Product Approval

Test Certificates

other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



VDE

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=5SM3747-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SM3747-5>

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=5SM3747-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



