

## Hoja de datos

3NP1143-1DA20



SENTRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP1, 3 polos, NH1, 250 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	1 y 0
tamaño del cartucho fusible	NH0, NH1
intensidad de corte limitada con interruptor cerrado máx. admisible	32 kA
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	1 600
factor de potencia	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,45
• 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
<b>Disipación</b>	
pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por polo	8 W
• con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por equipo	24 W
• con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	31 W
• del fusible por fusible máx.	23 W
<b>Círculo principal</b>	
intensidad de empleo	
• valor asignado	250 A
• con carga capacitiva con 400 V valor asignado	72 A
• con carga capacitiva con 500 V valor asignado	55 A
<b>Círculo auxiliar</b>	
número de contactos comutados para contactos auxiliares	0
número de contactos NC para contactos auxiliares	0
número de contactos NA para contactos auxiliares	0
<b>Idoneidad</b>	
aptitud para uso	
• interruptor principal	No
• interruptor seccionador	Sí
• pulsador de paro de emergencia	No
• interruptor de seguridad	Sí
• interruptor para mantenimiento/reparación	Sí
<b>Detalles del producto</b>	
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
<b>Función del producto</b>	
función del producto	
• control de fusibles	No
• vigilancia de la protección contra sobretensión	No
<b>Conexiones</b>	
disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	otros
sección de conductor conectable para contactos principales	
• monofilar o multifilar mín.	70 mm <sup>2</sup>
• monofilar o multifilar máx.	185 mm <sup>2</sup>
• alma flexible con preparación de los extremos de cable mán.	70 mm <sup>2</sup>
• alma flexible con preparación de los extremos de cable máx.	120 mm <sup>2</sup>
• multifilar mán.	70 mm <sup>2</sup>
• multifilar máx.	185 mm <sup>2</sup>
par de apriete con bornes de tornillo	
• mán.	10 N·m
• máx.	10 N·m
tipo de secciones de conductor conectables de conductores planos flexibles máx.	20 × 10 mm

tipo de sistema de conexión  
tipo de conexión eléctrica para circuito principal

Borne tipo marco  
borne de caja

#### Diseño Mecánico

altura	306 mm
anchura	183,7 mm
profundidad	116 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	2,19 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](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[other](#)

[Environment](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3NP1143-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP1143-1DA20>

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

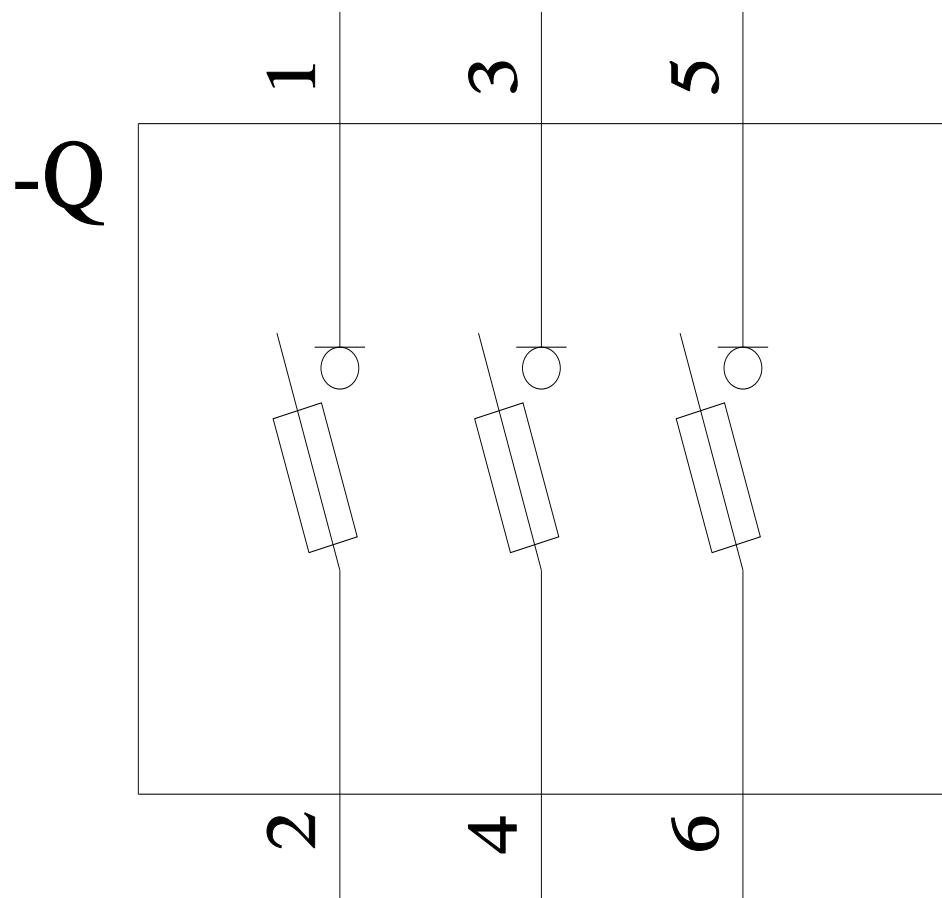
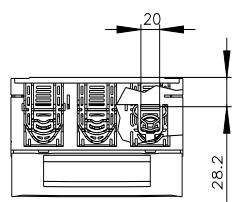
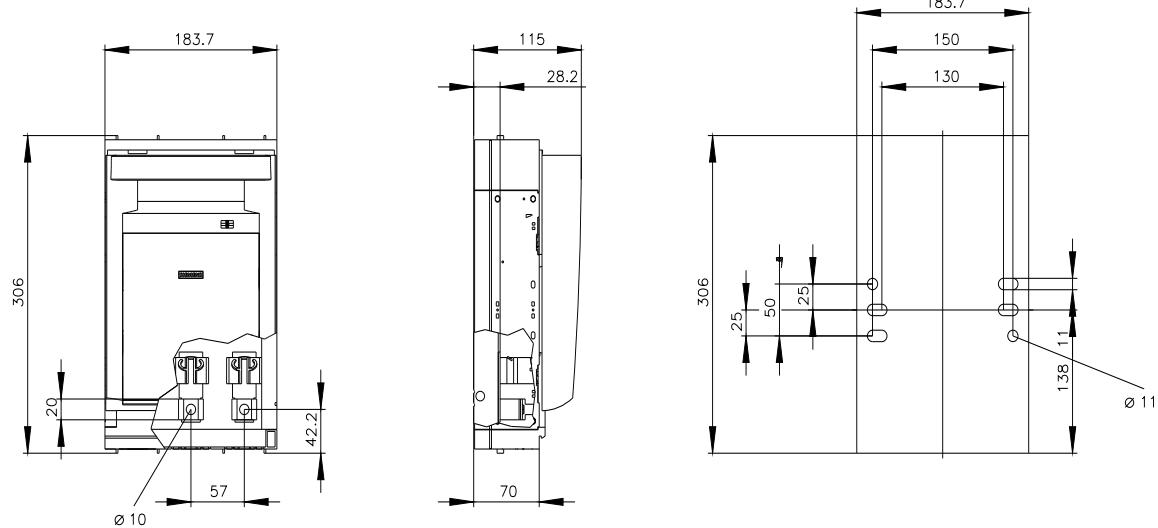
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA20)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



**CB**

