

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 3 polos, NH2, 400 A, para Sistema de embarrado Rittal 60mm, conexión plana, 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	sin
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	2 y 1
Tamaño del cartucho fusible	NH1, NH2
Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado	400 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado / máxima admisible	40 kA
Valor de paso I**2t, máx. / 500 V	2 150 000 A <sup>2</sup> -s

Factor de potencia	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,35
• con carga capacitiva	-0,25
interruptor automático / tipo básico	3NP11
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	1 000
Sistema de fusibles	fusible NH
Grado de contaminación	3

## 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	400 A
Tensión de empleo	
• con AC / valor asignado / máx.	690 V
• con DC / valor asignado	440 V
• con DC / valor asignado / máx.	440 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	14 W
• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por equipo	42 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	48 W
• del fusible / por fusible / máx.	34 W

## Electricidad

Intensidad de empleo	
• con AC-23 B / con 690 V / valor asignado	125 A
• con AC-23 B / con 500 V / valor asignado	315 A

• con AC-23 B / con 400 V / valor asignado	400 A
• con AC-23 B / con 240 V / valor asignado	400 A
• con AC-22 B / con 690 V / valor asignado	400 A
• con AC-22 B / con 500 V / valor asignado	400 A
• con AC-22 B / con 400 V / valor asignado	400 A
• con AC-22 B / con 240 V / valor asignado	400 A
• con AC-21 B / con 690 V / valor asignado	400 A
• con AC-21 B / con 500 V / valor asignado	400 A
• con AC-21 B / con 400 V / valor asignado	400 A
• con AC-21 B / con 240 V / valor asignado	400 A
• con DC-23 B / con 440 V / valor asignado / máx.	160 A
• con DC-23 B / con 240 V / valor asignado / máx.	250 A
• con DC-23 B / con 120 V / valor asignado / máx.	250 A
• con DC-22 B / con 440 V / valor asignado / máx.	315 A
• con DC-22 B / con 240 V / valor asignado / máx.	400 A
• con DC-22 B / con 120 V / valor asignado / máx.	400 A
• con DC-21 B / con 440 V / valor asignado / máx.	400 A
• con DC-21 B / con 240 V / valor asignado / máx.	400 A
• con DC-21 B / con 120 V / valor asignado / máx.	400 A
Corriente permanente	
• valor asignado	400 A
• con 40 °C / valor asignado	400 A
• con 45 °C / valor asignado	392 A
• con 50 °C / valor asignado	372 A
• con 55 °C / valor asignado	356 A
Intensidad de paso / con conexión rápida / máxima admisible	40 kA
Corriente en estado de conducción / I <sub>c</sub> / máxima permitida	
• 400 V	40 000 A
• 500 V	40 000 A
Valor de paso I <sup>2</sup> t, máx. / 400 V	1 515 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Circuito principal</b>	
Intensidad de empleo / con carga capacitiva	

- con 400 V / máx.
- con 500 V / máx.

72 A

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
- interruptor seccionador
- Pulsador de paro de emergencia
- Interruptor de seguridad
- Interruptor para mantenimiento/repación

No

Sí

No

Sí

Sí

### Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	Sí
Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• 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
— control de fusibles	Sí
— disparador de tensión	No
— Vigilancia de la protección contra sobretensión	Sí

### Función del producto

Función del producto	
• control de fusibles	No
• 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	100 kA
• corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> ) / con interruptor cerrado / con AC / con 500 V / valor asignado	100 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	
• monofilar o multifilar	25 ... 240 mm <sup>2</sup>
• multifilar	25 ... 240 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / con bornes de tornillo	10 ... 12 N·m
Tipo de sistema de conexión	Conexión plana
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	bornes para barra

### Diseño Mecánico

Altura	306 mm
Anchura	209,4 mm
Anchura	
• de la barra colectora	12 ... 30 mm
Profundidad	153 mm
Tipo de fijación	Embarrado
Tipo de fijación	
• montaje en base	No
• montaje frontal	No
• montaje frontal con fijación de 4 orificios	No
• montaje frontal con fijación central	No
• montaje sobre perfil	Sí
Posición de montaje	horizontal/vertical
Distancia entre centros de barras	60 mm
Peso neto	4,76 kg

- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento

-25 ... +55 °C

-50 ... +80 °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



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

## 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=3NP1153-1JC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1153-1JC10>

