



Comb. int.aut. detector de arco 230 V, 6 kA, 1+N, C, 20 A compacto (1 mód.)

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
tipo de producto	Unidad compacta
Datos técnicos generales	
número de polos	2
tipo de los polos	1P+N
clase de característica de disparo	C
tamaño para aparatos modulares / según DIN 43880	1
protección de contacto directo contra descarga eléctrica / según EN 50274	Protección contra el contacto con dedos y dorso de mano
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
función de maniobra / retardo breve	No
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
rango de valores / de la frecuencia de la tensión de alimentación	50Hz
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con los conductores y dispositivo de protección conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según IEC 60898-1 / valor asignado	6 000 A
• según IEC 60947-2 / valor asignado	6 000 A
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,65 W
Electricidad	
corriente de disparo	
• con arcos paralelos a la carga / mín.	50 A
• con arcos paralelos a la carga / máx.	500 A
• con arcos en serie con la carga / mín.	2 A
• con arcos en serie con la carga / máx.	20 A
intensidad de empleo / con AC / valor asignado	20 A
Detalles del producto	
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí

• sin silicona	Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones

sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	16 mm ²
sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	16 mm ²
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm ²
• máx.	10 mm ²
par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	1,2 N·m
• máx.	2 N·m
posición / del cable de conexión a red	cualquiera

Diseño Mecánico

altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	68,5 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1
tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	150 g

Condiciones ambientales

temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
temperatura ambiente / con humedad ambiental relativa 95%	55 °C
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Miscellaneous](#)

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=5SV6016-7KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV6016-7KK20>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)





