SIEMENS

Hoja de datos 3NP1131-1CA10



SENTRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 1 polo, NH00, 160 A, para montaje e instalación en placa de montaje, conexión plana, plano de cubierta 45 mm

La versión	
designación del producto	Interruptor-seccionador fusible 3NP1
tipo de control de fusibles	sin
tipo de interruptor en línea	No
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	1
diseño del equipo	para montaje superficial o empotrado en placa de montaje
tamaño de barretas seccionadoras	00 y 000
tamaño del cartucho fusible	NH000, NH00
intensidad de corte limitada con interruptor cerrado máx.	20 kA
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	2 000
valor I2t con interruptor cerrado máx.	120 kA2.s
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
intensidad de empleo	
● con 35 °C 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
● con AC-21 B con 240 V valor asignado	160 A
● con AC-22 B con 240 V valor asignado	160 A
● con AC-23 B con 240 V valor asignado	160 A
● con DC-21 B con 120 V valor asignado	160 A
● con DC-22 B con 120 V valor asignado	160 A
● con DC-23 B con 120 V valor asignado	100 A
intensidad de corte limitada con conexión rápida máx. admisible	15 kA
tensión de empleo	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● con AC valor asignado máx.	240 V
● con DC valor asignado	120 V
● con DC valor asignado máx.	120 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
● abierta	IP20
Disipación	
pérdidas [W]	
● con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por polo	5 W
● con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por equipo	5 W
● con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	17 W
● del fusible por fusible máx.	12 W
Circuito principal	
intensidad de empleo	
● valor asignado	160 A
● con carga capacitiva con 400 V valor asignado	72 A
● con carga capacitiva con 500 V valor asignado	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/reparación	Sí
Detalles del producto	
componente del producto	
● 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
ampliación del producto opcional	
● posibilidad de cierre	Sí
● 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 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.	2,5 mm²
● monofilar o multifilar máx.	95 mm²
● multifilar mín.	2,5 mm²
● multifilar máx.	95 mm²
par de apriete con bornes de tornillo	
● mín.	10 N·m
● máx.	12 N·m
tipo de secciones de conductor conectables de conductores planos flexibles máx.	24 × 12 mm

© Copyright Siemens

tipo de sistema de conexión	Conexión plana
Diseño Mecánico	
altura	202 mm
anchura	41,8 mm
profundidad	86,2 mm
tipo de fijación	Placa de montaje
tipo de fijación	
● montaje en base	No
● montaje sobre perfil	No
posición de montaje	horizontal/vertical
peso neto	0,32 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
Certificados	
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q

Homologaciones Certificados

General Product Approval

Confirmation

Miscellaneous

Test Certificates		Marine / Shipping	other		Environment
Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	DNV	Confirmation	Miscellaneous	EPD