**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)**

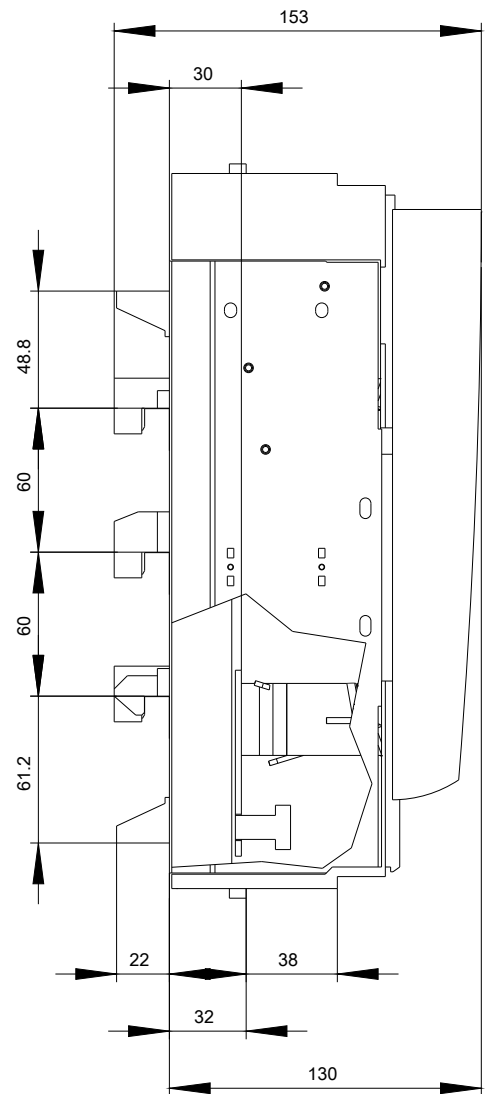
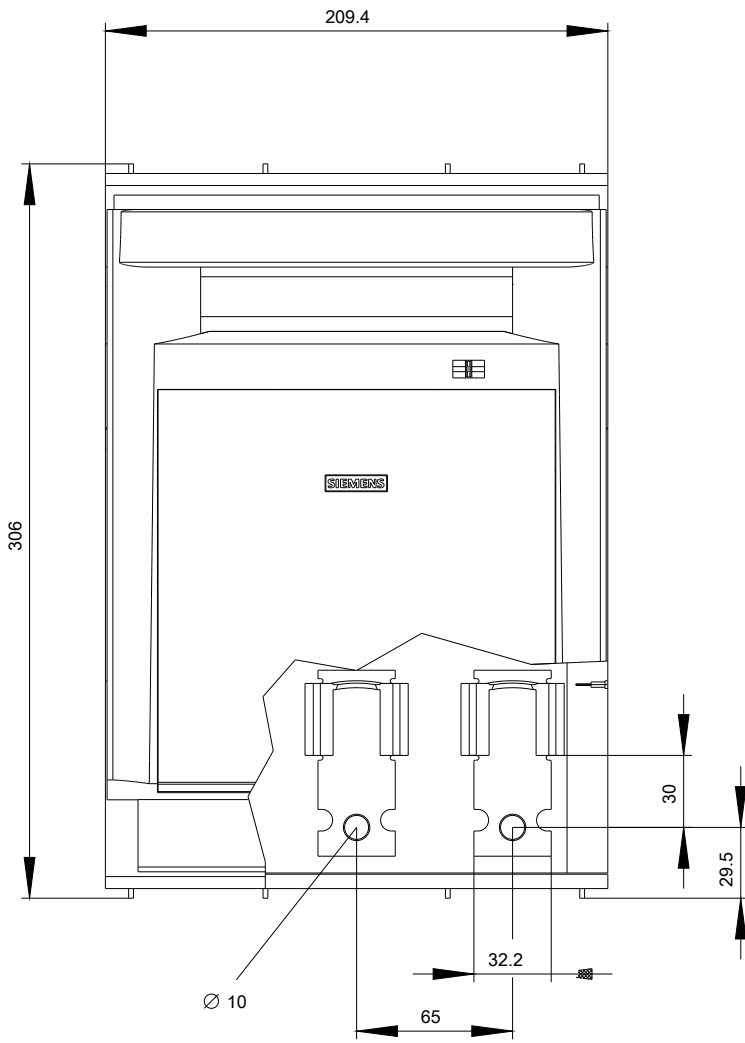
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC10)

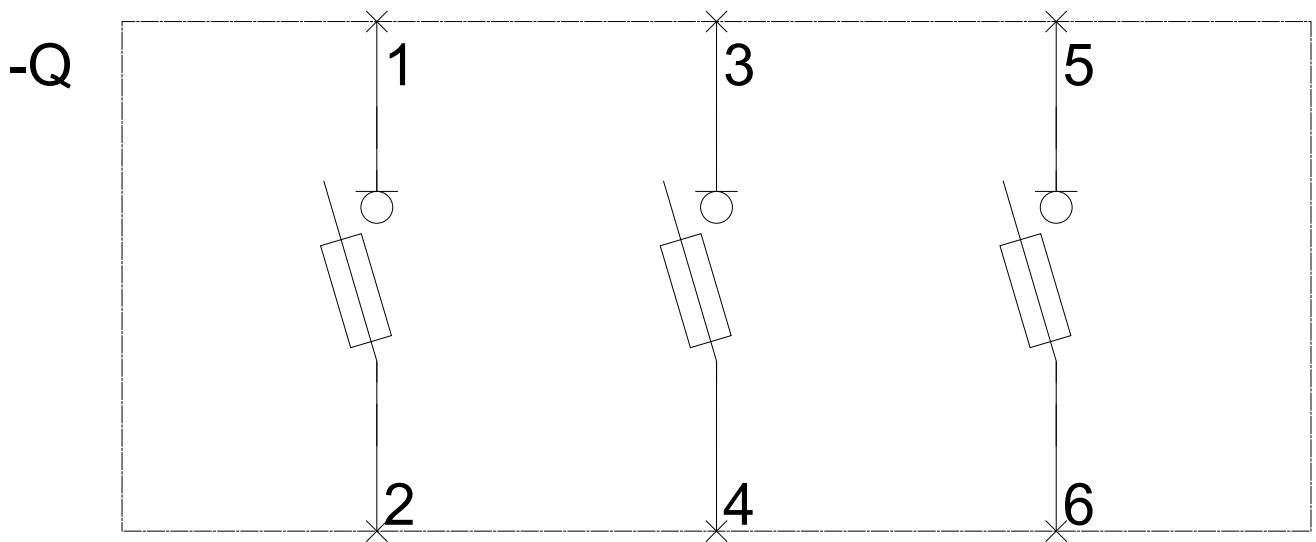
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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







**-CB**

