



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
- abierta
- frontal

IP30

IP20

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

Electricidad

intensidad de empleo

- con 35 °C / 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
- con AC / valor asignado 400 A
- 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 240 V / valor asignado 400 A
- con AC-21 B / con 400 V / valor asignado 400 A
- con AC-21 B / con 500 V / valor asignado 400 A
- con AC-21 B / con 690 V / valor asignado 400 A
- con DC-23 B / con 440 V / valor asignado 160 A
- con DC-23 B / con 240 V / valor asignado 250 A
- con DC-23 B / con 120 V / valor asignado 250 A
- con DC-22 B / con 440 V / valor asignado 315 A
- con DC-22 B / con 240 V / valor asignado 400 A
- con DC-22 B / con 120 V / valor asignado 400 A
- con DC-21 B / con 440 V / valor asignado 400 A
- con DC-21 B / con 240 V / valor asignado 400 A
- con DC-21 B / con 120 V / valor asignado 400 A

intensidad de paso / con conexión rápida / máxima admisible 40 kA

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	
<ul style="list-style-type: none"> ● señalizador de disparo ● disparador de mínima tensión ● disparador de mínima tensión con contacto en avance 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
propiedad del producto / precintable	Sí
ampliación del producto / interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto / opcional	
<ul style="list-style-type: none"> ● posibilidad de cierre ● accionamiento del motor ● monitoreo de pérdida de fase ● control de fusibles ● disparador de tensión ● vigilancia de la protección contra sobretensión 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p>
Función del producto	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> ● control de fusibles ● vigilancia de la protección contra sobretensión 	<p>No</p> <p>No</p>
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	otros
sección de conductor conectable / para contactos principales	
<ul style="list-style-type: none"> ● monofilar o multifilar / mín. ● monofilar o multifilar / máx. ● alma flexible / con preparación de los extremos de cable / mín. ● alma flexible / con preparación de los extremos de cable / máx. ● multifilar / mín. ● multifilar / máx. 	<p>120 mm²</p> <p>300 mm²</p> <p>120 mm²</p> <p>240 mm²</p> <p>120 mm²</p> <p>300 mm²</p>
par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>25 N·m</p> <p>25 N·m</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● montaje en base ● montaje frontal con fijación de 4 orificios ● montaje frontal con fijación central ● montaje sobre perfil 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
posición de montaje	horizontal/vertical
peso neto	4,21 kg
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



other

[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, ...)

