

Bloque FI, 4 polos, Tipo A, selectivo, Entrada: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V, para 5SP4



### La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Bloque 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
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	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión de alimentación / con AC / valor asignado</li> </ul>	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín.</li> </ul>	195 V

• valor asignado	50 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	5 W
<b>Electricidad</b>	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	93 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	93 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	90 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	87 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	85 A
• Corriente asignada In/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	83 A
• corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	80 A
Tipo de corriente de defecto	A
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	5 kA
Frecuencia de empleo	50/60Hz
<b>Detalles del producto</b>	
Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Conexiones</b>	
Sección de conductor conectable	
• monofilar	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
• multifilar	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo
<b>Diseño Mecánico</b>	
Altura	90 mm
Anchura	124 mm
Profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	5
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	778 g

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +75 °C

### Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

### 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=5SM2647-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SM2647-8>

#### 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=5SM2647-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2647-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

