

interruptor de circuito principal (SHU), selectivo, 1 polo, 80A



### La versión

Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Tipo de producto	Pequeño interruptor automático general

### Datos técnicos generales

Número de polos	1
Número de polos / Observación	1P
Clase de característica de disparo	E
interruptor automático / tipo básico	5SP3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Categoría de sobretensión	IV

### Voltaje

Tensión de aislamiento / valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	6 kV

### La tensión de alimentación

Corriente / con AC / valor asignado	80 A
Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230 V
Tensión de empleo / valor asignado	

• mín.	110 V
• máx.	440 V
Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz
<b>Clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20, con los conductores conectados
<b>Capacidad de conmutación</b>	
Poder de corte, corriente	
• valor asignado	25 kA
• según EN 60898 / valor asignado	25 kA
<b>Disipación</b>	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	13,5 W
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
<b>Detalles del producto</b>	
Componente del producto	
• bornes de caballete	Sí
Propiedad del producto	
• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
• precintable	Sí
<b>Visualización y funcionamiento</b>	
Tipo de display / para indicador de posición de maniobra	APAGADO = verde, ENCENDIDO = rojo
<b>Conexiones</b>	
• Sección de conductor conectable	
— monofilar	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
— multifilar	2,5 ... 70 mm <sup>2</sup>
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Posición / del cable de conexión a red	cualquiera
<b>Diseño Mecánico</b>	
Altura	145 mm
Profundidad	91 mm
Profundidad / de la caja	92 mm
Número de módulos de anchura	2
Tipo de fijación	perfil DIN
Tipo de fijación / otros montajes / Observación	Con accesorios sobre perfil DIN de 35 mm o barras colectoras o fijación por tornillos
Peso neto	492 g

## Condiciones ambientales

Resistencia a choques	30 g, por lo menos 3 choques, duración del choque 11 ms
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	2 g, 20 ciclos de frecuencia 5 a 150 a 15 Hz
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C

## Certificados

### Designaciones de referencia

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

F  
F

## Declaration of Conformity



## 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=5SP3780>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP3780>

**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=5SP3780](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3780)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

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

