

## Hoja de datos

5SY6004-7KL

Automático magnetotérmico 230V 6kA, 1+N polos/1TE, N izquierda  
C 4 A



### 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	4 000
Categoría de sobretensión	III

### Voltaje

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	4 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
Tensión de empleo	
• mín.	24 V

• con funcionamiento monofásico / con AC / máx.	250 V
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
<b>Capacidad de conmutación</b>	
Poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	6 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	2 W
<b>Detalles del producto</b>	
Función del producto / Neuto 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
<b>Conexiones</b>	
• Sección de conductor conectable	
— monofilar	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
— multifilar	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	17,7 ... 22,1 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	2 ... 2,5 N·m
Posición / del cable de conexión a red	cualquiera
<b>Diseño Mecánico</b>	
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	122 g
<b>Condiciones ambientales</b>	
Influencia de la temperatura ambiente	Transitoriamente +55 °C, máx. 95% humedad
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	Sí
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C
<b>Certificados</b>	
Designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2009	F
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



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=5SY6004-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY6004-7KL>

### 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=5SY6004-7KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6004-7KL)

### CAx-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



