

interruptor de circuito principal (SHU), selectivo, 1 polo, 100A



La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
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	100 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

Clase de protección

Grado de protección IP	IP20, con los conductores conectados
------------------------	--------------------------------------

Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente	
• valor asignado	25 kA
• según EN 60898 / valor asignado	25 kA

Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	14,4 W
Aptitud de uso	Residencial / infraestructuras

Detalles del producto

Componente del producto	
• bornes de caballete	Sí
Propiedad del producto	
• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
• precintable	Sí

Visualización y funcionamiento

Tipo de display / para indicador de posición de maniobra	APAGADO = verde, ENCENDIDO = rojo
--	-----------------------------------

Conexiones

• Sección de conductor conectable	
— monofilar	2,5 ... 50 mm ²
— multifilar	2,5 ... 70 mm ²
• Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	2,5 ... 50 mm ²
Posición / del cable de conexión a red	cualquiera

Diseño Mecánico

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	487 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	F
• según IEC 81346-2:2009	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=5SP3791>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SP3791>

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=5SP3791

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

