

Interruptores FI/LS, 4,5 kA, 1 P+N, Tipo A, 300 mA, Curva C,
Entrada: 20 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	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) μ s	1 kA
--	------

La tensión de alimentación

Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	20 A
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> para equipo de prueba / mín. 	100 V

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	4,5 kA
Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado • según IEC 60947-2 / valor asignado 	4,5 kA 15 kA
Poder de corte de defectos asignado (I _{Δm}) / según IEC 61009-1	4,5 kA
Clase de limitación de energía	3
Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,3 W
Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 30 Cel • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C • Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel • corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C 	20 A 18,8 A 18,2 A 17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 14,6 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 • sin silicona 	Sí Sí

Conexiones

<ul style="list-style-type: none"> • Sección de conductor conectable <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar • Sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	<p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p>
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	284 g

Condiciones ambientales

Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +75 °C</p>

Certificados

Designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009 	<p>F</p> <p>F</p>
--	-------------------

General Product Approval	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



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=5SU1653-7KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1653-7KK20>

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=5SU1653-7KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



