SIEMENS

Hoja de datos 5SY5220-7



automático magnetotérmico corriente universal DC 440V AC 400V 10kA, 2 polos, C, 20 A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
número de polos	2
tipo de los polos	2P
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3
Voltaje	
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC/DC
tensión de aislamiento (Ui)	
● con DC valor asignado	250 V
● con funcionamiento monofásico con AC valor asignado	440 V
● con funcionamiento polifásico con AC valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
● con AC valor asignado	400 V
● con DC valor asignado	440 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo con DC valor asignado máx.	500 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
● con DC según IEC 60947-2 valor asignado	15 kA
● según EN 60898 valor asignado	10 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	1,7 W
aptitud de uso	Corriente universal
Detalles del producto	
componente del producto	
● borne combinado arriba	Sí
● borne combinado abajo	Sí
● neutro maniobrable	No
propiedad del producto	
● propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● libre de halógenos	Sí
● precintable	Sí
● sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
● con DC según EN 60898-2	10 kA
Conexiones	
sección de conductor conectable monofilar	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	35 mm²
sección de conductor conectable multifilar	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	35 mm²
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
● mín.	0,75 mm²
● máx.	25 mm²
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
● mín.	18
● máx.	4
par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo	
● mín.	22 lbf·in
● máx.	31 lbf·in
par de apriete con bornes de tornillo	
● mín.	2,5 N·m
● máx.	3,5 N·m
posición del cable de conexión a red	AC discrecional, DC tener en cuenta la polaridad
Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	36 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	2
tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	324 g
Condiciones ambientales	
influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C
norma	IEC / EN 60898-2, UL1077
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
● mín.	-40 °C
● máx.	70 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
● mín.	-40 °C
● máx.	75 °C
número de ciclos de test para ensayo ambiental según IEC 60068-2-30	6

General Product Approval

Confirmation







Miscellaneous



General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping

© Copyright Siemens

Miscellaneous

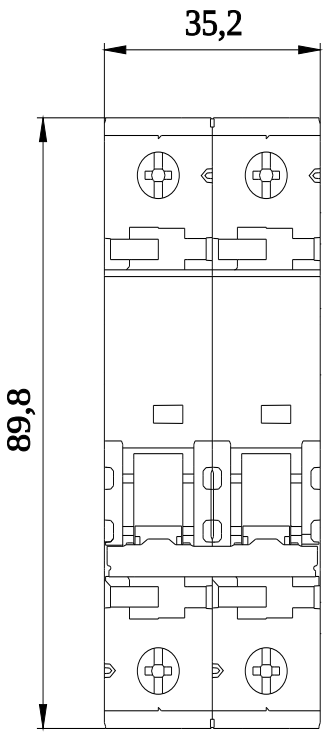
Special Test Certific-ate

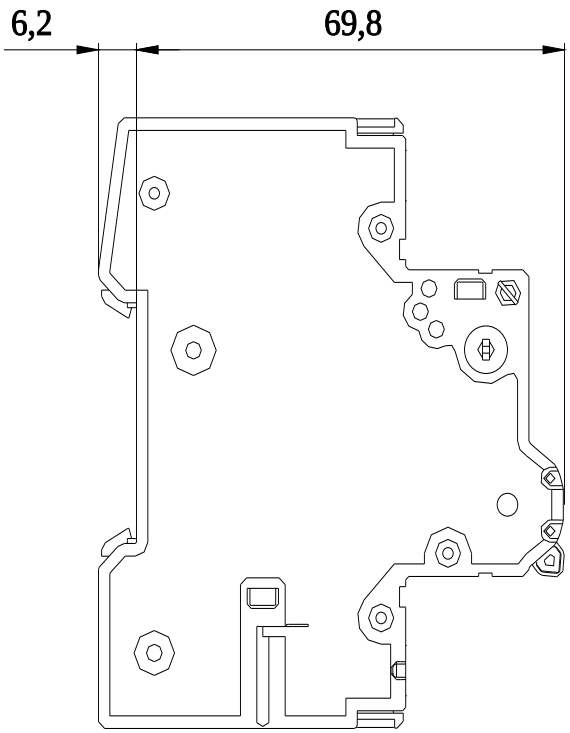
Miscellaneous

other		Railway		Dangerous Good	Environment
Confirmation	Miscellaneous	Confirmation	Vibration and Shock	Transport Information	Environmental Con-firmations