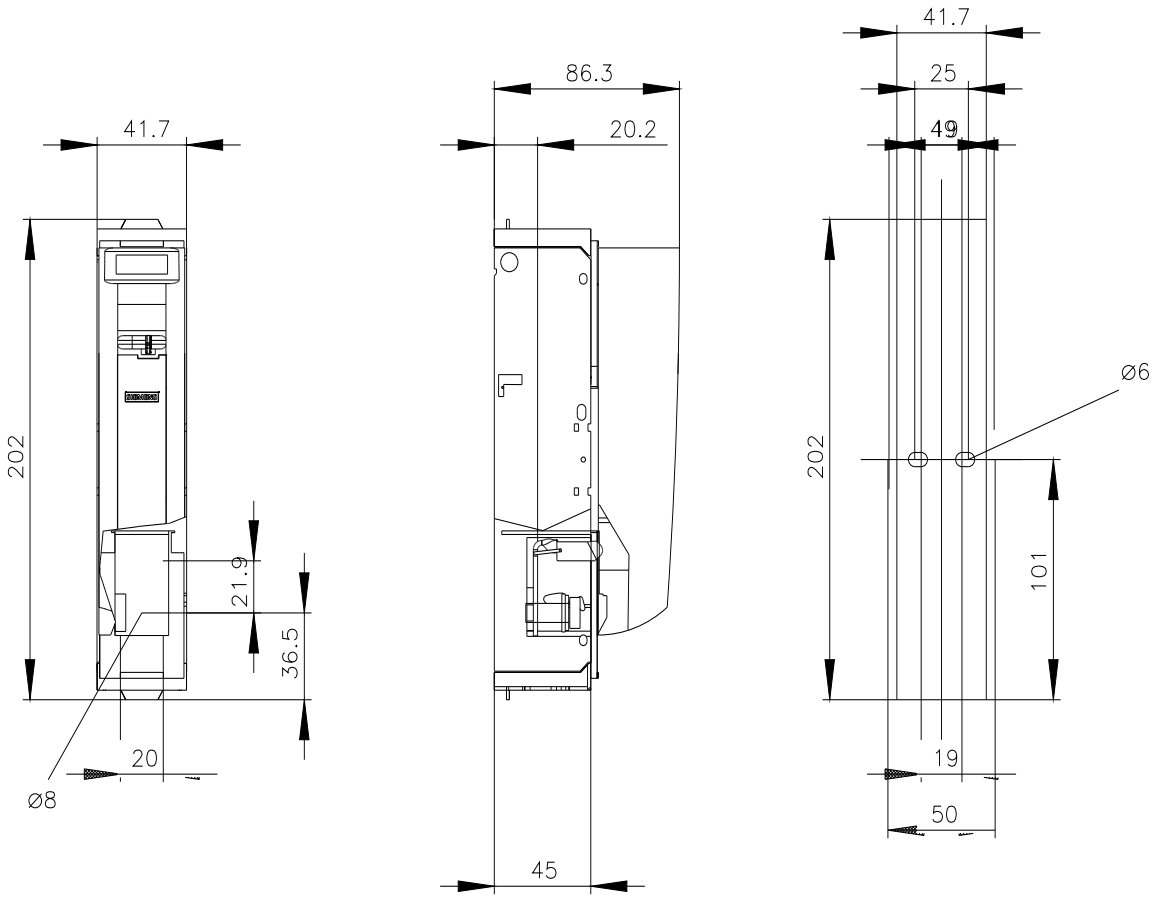
Environment

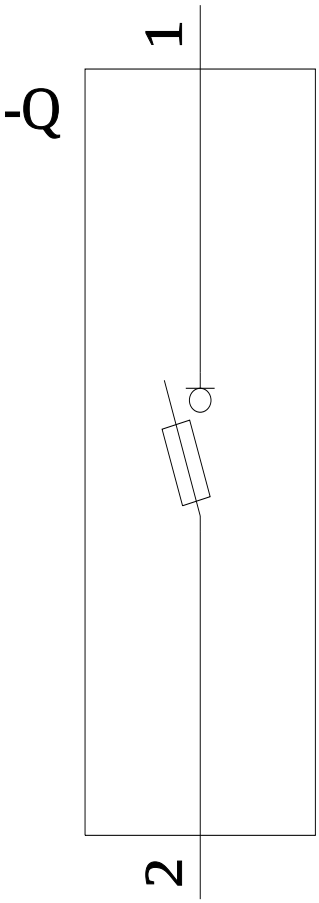
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations

Más información

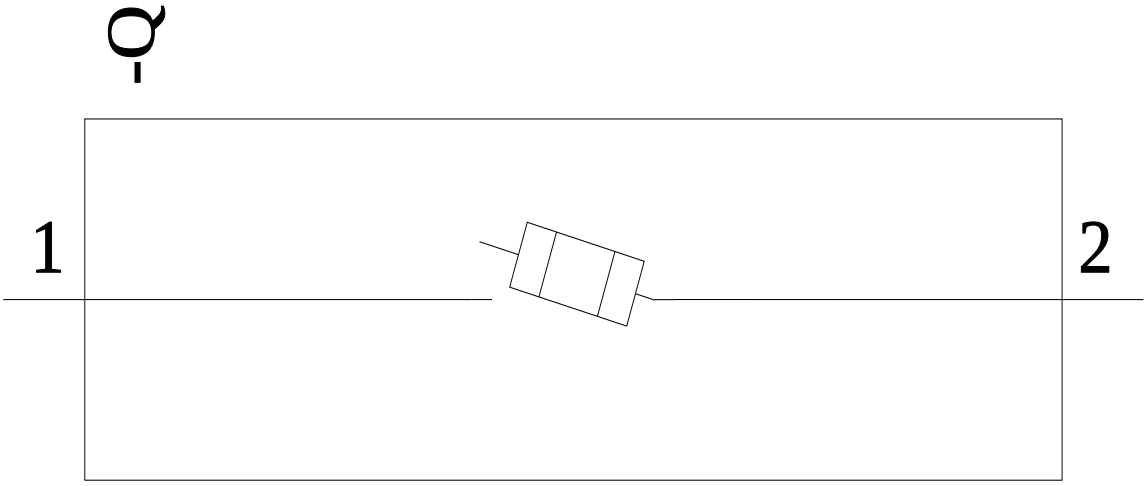
Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3NP1131-1CA10
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1131-1CA10
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=3NP1131-1CA10
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Última modificación: 21/9/2021

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens