



Módulo de medida de intensidad, intensidad de ajuste 0,3...3 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
- medición de tensión
- medida de potencia activa
- medición de energía
- medición de la frecuencia

Sí

No

No

No

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
- para cables del circuito principal según IEC 60947-1 valor asignado

690 V

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
- según UKCA

BVS 06 ATEX F001

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
- por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5
- por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5

2 kV

2 kV

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

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>función del producto</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • vigilancia de cos phi                                                                                     | No                                                                                                                                                                                                                                   |
| • vigilancia de defectos a tierra                                                                           | No                                                                                                                                                                                                                                   |
| • medida de tensión                                                                                         | No                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>clase de disparo</b>                                                                                     | CLASS 5E                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>función del producto</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • medida de corriente                                                                                       | Sí                                                                                                                                                                                                                                   |
| • protección de sobrecarga                                                                                  | 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>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • arriba                                                                                                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                |
| • abajo                                                                                                     | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                |
| • izquierda                                                                                                 | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| • derecha                                                                                                   | 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>                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • 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)                                                                                                                                                                               |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • durante el funcionamiento                                                                                 | -25 ... +60 °C                                                                                                                                                                                                                       |
| • durante el almacenamiento                                                                                 | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                       |
| • durante el transporte                                                                                     | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>categoría medioambiental</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • 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 %                                                                                                                                                                                                                           |
| <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>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • con AC                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| — con 50 Hz valor asignado                                                                                  | 110 ... 690 V                                                                                                                                                                                                                        |
| — con 60 Hz valor asignado                                                                                  | 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



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other



## 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=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>



