

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 3A para aplicaciones ferroviarias



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Tipo de producto	para aplicaciones ferroviarias

Datos técnicos generales	
Número de polos	1
Número de polos / Observación	1P
Clase de característica de disparo	C
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III

Voltaje	
Tensión de aislamiento	
• 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





<b>La tensión de alimentación</b>	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	3 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
• con DC / valor asignado / máx.	72 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
• valor asignado	50/60 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
<b>Capacidad de conmutación</b>	
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
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,3 W
<b>Electricidad</b>	
corriente nominal I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	2,82 A
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria
<b>Detalles del producto</b>	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
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
<b>Cortocircuito</b>	
Poder de corte corriente de cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA




Conexiones	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> </ul> </li> <li>Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	18 ... 4
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	22 ... 31 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 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	167 g

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +75 °C

Certificados	
Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 61346-2</li> <li>según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
			<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
CCC	VDE	RCM		EG-Konf.

Shipping Approval		other	Railway	
			<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>
ABS	BUREAU VERITAS	LRS		

## 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=5SY4103-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4103-7KK11>

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=5SY4103-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4103-7KK11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

