

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 3 polos, NH1, 250 A, para Montaje e instalación en placa de montaje, borne de caja, control de fusibles: electrónico EFM20, plano de cubierta 70 mm



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador fusible 3NP1
Tipo de producto	Nivel de cubierta 70 mm
Tipo de control de fusibles	electrónico EFM20
Tipo de elemento de accionamiento	Asa de la tapa
Tipo de interruptor / en línea	No
Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No

Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Diseño del equipo	para montaje superficial o empotrado en placa de montaje
Tamaño de barretas seccionadoras	1 y 0
Tamaño del cartucho fusible	NH0, NH1
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	250 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado / máxima admisible	32 kA
Valor de paso I**2t, máx. / 500 V	780 000 A ² ·s
Factor de potencia	

• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,45
• con carga capacitiva	-0,25
interruptor automático / tipo básico	3NP11
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	1 600
Sistema de fusibles	fusible NH
Grado de contaminación	2

Voltaje

Tensión de aislamiento	
• valor asignado	690 V
• con grado de contaminación 3 / valor asignado	690 V
• con grado de ensuciamiento 2 / valor asignado	1 000 V
Factor de potencia / con AC-21 B	0,95
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Corriente / con AC / valor asignado	250 A
Tensión de empleo	
• con AC / valor asignado / mín.	230 V
• con AC / valor asignado / máx.	690 V

Clase de protección

Grado de protección IP	
• con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable	IP40
• con interruptor cerrado / sin tapa o cubierta de terminal de cable	IP30
• frontal	IP40
• Abierta	IP20

Disipación

Pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por polo	8 W
• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por equipo	24 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	31 W
• del fusible / por fusible / máx.	23 W

Electricidad

Intensidad de empleo	
• con AC-23 B / con 690 V / valor asignado	100 A
• con AC-23 B / con 500 V / valor asignado	200 A
• con AC-23 B / con 400 V / valor asignado	250 A
• con AC-23 B / con 240 V / valor asignado	250 A

• con AC-22 B / con 690 V / valor asignado	250 A
• con AC-22 B / con 500 V / valor asignado	250 A
• con AC-22 B / con 400 V / valor asignado	250 A
• con AC-22 B / con 240 V / valor asignado	250 A
• con AC-21 B / con 690 V / valor asignado	250 A
• con AC-21 B / con 500 V / valor asignado	250 A
• con AC-21 B / con 400 V / valor asignado	250 A
• con AC-21 B / con 240 V / valor asignado	250 A
Corriente permanente	
• valor asignado	250 A
• con 40 °C / valor asignado	245 A
• con 45 °C / valor asignado	240 A
• con 50 °C / valor asignado	233 A
• con 55 °C / valor asignado	233 A
Intensidad de paso / con conexión rápida / máxima admisible	25 kA
Corriente en estado de conducción / I_c / máxima permitida	
• 400 V	32 000 A
• 500 V	32 000 A
Valor de paso I**2t, máx. / 400 V	551 000 A ² ·s

Circuito principal

Intensidad de empleo / con carga capacitiva	
• con 400 V / máx.	72 A
• con 500 V / máx.	55 A

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0

Idoneidad

Aptitud para uso	
• interruptor principal	No
• interruptor seccionador	Sí
• Pulsador de paro de emergencia	No
• Interruptor de seguridad	Sí
• Interruptor para mantenimiento/repación	Sí

Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	Sí
Componente del producto	
• Señalizador de disparo	Sí

<ul style="list-style-type: none"> • monitoreo de pérdida de fase 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión con contacto en avance 	No
Propiedad del producto / precintable	Sí
Ampliación del producto	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • opcional <ul style="list-style-type: none"> — posibilidad de cierre 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> — accionamiento del motor 	No
<ul style="list-style-type: none"> — disparador de tensión 	No

Función del producto

Función del producto	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • control de fusibles 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la protección contra sobretensión 	Sí

Cortocircuito

<ul style="list-style-type: none"> • corriente de cortocircuito condicional (I_q) / valor asignado 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • Corriente de cortocircuito condicional (I_q) / con AC / con 240 V / con conexión rápida / valor asignado 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • corriente de cortocircuito condicional (I_q) / con AC / con 500 V / con conexión rápida / valor asignado 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • corriente de cortocircuito condicional (I_q) / con AC / con 690 V / con conexión rápida / valor asignado 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • Corriente de cortocircuito condicional (I_q) / con interruptor cerrado / con AC / con 240 V / valor asignado 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • corriente de cortocircuito condicional (I_q) / con interruptor cerrado / con AC / con 500 V / valor asignado 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • corriente de cortocircuito condicional (I_q) / con interruptor cerrado / con AC / con 690 V / valor asignado 	100 kA





Conexiones


Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	otros
Sección de conductor conectable / para contactos principales	70 ... 185 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar o multifilar 	70 ... 185 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	70 ... 120 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • multifilar 	70 ... 185 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	10 ... 10 N·m
Tipo de sistema de conexión	Borne tipo marco
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	borne de caja

Diseño Mecánico	
Altura	306 mm
Anchura	183,7 mm
Profundidad	146,5 mm
Tipo de fijación	Placa de montaje
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en base 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje frontal 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaje frontal con fijación de 4 orificios 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaje frontal con fijación central 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaje sobre perfil 	No
Posición de montaje	horizontal/vertical
Peso neto	2,33 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-50 ... +80 °C

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC  UR  VDE	Miscellaneous  EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report

Shipping Approval
 LRS

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=3NP1143-1DA23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1143-1DA23>

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=3NP1143-1DA23

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

