



Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 10...100 A, 55 mm de ancho, transformador con primario pasante

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

función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • vigilancia de cos phi • vigilancia de defectos a tierra • medida de tensión 	No No No
clase de disparo	CLASS 5E
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • medida de corriente • protección de sobrecarga 	Sí Sí
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche
altura	94 mm
anchura	55 mm
profundidad	72 mm
distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • arriba • abajo • izquierda • derecha 	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
diámetro de la abertura de paso	14 mm
diámetro de la abertura de paso para medición de corriente	14 mm
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 máx. • 2 máx. • 3 máx. 	2 000 m 3 000 m; máx. +50 °C (no es separación eléctrica segura) 4 000 m; máx. +40 °C (sin separación eléctrica segura)
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
categoría medioambiental	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento según IEC 60721 • durante el almacenamiento según IEC 60721 • durante el transporte según IEC 60721 	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 %
Protección contra cortocircuitos	
función del producto protección de cortocircuito	No
Separación de potencial	
separación (eléctrica) de protección según IEC 60947-1	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)
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	10 ... 100 A
tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz valor asignado — con 60 Hz valor asignado 	110 ... 690 V 110 ... 690 V
frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente	AC
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates



ATEX



IECEX



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=3UF7102-1AA00-0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7102-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7102-1AA00-0>

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=3UF7102-1AA00-0&lang=en

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

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



