

Automático magnetotérmico 240V 10kA, 1 polo, D, 45 A, T=70 mm según UL 489



| La versión | |
|---|---|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | PIA magnetotérmico |
| Tipo de producto | PIA magnetotérmico 5SJ4 |
| Datos técnicos generales | |
| Número de polos | 1 |
| Número de polos / Observación | 1P |
| Clase de característica de disparo | D |
| Entorno de instalación referido a CEM | Adecuado para entorno B (inmunidad a perturbaciones no aplicable) |
| interruptor automático / tipo básico | 5SJ4 |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 20 000 |
| Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750 | F |
| Categoría de sobretensión | 3 |
| Voltaje | |
| Tensión de aislamiento / con AC / valor asignado | 440 V |
| La tensión de alimentación | |

| | |
|---|-------|
| Tipo de corriente | AC/DC |
| Corriente / con AC / valor asignado | 45 A |
| Tensión de alimentación / con AC / valor asignado | 400 V |
| Tensión de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx. | 240 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valor asignado / máx. | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC / 1 canal / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx. | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC / 2 canales / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 / máx. | 125 V |
| Frecuencia de la tensión de alimentación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado | 50 Hz |

| | |
|----------------------------|---|
| Clase de protección | |
| Grado de protección IP | IP20 con conductores conectados, IP40 en la zona de la maneta |

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

| | |
|---|-------|
| Disipación | |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 5,1 W |

| | |
|--|------|
| Electricidad | |
| corriente nominal In / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 45 A |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Circuito principal | |
| Tipo de alimentación / con AC / según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 | 240 |
| 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"> • bornes con casquillo arriba | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • bornes con casquillo abajo | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • borne combinado arriba | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • borne combinado abajo | Sí |
| Propiedad del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • precintable | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • sin silicona | Sí |

| | |
|---|----|
| Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios | Sí |
|---|----|

Función del producto

| | |
|------------------------------------|---|
| Función del producto / Observación | Par de apriete de bornes para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
|------------------------------------|---|

Cortocircuito

| | |
|---|-------|
| Poder de corte corriente de cortocircuito (I _{cn}) / con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235 | 10 kA |
|---|-------|

Conexiones

| | |
|--|----------------------------|
| Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable | 1,5 ... 25 mm ² |
| Posición / del cable de conexión a red | Cualquiera |

Diseño Mecánico

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Altura | 110 mm |
| Anchura | 18 mm |
| Profundidad | 70 mm |
| Profundidad de montaje | 70 mm |
| Número de módulos de anchura | 1 |
| Tipo de fijación | Sobre perfil normalizado |
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Peso neto | 155 g |

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Influencia de la temperatura ambiente | máx. 95% humedad |
| Resistencia a vibraciones | 50 m/s ² a 25 hasta 150Hz y 60m/s ² a 35Hz (4s) |
| Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6 | 50 m/s ² de 25 a 150 Hz y 60 m/s ² a 35 Hz (4 s) |
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| • durante el almacenamiento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|-----------------------------|---|
| Designaciones de referencia | |
| • según EN 61346-2 | F |
| • según IEC 81346-2:2009 | F |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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=5SJ4145-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4145-8HG41>

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=5SJ4145-8HG41

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



