



automático magnetotérmico función de medida, comunicación 230 V AC 6 kA, 1+N polos, B, 20 A Tener en cuenta la homologación de RF lista de países: ver certificados

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
Datos técnicos generales	
potencia aparente consumida / de la alimentación de tensión	0,4 V·A
clase de característica de disparo	B
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con carga AC / en promedio	7 500
frecuencia de red medible / valor inicial	45 Hz
frecuencia de red medible / valor final	65 Hz
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	2
frecuencia / con radiotransmisión / mín.	2 400 MHz
frecuencia / con radiotransmisión / máx.	2 483,5 MHz
Voltaje	
tipo de corriente / de la tensión de empleo	AC
tensión de aislamiento (Ui) / con AC / valor asignado	250 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	230 V
tensión de empleo	
• mín.	195 V
• con funcionamiento monofásico / con AC / máx.	253 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
grado de protección IP	
• frontal	IP40
• por el dorso	IP20
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 / valor asignado	6 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,1 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 30 °C / valor asignado	20 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	18,83 A 18,21 A 16,92 A 17,58 A 16,23 A 20 A
corriente medible / con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>	0,04 A 66 A
intensidad de referencia (Iref) / 1 / con AC / valor nominal	20 A
<b>Idoneidad</b>	
aptitud de uso	Residencial / infraestructuras
aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• amperímetro</li> <li>• vatímetro de reactiva</li> <li>• frecuencímetro</li> <li>• voltímetro</li> <li>• vatímetro de potencia activa</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí
<b>Detalles del producto</b>	
componente del producto / neutro maniobrable	Sí
equipamiento del producto / protección contra contactos directos	Sí
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinado arriba</li> <li>• borne combinado abajo</li> </ul>	No No
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• propiedades de interruptor principal según EN 60204-1</li> <li>• libre de halógenos</li> <li>• precintable</li> <li>• sin silicona</li> </ul>	No Sí Sí Sí
ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
<b>Fault límites</b>	
fórmula para la incertidumbre total relativa de medida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en caso de medida de potencia activa</li> <li>• en caso de medida del factor de potencia</li> </ul>	+/- 1 % +/- 0,5 %
<b>Entradas de medición</b>	
tensión de red medible / entre (PE)N y L / con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	50 V 400 V
método de medida / para medición de corriente	TRMS
método de medida / para medida de tensión	TRMS
<b>Conexiones</b>	
sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>
par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	10,6 lbf·in 17,7 lbf·in
par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	1,2 N·m 2 N·m

posición / del cable de conexión a red	cualquiera		
<b>Diseño Mecánico</b>			
altura	90 mm		
anchura	18 mm		
profundidad	76 mm		
profundidad de montaje	70 mm		
número de módulos de anchura	1		
tipo de fijación	perfil DIN		
posición de montaje	según las necesidades del usuario		
peso neto	120 g		
<b>Condiciones ambientales</b>			
norma <ul style="list-style-type: none"> <li>para ensayo ambiental de inmunidad a las oscilaciones sinusoidales</li> </ul>	IEC 60068-2-6		
resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	Sí		
temperatura ambiente / durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> <li>máx.</li> </ul>	-25 °C 60 °C		
temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> <li>máx.</li> </ul>	-40 °C 75 °C		
número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28		
<b>Certificados</b>			
designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"> <li>según EN 61346-2</li> <li>según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F		
<b>General Product Approval</b>	<b>Radio Equipment Type Approval Certificate</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</b>



[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=5SL6020-6MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6020-6MC>

**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=5SL6020-6MC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-6MC)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





