



Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 0,3...3 A, 45 mm de ancho, transformador con primario pasante

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Módulo de medida de corriente
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>medición de corriente</li> <li>medición de tensión</li> <li>medida de potencia activa</li> <li>medición de energía</li> <li>medición de la frecuencia</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>componente del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>entrada para conexión de termistor</li> </ul>	No
<b>potencia activa consumida</b>	0,2 W
<b>tensión de aislamiento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> <li>para cables del circuito principal según IEC 60947-1 valor asignado</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>6 kV</p>
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 000 V
<b>grado de protección IP</b>	IP20
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
<b>resistencia a vibraciones</b>	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	05/28/2009
<b>certificado de aptitud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según Directiva ATEX 2014/34/UE</li> </ul>	BVS 06 ATEX F001
grupo de aparatos Ex y categoría Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1	clase A
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	representa grado de precisión 3
<b>perturbaciones conducidas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>por burst según IEC 61000-4-4</li> <li>por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5</li> <li>por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5</li> </ul>	<p>2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>
<b>acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>Entradas/ Salidas</b>	
<b>número de salidas como elemento de conmutación con contactos</b>	0
<b>Protección/ Vigilancia</b>	

<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vigilancia de cos phi</li> <li>• vigilancia de defectos a tierra</li> <li>• medida de tensión</li> </ul>	No No No
<b>clase de disparo</b>	CLASS 5E
<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• medida de corriente</li> <li>• protección de sobrecarga</li> </ul>	Sí Sí
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<b>posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche
<b>altura</b>	84 mm
<b>anchura</b>	45 mm
<b>profundidad</b>	45 mm
<b>distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• arriba</li> <li>• abajo</li> <li>• izquierda</li> <li>• derecha</li> </ul>	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
<b>diámetro de la abertura de paso</b>	7,5 mm
<b>diámetro de la abertura de paso para medición de corriente</b>	7,5 mm
<b>Condiciones ambiente</b>	
<b>altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 máx.</li> <li>• 2 máx.</li> <li>• 3 máx.</li> </ul>	2 000 m 3 000 m; máx. +50 °C (no es separación eléctrica segura) 4 000 m; máx. +40 °C (sin separación eléctrica segura)
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>categoría medioambiental</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento según IEC 60721</li> <li>• durante el almacenamiento según IEC 60721</li> <li>• durante el transporte según IEC 60721</li> </ul>	3K6 (sin formación de hielo, sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6 1K6 (sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	5 ... 95 %
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
<b>función del producto protección de cortocircuito</b>	No
<b>Separación de potencial</b>	
<b>separación (eléctrica) de protección según IEC 60947-1</b>	Todos los circuitos con separación eléctrica segura (distancias de fuga y de aislamiento dobles); tener en cuenta las indicaciones del informe de ensayo n.º A0258 "Separación eléctrica segura" (enlace: ver información adicional)
<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>número de polos para circuito principal</b>	3
<b>valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	0,3 ... 3 A
<b>tensión de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 50 Hz valor asignado</li> <li>— con 60 Hz valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	110 ... 690 V 110 ... 690 V
<b>frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tipo de corriente</b>	AC
<b>Certificados/ Homologaciones</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates



IECEX



ATEX



ATEX



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other



ABS



LRS



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)



Profibus

### Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3UF7100-1AA00-0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7100-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7100-1AA00-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en)

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



