

Automático magnetotérmico 415V 10kA, 3 polos, C, 6A



| La versión                                                |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nombre comercial del producto                             | SENTRON                        |
| Designación del producto                                  | Pequeño interruptor automático |
| Tipo de producto                                          | PIA magnetotérmico 5SL         |
| Datos técnicos generales                                  |                                |
| Número de polos                                           | 3                              |
| Número de polos / Observación                             | 3P                             |
| Clase de característica de disparo                        | C                              |
| interruptor automático / tipo básico                      | 5SL4                           |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico          | 10 000                         |
| Categoría de sobretensión                                 | III                            |
| Voltaje                                                   |                                |
| Tipo de corriente                                         | AC                             |
| Tensión de aislamiento                                    |                                |
| • con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado | 250 V                          |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado | 440 V                          |

|                                                                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>La tensión de alimentación</b>                                                                     |                                  |
| Tensión de alimentación / con AC / valor asignado                                                     | 415 V                            |
| Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado                                             | 50 Hz                            |
| <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                                                                     | 10 kA                            |
| <b>Disipación</b>                                                                                     |                                  |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 0,86 W                           |
| <b>Electricidad</b>                                                                                   |                                  |
| Corriente / con AC / valor asignado                                                                   | 6 A                              |
| <b>Circuito principal</b>                                                                             |                                  |
| Tensión de empleo                                                                                     |                                  |
| • mín.                                                                                                | 24 V                             |
| • con funcionamiento polifásico / con AC / máx.                                                       | 440 V                            |
| Aptitud de uso                                                                                        | Residencial / infraestructuras   |
| <b>Detalles del producto</b>                                                                          |                                  |
| Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos                                      | Sí                               |
| Propiedad del producto                                                                                |                                  |
| • libre de halógenos                                                                                  | Sí                               |
| • precintable                                                                                         | Sí                               |
| • sin silicona                                                                                        | Sí                               |
| Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios                                 | Sí                               |
| <b>Función del producto</b>                                                                           |                                  |
| Función del producto / Neutro maniobrable                                                             | No                               |
| <b>Conexiones</b>                                                                                     |                                  |
| Sección de conductor conectable / multifilar                                                          |                                  |
| • mín.                                                                                                | 0,75 mm <sup>2</sup>             |
| • máx.                                                                                                | 25 mm <sup>2</sup>               |
| <b>Sección de conductor conectable</b>                                                                |                                  |
| • monofilar                                                                                           |                                  |
| — mín.                                                                                                | 0,75 mm <sup>2</sup>             |
| — máx.                                                                                                | 25 mm <sup>2</sup>               |
| • alma flexible / con preparación de los extremos de cable                                            |                                  |

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| — mín.                                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — máx.                                  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Par de apriete / con bornes de tornillo |                      |
| • mín.                                  | 2,5 N·m              |
| • máx.                                  | 3 N·m                |

| Diseño Mecánico              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Altura                       | 90 mm                             |
| Anchura                      | 18 mm                             |
| Profundidad                  | 76 mm                             |
| Posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 1                                 |
| Peso neto                    | 377 g                             |

| Condiciones ambientales            |        |
|------------------------------------|--------|
| Grado de contaminación             | 2      |
| Temperatura ambiente               |        |
| • mín.                             | -25 °C |
| • máx.                             | 55 °C  |
| • durante el almacenamiento / mín. | -40 °C |
| • durante el almacenamiento / máx. | 75 °C  |

| Certificados                                              |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| • Designaciones de referencia / según EN 61346-2          | F |
| • Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009 | F |

No está permitido desechar equipo eléctrico usado como residuo urbano no seleccionado, p. ej., como basura doméstica. Al desecharlo debe respetarse la normativa nacional e internacional vigente actualmente.



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

#### 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=5SL4306-7RC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL4306-7RC>

##### 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=5SL4306-7RC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4306-7RC)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



