

Interruptores FI/LS, 10 kA, 2P, tipo A, 30 mA, Curva B, Entrada: 10 A, Un AC: 230 V



La versión

nombre comercial del producto	SETRON
tipo de producto	instantáneo

Datos técnicos generales

Número de polos	2
número de polos / observación	2P
Número de polos / con protección	2
Clase de característica de disparo	B
interruptor automático / tipo básico	5SU1
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2

Voltaje

Resistencia a corriente de choque / con (8/20) μ s	1 kA
--	------

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	10 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> • para equipo de prueba / mín. 	195 V
Frecuencia de empleo	50 Hz
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	
<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 	20 kA
Poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1	10 kA
Clase de limitación de energía	3

Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 30 Cel 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C 	9,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C 	9,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C 	9 A
<ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C 	8,7 A
<ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C 	8,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel 	8,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C 	7,7 A
Tipo de corriente de defecto	A

Detalles del producto





Función del producto / Neutro maniobrable	Sí
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • libre de halógenos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • sin silicona 	Sí

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

Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	54 mm
profundidad	77 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	3
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	409 g

Condiciones ambientales	
Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

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

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

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=5SU1324-6FA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1324-6FA10>

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=5SU1324-6FA10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

