

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP5, 3 polos, NH00, 160 A, para Montaje e instalación en placa de montaje, con cierre rápido, estribo prensor, bloque de contactos auxiliares del interruptor-seccionador: 1 NA+1 NC



Figura similar

La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador fusible 3NP5
Tipo de producto	bloque de contactos aux. en el interruptor seccionador: 1NA+1NC
Tipo	para superficie o incorporado con HS 1 NA + 1 NC, con conexión rápida
Tipo de elemento de accionamiento	Asa de la tapa
Tipo de interruptor / en línea	No

Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Tamaño de barretas seccionadoras	NH000, NH00
Tamaño del cartucho fusible	NH000, NH00
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-21 B/con 400 V</li> </ul>	0,95
<ul style="list-style-type: none"> <li>Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-21 B/con 500 V</li> </ul>	0,95

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 400 V</li> </ul>	0,65
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V</li> </ul>	0,65
interruptor automático / tipo básico	3NP506
Tipo de montaje	Montaje fijo
Sistema de fusibles	fusible NH

### Voltaje

Tensión de aislamiento / valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	6 kV
Tipo de corriente	AC/DC
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado</li> </ul>	440 V

### Clase de protección

Grado de protección IP / frontal	IP00
----------------------------------	------

### Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,66 W
---	--------

### Electricidad

Corriente / valor asignado	160 A
Corriente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>	157 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> </ul>	154 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>	147 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul>	141 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> </ul>	133 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 65 °C / valor asignado</li> </ul>	136 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 70 °C / valor asignado</li> </ul>	117 A
Corriente en estado de conducción / I <sub>2 t</sub> / máxima permitida / con categoría de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / a 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / a 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / a 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / a 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Corriente en estado de conducción / I <sub>c</sub> / máxima permitida / con categoría de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / a 400 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / a 500 V</li> </ul>	15 kA

- AC-22 B / a 400 V
- AC-22 B / a 500 V

15 kA

15 kA

### Circuito principal

Corriente de servicio Ie / máxima / con categoría de empleo

- AC-21 B / a 400 V
- AC-21 B / a 500 V
- AC-22 B / a 400 V
- AC-22 B / a 500 V

160 A

160 A

160 A

160 A

### Idoneidad

Aptitud para uso

- interruptor principal
- interruptor seccionador
- Pulsador de paro de emergencia
- Interruptor de seguridad

protección de instalaciones

No

Sí

No

Sí

### Función del producto

Función del producto / control de fusibles

No

### Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) / con 400 V / valor asignado

1,6 kA

- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-21 B/con 400 V

50 kA

- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-21 B/con 500 V

50 kA

- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-22 B/con 400 V

50 kA

- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V

50 kA

### Conexiones

Tipo de conexión eléctrica

1 conductor 2,5 - 50 mm<sup>2</sup>, 2 conductores 1x2,5 - 50 mm<sup>2</sup> y 1x2,5 - 35 mm<sup>2</sup>

- para circuito principal

borne de abrazadera

### Diseño Mecánico

Altura

196 mm

Anchura

134 mm

Profundidad

97,5 mm

Número de módulos de anchura

1



Tipo de fijación	Placa de montaje
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en base</li> <li>• montaje frontal</li> <li>• montaje sobre perfil</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
Peso neto	1 761 g

### Condiciones ambientales

Altitud de instalación / con altura sobre el nivel del mar / máx.	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>

### Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">Miscellaneous</a>			<a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=3NP5060-0CB10>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP5060-0CB10>
- 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=3NP5060-0CB10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CB10)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

