

interruptores-seccionadores-fusibles conmutable a 3 polos, Tam. 3
I=630A, U=690V Borne de tornillo M12, Diseño nuevo



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptores-seccionadores-fusibles
Tipo de producto	en tipo base portafusibles
Tipo	Montaje fijo
Tipo de contacto / Contacto con doble interrupción	No
Tipo de control de fusibles	sin
Tipo de interruptor / en línea	Sí

Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Número de polos / Observación	maniobra tripolar
Diseño del equipo	para sistema de embarrado 185 mm
Tamaño del cartucho fusible	NH2, NH3
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	630 A
Valor de paso I**2t, máx. / 500 V	5 400 000 A ² ·s
interruptor automático / tipo básico	3NJ4
Sistema de fusibles	fusible NH

Voltaje

Tensión de aislamiento / valor asignado	1 000 V
Tensión de empleo	
<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	IP30
----------------------------------	------

Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	36,6 W
---	--------

Electricidad

Número de transformadores de intensidad	0
Corriente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado 	598,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 45 °C / valor asignado 	567 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado 	535,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 55 °C / valor asignado 	504 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 °C / valor asignado 	472,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 65 °C / valor asignado 	441 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 70 °C / valor asignado 	409,5 A
Corriente en estado de conducción / I _c / máxima permitida	
<ul style="list-style-type: none"> • 400 V 	52 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 500 V 	52 kA
Valor de paso I ² t, máx. / 400 V	5 400 000 A ² ·s

Circuito principal

Intensidad de empleo / con carga capacitiva	
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / máx. 	361 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / máx. 	275 A

Idoneidad

Aptitud de uso	Protección de distribuciones
Aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor principal 	No
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor seccionador 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Pulsador de paro de emergencia 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de seguridad 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor para mantenimiento/repación 	No

Detalles del producto

Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensión 	No

- disparador de mínima tensión
- disparador de mínima tensión con contacto en avance

No

No

Cortocircuito

- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-21 B/con 400 V
- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-21 B/con 500 V
- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-22 B/con 400 V
- Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V

110 kA

110 kA

110 kA

110 kA

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal

Bornes de tornillo

Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal

conexión por tornillo

Diseño Mecánico

Altura

662 mm

Anchura

99,5 mm

Profundidad

195 mm

Tipo de fijación

Conexión plana, M 12

Posición de montaje

vertical

Distancia entre centros de barras

185 mm

Distancia entre centros de barras

- 40 mm
- 50 mm
- 60 mm
- 100 mm
- 185 mm

No

No

No

No

Sí

Peso neto

5,88 kg

- durante el funcionamiento

-25 ... +55 °C

Certificados

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

Q

Q

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



CCC



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

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=3NJ4143-3BF01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NJ4143-3BF01>

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=3NJ4143-3BF01

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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