



Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, C, 16 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
tensión de aislamiento (Ui)	440 V
<ul style="list-style-type: none"> con funcionamiento monofásico con AC valor asignado con funcionamiento polifásico con AC valor asignado 	440 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	400 V
<ul style="list-style-type: none"> con AC valor asignado 	400 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	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> 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	1,8 W
Electricidad	
intensidad de empleo	16 A
<ul style="list-style-type: none"> con 35 °C valor asignado con 40 °C valor asignado con 45 °C valor asignado con 50 °C valor asignado con 55 °C valor asignado con AC valor asignado 	15,04 A 14,54 A 14,02 A 13,47 A 16 A
aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

Detalles del producto	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> ● borne combinado arriba ● borne combinado abajo ● neutro maniobrable 	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p>
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> ● propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 ● libre de halógenos ● precintable ● sin silicona 	<p>No</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p>
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 	5 kA
Conexiones	
sección de conductor conectable monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
sección de conductor conectable multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p>
par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>22 lbf·in</p> <p>31 lbf·in</p>
par de apriete con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. 	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
posición del cable de conexión a red	Cualquiera
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	280 g
Condiciones ambientales	
influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% hasta 55 °C, máx. 55% hasta 70 °C, máx. 35% hasta 75 °C
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s ² para 25 a 150 Hz
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>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
número de ciclos de test para ensayo ambiental según IEC 60068-2-30	28
Certificados	
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> ● según EN 61346-2 ● según IEC 81346-2:2009 	<p>F</p> <p>F</p>
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4216-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4216-7CC>

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

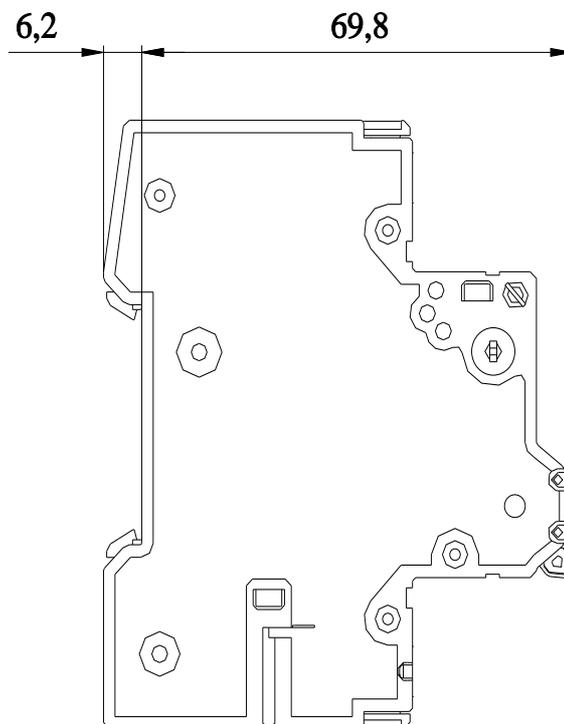
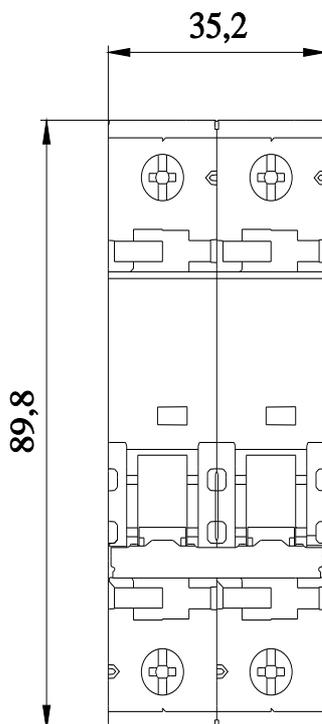
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4216-7CC

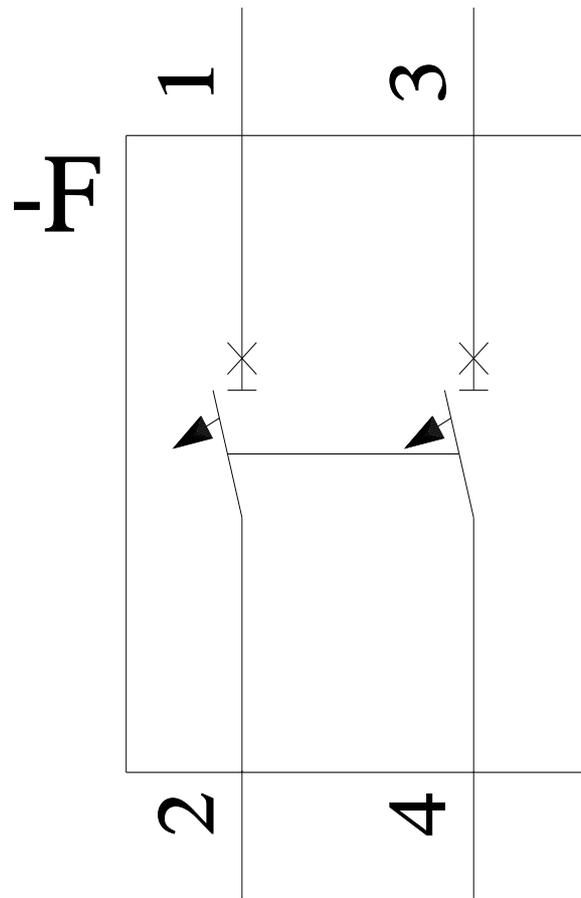
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





CB

