

Hoja de datos

3UF7101-1AA00-0



Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 2,4...25 A, 45 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	
• medición de corriente	Sí
• medición de tensión	No
• medida de potencia activa	No
• medición de energía	No
• medición de la frecuencia	No
componente del producto	
• entrada para conexión de termistor	No
potencia activa consumida	0,2 W
tensión de aislamiento	
• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
• para cables del circuito principal según IEC 60947-1 valor asignado	6 kV
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 idoneidad	
• según Directiva ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
• según UKCA	ITS21UKEX0464
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	
• por burst según IEC 61000-4-4	2 kV
• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	1 kV
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	
• vigilancia de cos phi	No
• vigilancia de defectos a tierra	No
• medida de tensión	No
clase de disparo	CLASS 5E
función del producto	
• medida de corriente	Sí
• protección de sobrecarga	Sí
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche
altura	84 mm
anchura	45 mm
profundidad	45 mm
distancia que debe respetarse	
• arriba	30 mm
• abajo	30 mm
• izquierda	0 mm
• derecha	0 mm
diámetro de la abertura de paso	7,5 mm
diámetro de la abertura de paso para medición de corriente	7,5 mm
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
• 1 máx.	2 000 m
• 2 máx.	3 000 m; máx. +50 °C (no es separación eléctrica segura)
• 3 máx.	4 000 m; máx. +40 °C (sin separación eléctrica segura)
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
• durante el transporte	-40 ... +80 °C
categoría medioambiental	
• durante el funcionamiento 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
• durante el almacenamiento según IEC 60721	1K6 (sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4
• durante el transporte según IEC 60721	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)
Círculo de corriente principal	
número de polos para círculo principal	3
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	2,4 ... 25 A
tensión de empleo	
• con AC	
— con 50 Hz valor asignado	110 ... 690 V
— con 60 Hz valor asignado	110 ... 690 V
frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Círculo de control/ Control por entrada	
tipo de corriente	AC
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



CCC



UL



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates



IECEx



ATEX



ATEX



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



RMRS



[Confirmation](#)

other



Profibus

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3UF7101-1AA00-0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7101-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7101-1AA00-0>

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=3UF7101-1AA00-0&lang=en

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

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



