

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP5, 3 polos, NH1, 250 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	NH0, NH1
Tamaño del cartucho fusible	NH0, NH1
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	250 A
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-21 B/con 400 V 	0,95
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-21 B/con 500 V 	0,95
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 400 V 	0,65

• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V	0,65
interruptor automático / tipo básico	3NP526
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	250 A
Corriente permanente	
• valor asignado	250 A
• con 40 °C / valor asignado	250 A
• con 45 °C / valor asignado	250 A
• con 50 °C / valor asignado	240 A
• con 55 °C / valor asignado	228 A
• con 60 °C / valor asignado	218 A
• con 65 °C / valor asignado	205 A
• con 70 °C / valor asignado	190 A
Corriente en estado de conducción / I _{2 t} / máxima permitida / con categoría de empleo	
• AC-21 B / a 400 V	800 000 A ² ·s
• AC-21 B / a 500 V	800 000 A ² ·s
• AC-22 B / a 400 V	800 000 A ² ·s
• AC-22 B / a 500 V	800 000 A ² ·s
Corriente en estado de conducción / I _c / máxima permitida / con categoría de empleo	
• AC-21 B / a 400 V	25 kA
• AC-21 B / a 500 V	25 kA
• AC-22 B / a 400 V	25 kA
• AC-22 B / a 500 V	25 kA

Circuito principal

Corriente de servicio Ie / máxima / con categoría de empleo

- | | |
|---------------------|-------|
| • AC-21 B / a 400 V | 250 A |
| • AC-21 B / a 500 V | 250 A |
| • AC-22 B / a 400 V | 250 A |
| • AC-22 B / a 500 V | 250 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

2,5 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

35 - 120 mm²

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • para circuito principal | borne de abrazadera |
|---------------------------|---------------------|

Diseño Mecánico

Altura	300 mm
Anchura	207 mm
Profundidad	176 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	5 649 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=3NP5260-0CB00>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP5260-0CB00>
- 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=3NP5260-0CB00
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>

