

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP5, 3 polos, NH00, 160 A, para Montaje e instalación en placa de montaje, con cierre rápido, estribo de apriete



Figura similar

La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador fusible 3NP5
Tipo	para superficie o incorporado, 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

• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V	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	
• con AC / valor asignado / máx.	690 V
• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	690 V
• con DC / valor asignado	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	
• valor asignado	160 A
• con 40 °C / valor asignado	157 A
• con 45 °C / valor asignado	154 A
• con 50 °C / valor asignado	147 A
• con 55 °C / valor asignado	141 A
• con 60 °C / valor asignado	133 A
• con 65 °C / valor asignado	136 A
• con 70 °C / valor asignado	117 A
Corriente en estado de conducción / I <sub>2 t</sub> / máxima permitida / con categoría de empleo	
• AC-21 B / a 400 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / a 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / a 400 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / a 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Corriente en estado de conducción / I <sub>c</sub> / máxima permitida / con categoría de empleo	
• AC-21 B / a 400 V	15 kA
• AC-21 B / a 500 V	15 kA
• AC-22 B / a 400 V	15 kA
• AC-22 B / a 500 V	15 kA

## Circuito principal

Corriente de servicio Ie / máxima / con categoría de empleo	
• AC-21 B / a 400 V	160 A
• AC-21 B / a 500 V	160 A
• AC-22 B / a 400 V	160 A
• AC-22 B / a 500 V	160 A

## Idoneidad

Aptitud para uso	protección de instalaciones
• interruptor principal	No
• interruptor seccionador	Sí
• Pulsador de paro de emergencia	No
• Interruptor de seguridad	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	
• montaje en base	Sí





• montaje frontal	No
• montaje sobre perfil	No
Peso neto	1 733 g

### Condiciones ambientales

Altitud de instalación / con altura sobre el nivel del mar / máx.	2 000 m
• durante el funcionamiento	-25 ... +55 °C
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C

### Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	 Special Test Certificate	 Miscellaneous 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=3NP5060-0CB00>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP5060-0CB00>
- 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=3NP5060-0CB00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CB00)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