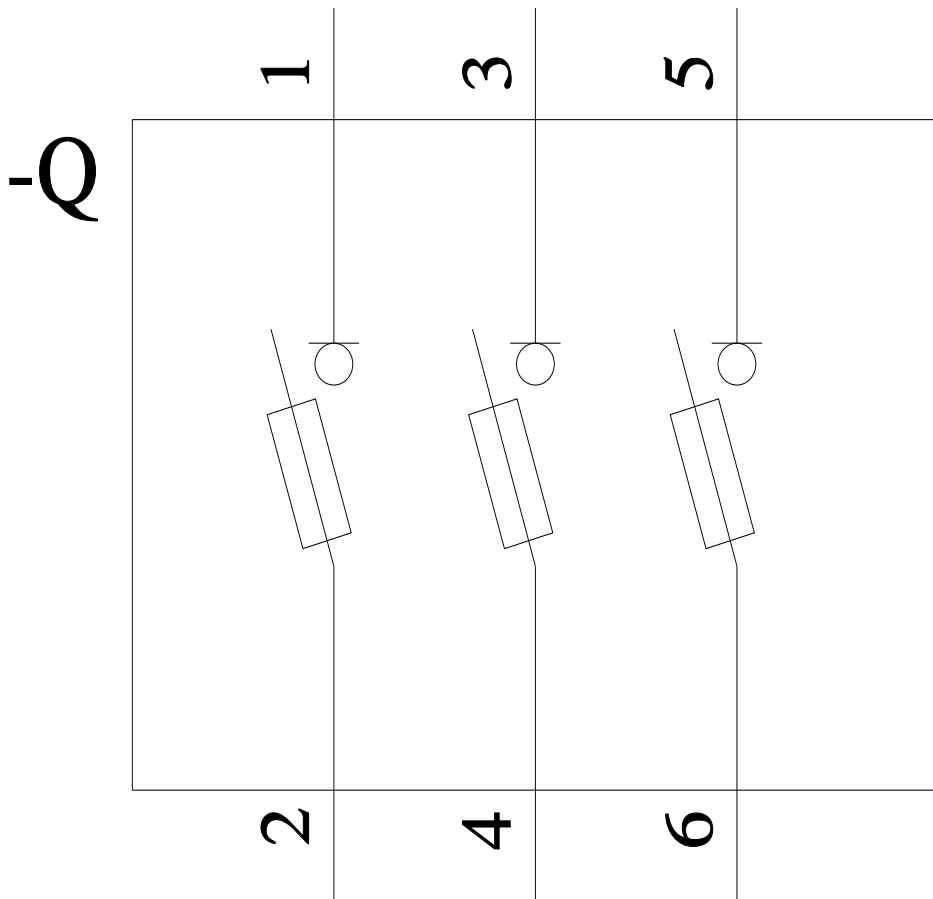
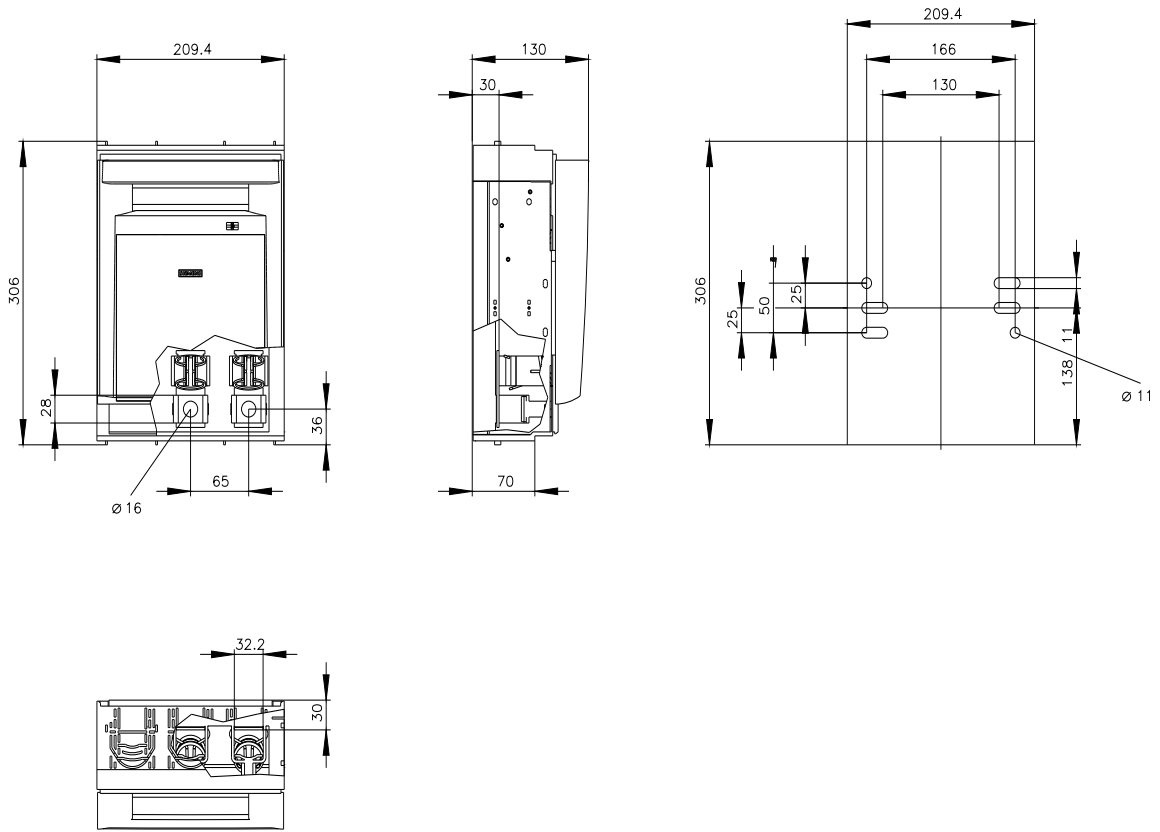
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

