SIEMENS

Hoja de datos 5SY4101-7



Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 1A, T=70 mm

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
número de polos	1
tipo de los polos	1P
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
tensión de aislamiento (Ui)	
● con funcionamiento monofásico con AC valor asignado	440 V
● con funcionamiento polifásico con AC valor asignado	440 V
tensión de alimentación con funcionamiento monofásico con AC valor asignado	230 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
● con AC valor asignado	400 V
● con DC valor asignado	60 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo con DC valor asignado máx.	72 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
● según IEC 60947-2 valor asignado	35 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	1,2 W
aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria
Detalles del producto	
componente del producto	
● borne combinado arriba	Sí
● borne combinado abajo	Sí
● neutro maniobrable	No

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

propiedad del producto	
● propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
● 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 AC según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 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	Cualquiera
Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1
tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	164 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 60898-1, IEC / EN 60947-2 / 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

CCC IMQ UR VDE

Miscellaneous

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

KC

Miscellaneous

Test Certificates		Marine / Shipping			
Special Test Certific-ate	Miscellaneous	ABS	BUREAU VERITAS	LRS	RINA

Marine / Shipping	other		Railway		Environment
	Confirmation	Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation	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=5SY4101-7

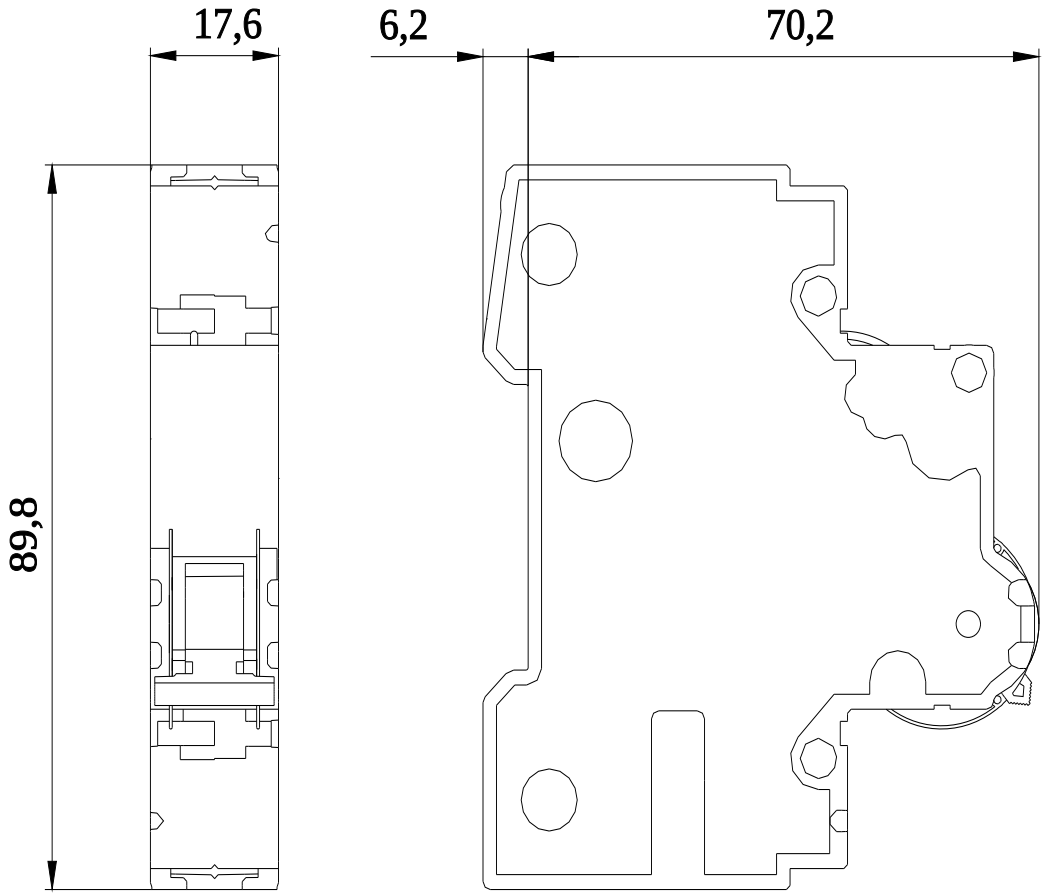
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4101-7

