

Automático magnetotérmico 230/400V 10kA, 1 polo, C, 1A 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	1 A
Tensión de alimentación <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	400 V
Tensión de empleo <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. 	72 V
Frecuencia de la tensión de alimentación <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	50/60 Hz

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente <ul style="list-style-type: none"> • con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado • según EN 60898 / valor asignado • según IEC 60947-2 / valor asignado 	15 kA 10 kA 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

Electricidad	
corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	0,95 A
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto <ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba • borne combinado abajo 	Sí Sí
Propiedad del producto <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1 • libre de halógenos • precintable • sin silicona 	Sí Sí Sí Sí
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

<ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
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	162 g

Condiciones ambientales

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

Certificados

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval

other

Railway



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

[Miscellaneous](#)

[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=5SY4101-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4101-7KK11>

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=5SY4101-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