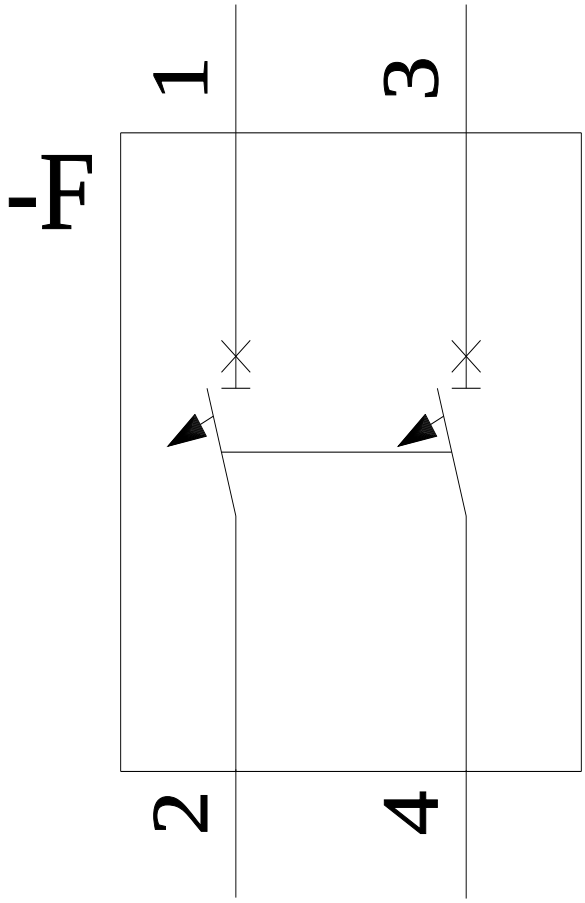
Más información

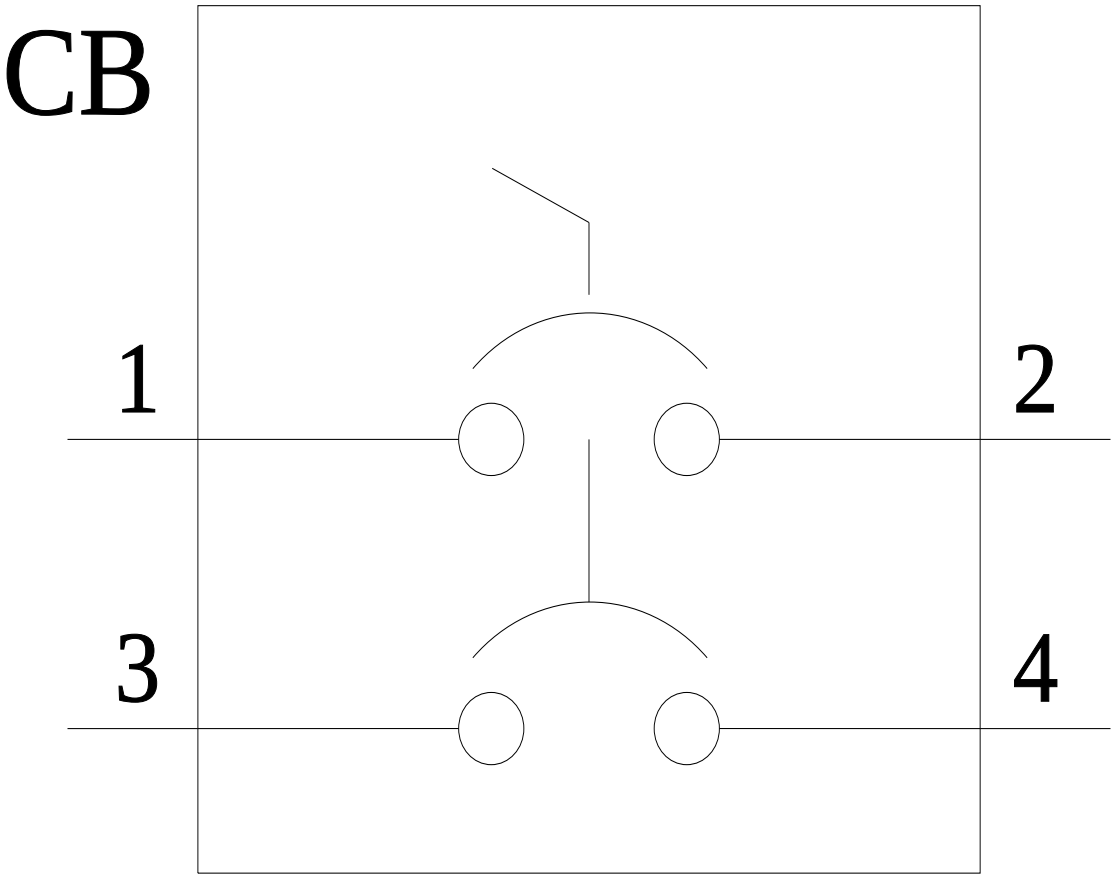
Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.
Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).
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=5SY5220-7
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5220-7
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=5SY5220-7
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens





Última modificación: 23/6/2022

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens