



interruptor dif./aut., 6 kA, 4P tipo A, 300 mA, curva C, In: 20 A Un: 400 V
clase de limitación de energía 1: tener en cuenta las restricciones normativas de uso

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
tipo de producto	instantáneo
Datos técnicos generales	
número de polos	4
número de polos / observación	4P
número de polos / con protección	4
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3
Voltaje	
resistencia a corriente de choque / con (8/20) μ s	0,25 kA
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 V
• 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	6 kA
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	6 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	6 kA
poder de corte de defectos asignado (I Δ m) / según IEC 61009-1	4,5 kA
Disipación	
pérdidas [W]	
• máx.	2,7 W
Electricidad	
corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
intensidad de empleo	
• con 30 °C / valor asignado	20 A

• con 40 °C / valor asignado	19,5 A
• con 45 °C / valor asignado	19,2 A
• con 50 °C / valor asignado	18,9 A
• con 55 °C / valor asignado	18,7 A
• con 60 °C / valor asignado	18,4 A
• con AC / valor asignado	20 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	
• libre de halógenos	No

Conexiones

sección de conductor conectable / monofilar	
• máx.	35 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
• máx.	35 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• máx.	35 mm ²
par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2 N·m
• máx.	2 N·m
posición / del cable de conexión a red	arriba o abajo, a elegir

Diseño Mecánico

altura	85 mm
anchura	72 mm
profundidad	72 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	4
peso neto	446 g
peso / con embalaje	496 g

Condiciones ambientales

influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	40 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °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

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=5SU1646-7FP20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SU1646-7FP20>

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=5SU1646-7FP20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

