

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP5, 3 polos, NH3, 630 A, para Montaje e instalación en placa de montaje, con cierre rápido, bornes de tornillo, interruptor auxiliar en el 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	NH2, NH3
Tamaño del cartucho fusible	NH2, NH3
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	630 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
<ul style="list-style-type: none"> Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V 	0,65
interruptor automático / tipo básico	3NP546
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"> con AC / valor asignado / máx. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> con AC / con 50/60 Hz / valor asignado 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> 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	13 W
---	------

Electricidad

Corriente / valor asignado	630 A
Corriente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> valor asignado 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> con 40 °C / valor asignado 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> con 45 °C / valor asignado 	617 A
<ul style="list-style-type: none"> con 50 °C / valor asignado 	605 A
<ul style="list-style-type: none"> con 55 °C / valor asignado 	592 A
<ul style="list-style-type: none"> con 60 °C / valor asignado 	567 A
<ul style="list-style-type: none"> con 65 °C / valor asignado 	536 A
<ul style="list-style-type: none"> con 70 °C / valor asignado 	504 A
Corriente en estado de conducción / I _{2 t} / máxima permitida / con categoría de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> AC-21 B / a 400 V 	5 500 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> AC-21 B / a 500 V 	5 500 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> AC-22 B / a 400 V 	5 500 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> AC-22 B / a 500 V 	5 500 000 A ² ·s
Corriente en estado de conducción / I _c / máxima permitida / con categoría de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> AC-21 B / a 400 V 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> AC-21 B / a 500 V 	50 kA

- AC-22 B / a 400 V 50 kA
- AC-22 B / a 500 V 50 kA

Circuito principal

Corriente de servicio Ie / máxima / con categoría de empleo	
• AC-21 B / a 400 V	630 A
• AC-21 B / a 500 V	630 A
• AC-22 B / a 400 V	630 A
• AC-22 B / a 500 V	630 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	5,04 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	1x6 - 240 mm ² hasta 2x6 - 240 mm ²
• para circuito principal	conexión por tornillo

Diseño Mecánico

Altura	300 mm
Anchura	276 mm
Profundidad	207 mm
Número de módulos de anchura	1
Tipo de fijación	Placa de montaje



Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en base • montaje frontal • montaje sobre perfil 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
Peso neto	7 906 g

Condiciones ambientales

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

Certificados

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

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=3NP5460-0CA10>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP5460-0CA10>
- 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=3NP5460-0CA10
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>