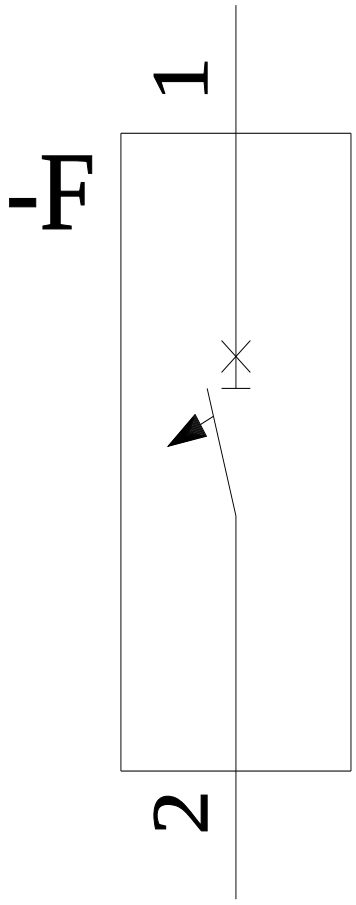
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4101-7

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

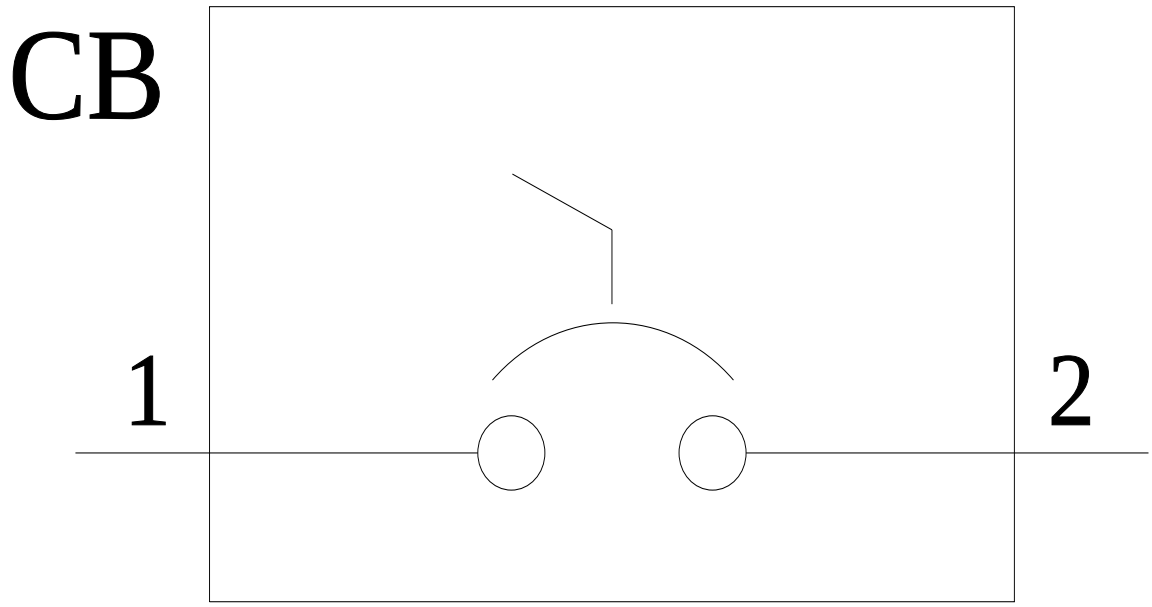
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Última modificación: 7/2/2023

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens