



combi. int.aut. detector de arco función de medida, comunicación 230 V AC
6 kA, 1+N polos, C, 20 A Tener en cuenta la homologación de RF lista de
países: ver certificados

| La versión | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nombre comercial del producto | SETRON |
| 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 para equipo de prueba / mín. | 230 V 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 por el dorso | IP40 IP20 |
| Capacidad de conmutación | |
| poder de corte, corriente | |
| <ul style="list-style-type: none"> según IEC 60898-1 / valor asignado según IEC 60947-2 / valor asignado | 6 000 A 6 000 A |

| Disipación | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,3 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 |
| corriente medible / con AC | |
| • valor inicial | 0,04 A |
| • valor final | 66 A |
| intensidad de referencia (Iref) / 1 / con AC / valor nominal | 20 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=5SV6016-7MC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV6016-7MC20>

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=5SV6016-7MC20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



