



SENTRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 3 polos, NH2, 400 A, para Montaje e instalación en placa de montaje, borne de caja, Plano de cubierta 70 mm

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor-seccionador fusible 3NP1
tipo de producto	Nivel de cubierta 70 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 montaje superficial o empotrado en placa de montaje
tamaño de barretas seccionadoras	2 y 1
tamaño del cartucho fusible	NH1, NH2
intensidad de paso / con interruptor cerrado / máxima admisible	40 kA
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	1 000
factor de potencia	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,35
• con carga capacitiva	-0,25
sistema de fusibles	fusible NH
grado de contaminación	3
Voltaje	
tensión de aislamiento	
• valor asignado	690 V
• con grado de contaminación 3 / con AC / valor asignado	690 V
• con grado de ensuciamiento 2 / con AC / valor asignado	1 000 V
factor de potencia / con AC-21 B	0,95
resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
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
- frontal
- abierta

IP30
IP40
IP20

Disipación

pérdidas [W]

- 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.

14 W
42 W
48 W
34 W

Electricidad

intensidad de empleo

- con 35 °C / valor asignado
- con 40 °C / valor asignado
- con 45 °C / valor asignado
- con 50 °C / valor asignado
- con 55 °C / valor asignado
- con AC / valor asignado
- 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
- con AC-23 B / con 240 V / valor asignado
- con AC-22 B / con 690 V / valor asignado
- con AC-22 B / con 500 V / valor asignado
- con AC-22 B / con 400 V / valor asignado
- con AC-22 B / con 240 V / valor asignado
- con AC-21 B / con 690 V / valor asignado
- con AC-21 B / con 500 V / valor asignado
- con AC-21 B / con 400 V / valor asignado
- con AC-21 B / con 240 V / valor asignado
- con DC-23 B / con 440 V / valor asignado
- con DC-23 B / con 240 V / valor asignado
- con DC-23 B / con 120 V / valor asignado
- con DC-22 B / con 440 V / valor asignado
- con DC-22 B / con 240 V / valor asignado
- con DC-22 B / con 120 V / valor asignado
- con DC-21 B / con 440 V / valor asignado
- con DC-21 B / con 240 V / valor asignado
- con DC-21 B / con 120 V / valor asignado

400 A
400 A
392 A
372 A
356 A
400 A
125 A
315 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
400 A
160 A
250 A
250 A
315 A
400 A
400 A
400 A
400 A

intensidad de paso / con conexión rápida / máxima admisible

40 kA

Circuito principal

intensidad de empleo

- valor asignado
- con carga capacitiva / con 400 V / valor asignado
- con carga capacitiva / con 500 V / valor asignado

400 A
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
función del producto / monitoreo de pérdida de fase	No
componente del producto / disparador de mínima tensión	No
componente del producto / disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
propiedad del producto / precintable	Sí
ampliación del producto / interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto / 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
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	otros
sección de conductor conectable / para contactos principales	
monofilar o multifilar / mín.	120 mm ²
monofilar o multifilar / máx.	300 mm ²
alma flexible / con preparación de los extremos de cable / mín.	120 mm ²
alma flexible / con preparación de los extremos de cable / máx.	240 mm ²
multifilar / mín.	120 mm ²
multifilar / máx.	300 mm ²
par de apriete / con bornes de tornillo	
mín.	25 N·m
máx.	25 N·m
tipo de secciones de conductor conectables / de conductores planos flexibles / máx.	32 × 10 mm
tipo de sistema de conexión	Borne tipo marco
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	borne de caja
Diseño Mecánico	
altura	306 mm
anchura	209,4 mm
profundidad	130 mm
tipo de fijación	Placa de montaje
tipo de fijación	
montaje en base	Sí
montaje frontal con fijación de 4 orificios	No
montaje frontal con fijación central	No
montaje sobre perfil	No
posición de montaje	horizontal/vertical
peso neto	4,21 kg
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
mín.	-25 °C
máx.	55 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
mín.	-50 °C
máx.	80 °C



Miscellaneous



UK Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Special Test Certificate](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

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=3NP1153-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1153-1DA20>

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=3NP1153-1DA20

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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




