

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 3 polos, NH000, 160 A, para sistema de embarrado Rittal 60mm, borne de caja, control de fusibles: electrónico EFM10, 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 EFM10
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 Rittal 60 mm
Tamaño de barretas seccionadoras	000
Tamaño del cartucho fusible	NH000
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	160 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado / máxima admisible	15 kA
Valor de paso I**2t, máx. / 500 V	223 000 A²·s

Factor de potencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-22 B</li> <li>• con AC-23 B</li> <li>• con carga capacitiva</li> </ul>	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"> <li>• valor asignado</li> <li>• con grado de contaminación 3 / valor asignado</li> <li>• con grado de ensuciamiento 2 / valor asignado</li> </ul>	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"> <li>• con AC / valor asignado / mín.</li> <li>• con AC / valor asignado / máx.</li> </ul>	230 V 690 V

## Clase de protección

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

## Disipación

Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por polo</li> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por equipo</li> <li>• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> <li>• del fusible / por fusible / máx.</li> </ul>	5 W 15 W 14 W 9 W

## Electricidad

Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B / con 690 V / valor asignado</li> <li>• con AC-23 B / con 500 V / valor asignado</li> <li>• con AC-23 B / con 400 V / valor asignado</li> </ul>	25 A 40 A 160 A

• con AC-23 B / con 240 V / valor asignado	160 A
• con AC-22 B / con 690 V / valor asignado	50 A
• con AC-22 B / con 500 V / valor asignado	125 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
<b>Corriente permanente</b>	
• valor asignado	100 A
• con 40 °C / valor asignado	150 A
• con 45 °C / valor asignado	140 A
• con 50 °C / valor asignado	130 A
• con 55 °C / valor asignado	120 A
<b>Intensidad de paso / con conexión rápida / máxima admisible</b>	10 kA
<b>Corriente en estado de conducción / I<sub>c</sub> / máxima permitida</b>	
• 400 V	15 000 A
• 500 V	15 000 A
<b>Valor de paso I<sup>2</sup>t, máx. / 400 V</b>	166 000 A <sup>2</sup> ·s

#### Circuito principal

<b>Intensidad de empleo / con carga capacitiva</b>	
• 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

<b>Aptitud para uso</b>	
• 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	No
• 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
— monitoreo de pérdida de fase	Sí
— disparador de tensión	No
— Vigilancia de la protección contra sobretensión	Sí

### Función del producto

Función del producto	
• control de fusibles	Sí
• Vigilancia de la protección contra sobretensión	No

### Cortocircuito

• corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / valor asignado	80 kA
• Corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / con AC / con 240 V / con conexión rápida / valor asignado	80 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / con AC / con 500 V / con conexión rápida / valor asignado	80 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / con AC / con 690 V / con conexión rápida / valor asignado	50 kA
• Corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / con interruptor cerrado / con AC / con 240 V / valor asignado	120 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / con interruptor cerrado / con AC / con 500 V / valor asignado	120 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar o multifilar</li> </ul>	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar</li> </ul>	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	3,5 ... 4 N·m
Tipo de secciones de conductor conectables / de conductores planos flexibles / máx.	8 x 8 mm
Tipo de sistema de conexión	Borne tipo marco
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	borne de caja

### Diseño Mecánico

Altura	210,4 mm
Anchura	88,8 mm
Anchura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la barra colectora</li> </ul>	12 ... 30 mm
Profundidad	140,9 mm
Tipo de fijación	Embarrado
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en base</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje frontal</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje frontal con fijación de 4 orificios</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje frontal con fijación central</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje sobre perfil</li> </ul>	Sí
Posición de montaje	horizontal/vertical
Distancia entre centros de barras	60 mm
Peso neto	0,94 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-50 ... +80 °C

### Certificados

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

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



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



### 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=3NP1123-1JC22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1123-1JC22>

**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=3NP1123-1JC22](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1JC22)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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









