

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 3 polos, NH00, 160 A, para Sistema de embarrado 8US 60 mm, borne de caja, control de fusibles: electrónico EFM20, plano de cubierta 32/70 mm



La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador fusible 3NP1
Tipo de producto	Nivel de cubierta 32/70 mm
Tipo de barra colectora	Espesor barra colectora 5 ó 10 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 sistema de embarrado 8US 60 mm
Tamaño de barretas seccionadoras	00 y 000
Tamaño del cartucho fusible	NH000, NH00
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	160 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado / máxima admisible	23 kA
Valor de paso I**2t, máx. / 500 V	223 000 A ² ·s

Factor de potencia	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-22 B • con AC-23 B • con carga capacitiva 	0,65 0,45 -0,25
interruptor automático / tipo básico	3NP11
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	2 000
Sistema de fusibles	fusible NH
Grado de contaminación	2

Voltaje

Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado • con grado de contaminación 3 / valor asignado • con grado de ensuciamiento 2 / valor asignado 	690 V 690 V 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	160 A
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado / mín. • con AC / valor asignado / máx. 	230 V 690 V

Clase de protección

Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> • con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable • con interruptor cerrado / sin tapa o cubierta de terminal de cable • frontal • Abierta 	IP40 IP30 IP40 IP20

Disipación

Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por polo • con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por equipo • con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo • del fusible / por fusible / máx. 	5 W 15 W 17 W 12 W

Electricidad

Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B / con 690 V / valor asignado • con AC-23 B / con 500 V / valor asignado • con AC-23 B / con 400 V / valor asignado 	35 A 63 A 160 A

• con AC-23 B / con 240 V / valor asignado	160 A
• con AC-22 B / con 690 V / valor asignado	125 A
• con AC-22 B / con 500 V / valor asignado	160 A
• con AC-22 B / con 400 V / valor asignado	160 A
• con AC-22 B / con 240 V / valor asignado	160 A
• con AC-21 B / con 690 V / valor asignado	160 A
• con AC-21 B / con 500 V / valor asignado	160 A
• con AC-21 B / con 400 V / valor asignado	160 A
• con AC-21 B / con 240 V / valor asignado	160 A
Corriente permanente	
• valor asignado	160 A
• con 40 °C / valor asignado	155 A
• con 45 °C / valor asignado	145 A
• con 50 °C / valor asignado	140 A
• con 55 °C / valor asignado	133 A
Intensidad de paso / con conexión rápida / máxima admisible	15 kA
Corriente en estado de conducción / I_c / máxima permitida	
• 400 V	23 000 A
• 500 V	23 000 A
Valor de paso I^{**2t}, máx. / 400 V	158 000 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
• monitoreo de pérdida de fase	Sí
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Propiedad del producto / precintable	Sí
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
• opcional	
— posibilidad de cierre	Sí
— accionamiento del motor	No
— disparador de tensión	No

Función del producto

Función del producto	
• control de fusibles	Sí
• Vigilancia de la protección contra sobretensión	Sí

Cortocircuito

• corriente de cortocircuito condicional (I _q) / valor asignado	80 kA
• Corriente de cortocircuito condicional (I _q) / con AC / con 240 V / con conexión rápida / valor asignado	80 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I _q) / con AC / con 500 V / con conexión rápida / valor asignado	80 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I _q) / con AC / con 690 V / con conexión rápida / valor asignado	50 kA
• Corriente de cortocircuito condicional (I _q) / con interruptor cerrado / con AC / con 240 V / valor asignado	120 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I _q) / con interruptor cerrado / con AC / con 500 V / valor asignado	120 kA
• 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	
• monofilar o multifilar	6 ... 70 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	6 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • multifilar 	6 ... 70 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	206,2 mm
Anchura	105,8 mm
Anchura <ul style="list-style-type: none"> • de la barra colectora 	12 ... 30 mm
Profundidad	177,2 mm
Tipo de fijación	Embarrado
Tipo de fijación <ul style="list-style-type: none"> • montaje en base • montaje frontal • montaje frontal con fijación de 4 orificios • montaje frontal con fijación central • montaje sobre perfil 	No No No No Sí
Posición de montaje	horizontal/vertical
Distancia entre centros de barras	60 mm
Peso neto <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	1,12 kg -25 ... +55 °C -50 ... +80 °C

Certificados	
Designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009 	Q 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=3NP1133-1BC23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1133-1BC23>

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=3NP1133-1BC23

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

