



SETRON, 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	SETRON
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

<ul style="list-style-type: none"> • abierta • frontal 	IP20 IP40
Disipación	
pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por polo 	8 W
<ul style="list-style-type: none"> • con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por equipo 	24 W
<ul style="list-style-type: none"> • con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo 	31 W
<ul style="list-style-type: none"> • del fusible por fusible máx. 	23 W
Circuito principal	
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • con carga capacitiva con 400 V valor asignado 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor principal 	No
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor seccionador 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • pulsador de paro de emergencia 	No
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor de seguridad 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor para mantenimiento/repación 	Sí
Detalles del producto	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • señalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión con contacto en avance 	No
propiedad del producto precintable	Sí
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> • posibilidad de cierre 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • accionamiento del motor 	No
<ul style="list-style-type: none"> • monitoreo de pérdida de fase 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • control de fusibles 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> • vigilancia de la protección contra sobretensión 	Sí
Función del producto	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • control de fusibles 	No
<ul style="list-style-type: none"> • vigilancia de la protección contra sobretensión 	No
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	otros
sección de conductor conectable para contactos principales	
<ul style="list-style-type: none"> • monofililar o multifilar mín. 	70 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • monofililar o multifilar máx. 	185 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible con preparación de los extremos de cable mín. 	70 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible con preparación de los extremos de cable máx. 	120 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • multifilar mín. 	70 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • multifilar máx. 	185 mm ²
par de apriete con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	10 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	10 N·m
tipo de secciones de conductor conectables de conductores planos flexibles máx.	20 × 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	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, ...)

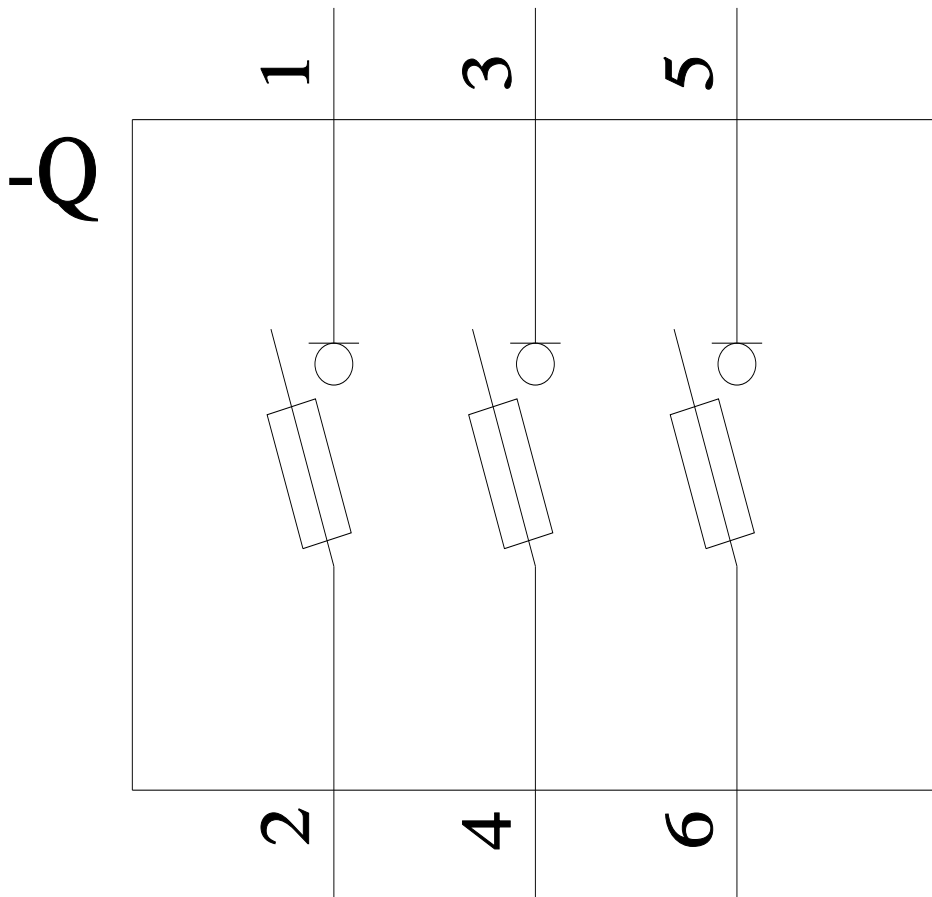
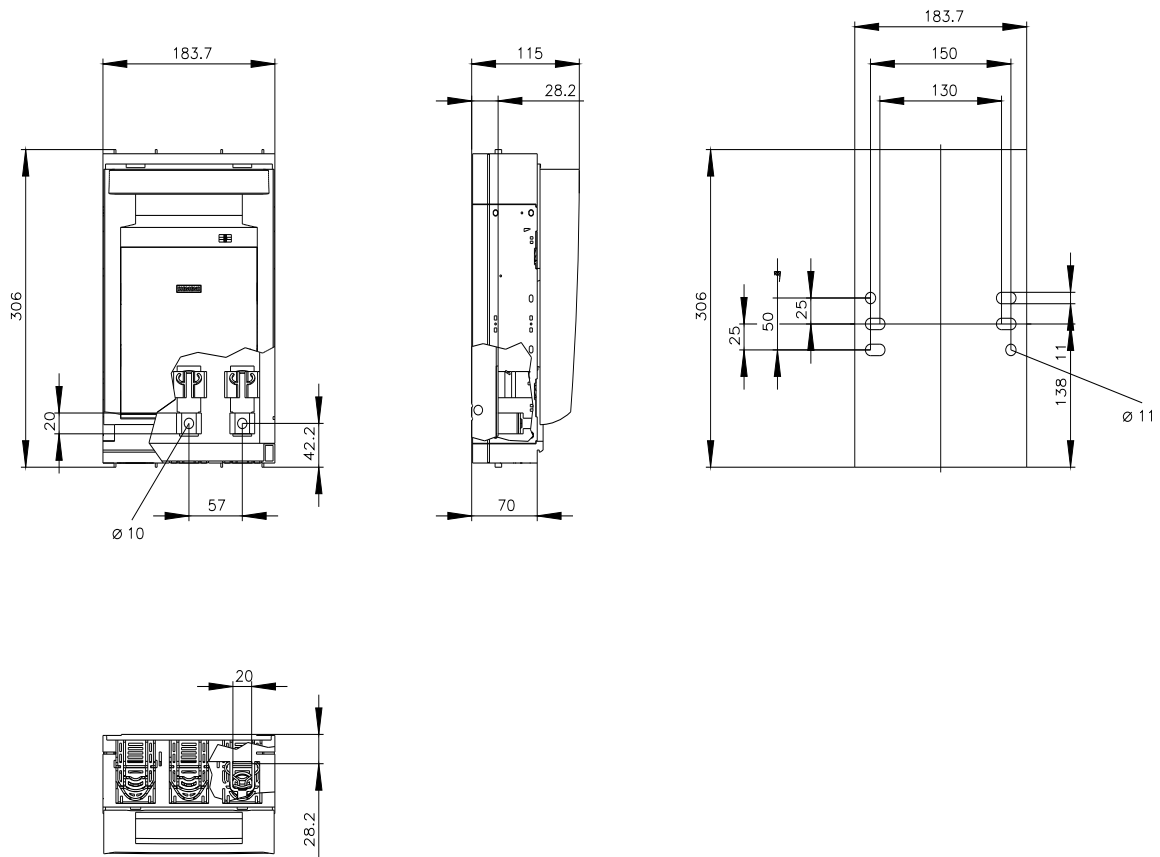
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

