



combi. int.aut. detector de arco función de medida, comunicación 230 V AC
6 kA, 1+N polos, C, 32 A Tener en cuenta la homologación de RF lista de
países: ver certificados

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	combinación interruptor automático detector de arco
tipo de producto	Unidad compacta
tipo de captura de valores medidos	sin huecos
Datos técnicos generales	
número de polos	2
tipo de los polos	1P+N
potencia aparente consumida / de la alimentación de tensión	0,4 V·A
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
frecuencia de red medible / valor inicial	45 Hz
frecuencia de red medible / valor final	60 Hz
función de maniobra / retardo breve	No
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
display de estado / de los datos medidos	tensión, intensidad, potencia activa, potencia aparente, potencia reactiva, energía activa, frecuencia de red, factor de potencia, temperatura, ciclos de maniobras, horas de servicio, disparo, advertencias
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> con AC / valor asignado 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> para equipo de prueba / mín. 	195 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
grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> frontal 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> por el dorso 	IP20
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> según IEC 60898-1 / valor asignado 	6 000 A
<ul style="list-style-type: none"> 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	4,6 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.	32 A
intensidad de empleo / con AC / valor asignado	32 A
corriente medible / con AC	
• valor inicial	0,04 A
• valor final	66 A
intensidad de referencia (Iref) / 1 / con AC / valor nominal	32 A
aptitud para uso	
• amperímetro	Sí
• vatímetro de reactiva	Sí
• frecuencímetro	Sí
• voltímetro	Sí
• vatímetro de potencia activa	Sí
Detalles del producto	
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Comunicación	
directiva / sobre equipos radioeléctricos	2014/53/EU
frecuencia / con radiotransmisión / mín.	2 400 MHz
frecuencia / con radiotransmisión / máx.	2 483,5 MHz
protocolo / soportado	protocolo Wireless
Fault límites	
condición de referencia / para precisión de medida	según IEC61557-12, IEC62053-22 e IEC62053-23
fórmula para la incertidumbre total relativa de medida	
• en caso de medida de tensión	+/- 0,5%
• en caso de medida de potencia	+/- 1%
• en caso de medida de potencia activa	+/- 1 %
• en caso de medida de potencia reactiva	+/- 1%
• en caso de medida del factor de potencia	+/- 0,5 %
Entradas de medición	
tensión de red medible / entre (PE)N y L / con AC	
• mín.	50 V
• máx.	400 V
categoría de medida / para medida de tensión	CAT III según IEC 61010-2-030
método de medida / para medición de corriente	TRMS
método de medida / para medida de tensión	TRMS
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	120 g

Condiciones ambientales	
norma	<ul style="list-style-type: none"> para ensayos de choque IEC 61373 para ensayo ambiental de inmunidad a las oscilaciones sinusoidales IEC 60068-2-6
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> mín. -25 °C máx. 60 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> 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	Radio Equipment Type Approval Certificate	Declaration of Conformity	other
---------------------------------	--	----------------------------------	--------------



[Radio Equipment Type Approval Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



[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=5SV6016-7MC32>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV6016-7MC32>

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=5SV6016-7MC32

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



