



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 corte limitada con interruptor cerrado máx. 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	IP30

• abierta	IP20
• frontal	IP40

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

Circuito principal

intensidad de empleo	
• valor asignado	400 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/repación	Sí

Detalles del producto

componente del producto	
• señalizador de disparo	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
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

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=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, ...)

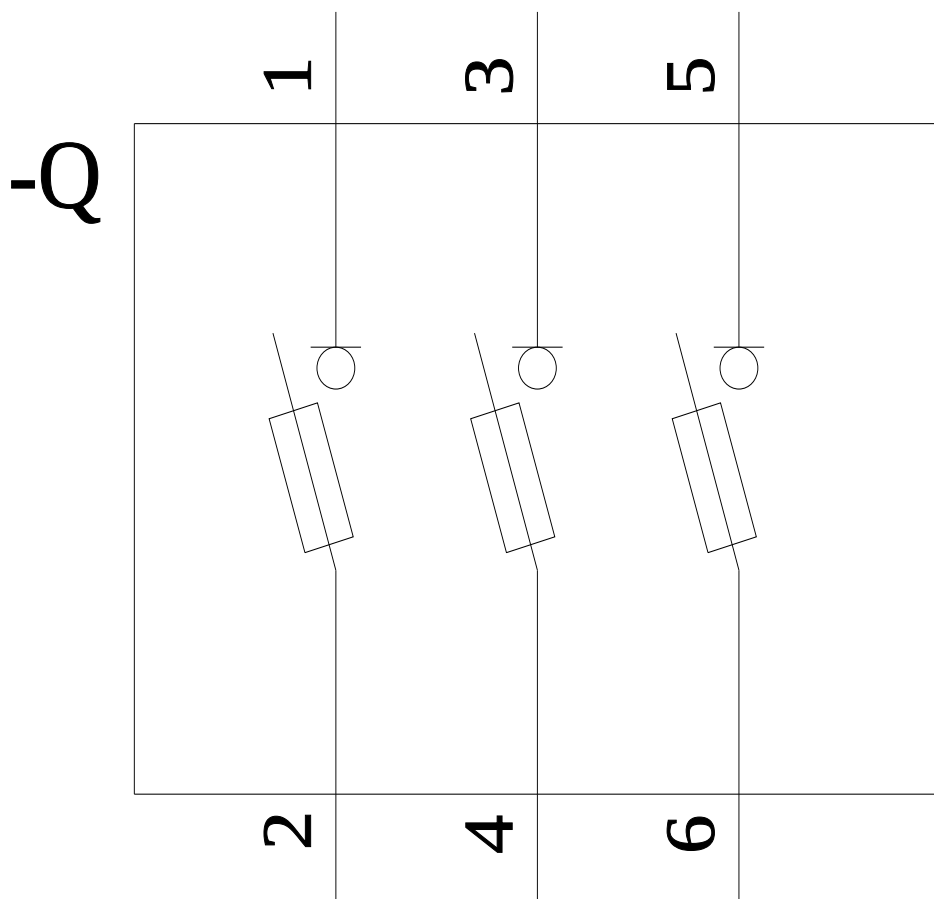
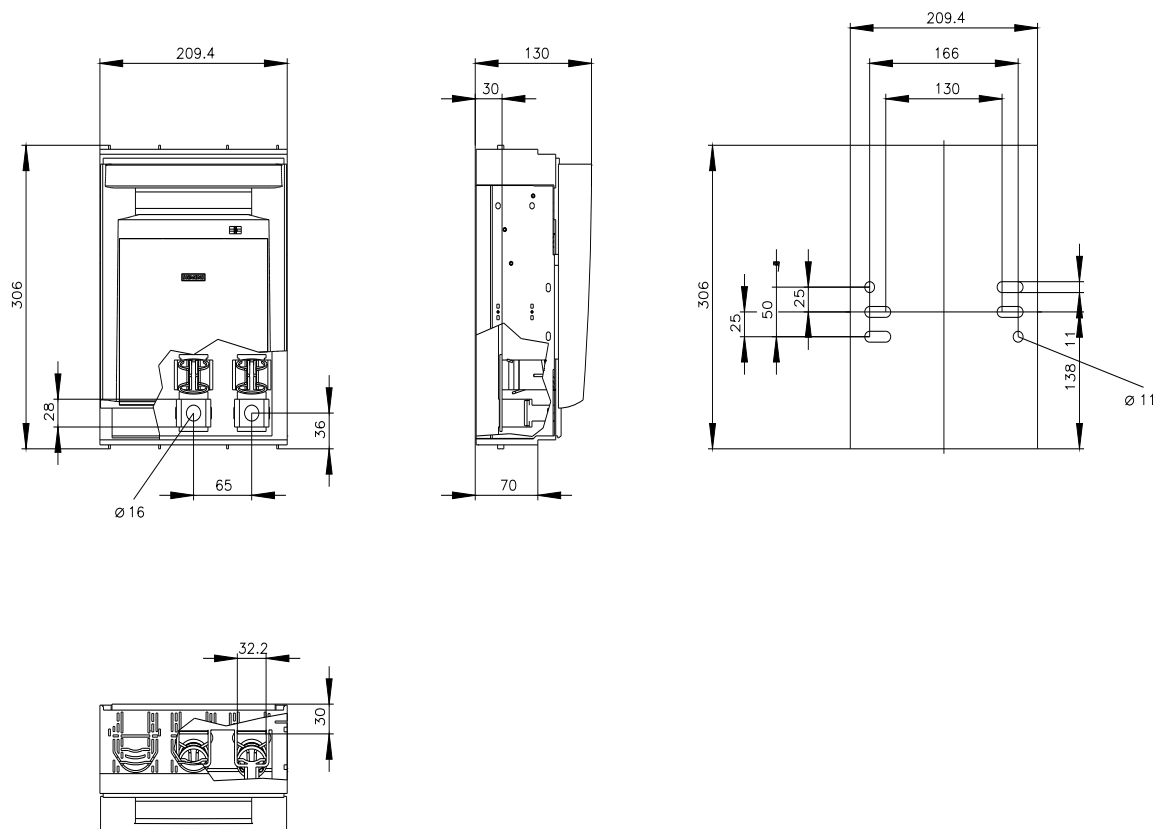
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

