

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos/1TE, N izquierda  
C 10A



### La versión

nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	PIA magnetotérmico

### Datos técnicos generales

número de polos / observación	1P+N
Clase de característica de disparo	C
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2

### Voltaje

Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	230 V
---	-------

### La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	10 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
Tensión de empleo	

• mín.	24 V
• con funcionamiento monofásico / con AC / máx.	250 V

### Clase de protección

grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
------------------------	----------------------------------

### Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	6 kA
Clase de limitación de energía	3

### Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,3 W
--	-------

### Detalles del producto

Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
• borne combinado arriba	No
• borne combinado abajo	No
Propiedad del producto	
• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	No
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

### Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	10 mm <sup>2</sup>
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
• mín.	17,7 lbf·in
• máx.	22,1 lbf·in

Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2 N·m
• máx.	2,5 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	perfil DIN
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	118 g

### Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	Sí
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °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

### Certificados

designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2009	F

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

### 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=5SY6010-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6010-7KL>

**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=5SY6010-7KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6010-7KL)



