

Interruptores FI/LS, 10 kA, 1 P+N, Tipo AC, 100 mA, Curva C,
Entrada: 25 A, Un AC: 230 V



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Tipo de producto	instantáneo
Datos técnicos generales	
Número de polos	2
Número de polos / Observación	1P+N
Número de polos / con protección	1
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SU1
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Voltaje	
Resistencia a corriente de choque / con (8/20) µs	1 kA
La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	25 A
Tensión de alimentación	100 V
• para equipo de prueba / mín.	

Frecuencia de la tensión de alimentación / valor asignado	50 Hz
Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, para montaje en cuadros eléctricos, con los conductores conectados
Capacidad de conmutación	
Poder de corte corriente de cortocircuito (I _{cn}) / según IEC 61009-1 / valor asignado	10 kA
Poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	20 kA
Poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1	10 kA
Clase de limitación de energía	3
Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	5,1 W
Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	100 mA
• Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 30 Cel	25 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	23,5 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	22,75 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	21,75 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	20,25 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	20,25 A
• Corriente asignada I _n /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	19,25 A
• corriente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	18,25 A
Tipo de corriente de defecto	AC
Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí

Conexiones	
- Sección de conductor conectable — monofilar — multifilar - Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	arriba o abajo, a elegir

Diseño Mecánico	
Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	77 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	288 g

Condiciones ambientales	
Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

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

General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 IMQ	Miscellaneous	Special Test Certificate
	 RCM	 EG-Konf.	

Test Certificates	other	Railway	
Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation

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=5SU1454-1KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1454-1KK25>

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=5SU1454-1KK25

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



