



modulo di misura della corrente, Corrente di regolazione 2,4...25 A, larghezza costruttiva 45 mm; trasformatore a foro passante

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Modulo di misura della corrente

Dati tecnici generali

funzione del prodotto

• misura di corrente	Sì
• misura di tensione	No
• misura della potenza attiva	No
• misura dell'energia	No
• misura di frequenza	No

parte integrante del prodotto

• ingresso per termistore	No
---------------------------	----

potenza attiva assorbita

0,2 W

tensione di isolamento

• con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
• per cavi del circuito principale secondo IEC 60947-1 valore nominale	6 kV

tensione di tenuta a impulso valore nominale

6 000 V

grado di protezione IP

IP20

resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27

15g / 11 ms

resistenza a vibrazioni

1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009

F

Direttiva RoHS (data)

05/28/2009

certificato di idoneità

• secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
• secondo UKCA	ITS21UKEX0464

gruppo di apparecchiature Ex e categoria Ex secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE

II (2) G, II (2) D, I (M2)

Compatibilità elettromagnetica

emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1

classe A

immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1

conforme al grado di severità 3

disturbi condotti

• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV

disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3

10 V/m

Ingressi/ Uscite

numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto

0

Funzione di protezione/ monitoraggio

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • controllo di cos phi • sorveglianza di guasto verso terra • rilevamento di tensione 	No No No
classe di intervento	CLASS 5E
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • rilevamento di corrente • protezione da sovraccarico 	Sì Sì
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	84 mm
larghezza	45 mm
profondità	45 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • in alto • in basso • a sinistra • a destra 	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
diametro dell'apertura passacavo	7,5 mm
diametro dell'apertura passacavo per misura di corrente	7,5 mm
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 max. • 2 max. • 3 max. 	2 000 m 3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura) 4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
categoria ambientale	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (non deve penetrare sabbia negli apparecchi), 3M6 1K6 (nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No
Separazione di potenziale	
separazione (elettrica) sicura secondo IEC 60947-1	Tutti i circuiti con separazione sicura tra di loro (distanze di isolamento in aria e superficiali doppie), vanno osservate le avvertenze riportate nel rapporto di prova n. A0258 "Separazione sicura" (per il link vedi Informazioni)
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	2,4 ... 25 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale 	110 ... 690 V 110 ... 690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	AC
Certificati/ Approvazioni	
General Product Approval	EMC



[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



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UF7101-1AA00-0>

Generatore CAx online

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

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7101-1AA00-0&lang=en

Rapporto di prova No. A0258, protective separation

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



