MCR-SL-S-400-U - Convertitore di corrente

2813473

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2813473

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Convertitore di corrente MCR, per la misurazione di correnti alternate sinusoidali e non sinusoidali, corrente d'ingresso 0...400 A, tensione di uscita 0...(5) 10 V

I vantaggi

- Modulare grazie alla bobina Rogowski ribaltabile
- Misurazione vero valore efficace 30 ... 6000 Hz
- Scelta range di misura per interruttore a scorrimento

Dati commerciali

Codice articolo	2813473
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMA22
Codice prodotto	CMMA22
GTIN	4046356043656
Peso per pezzo (confezione inclusa)	144,266 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	148,2 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	JP

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitore di corrente

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1 W
Tensione di prova ingresso/uscita	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tempo di risposta (10-90%)	< 340 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,035 %/K
Errore di trasmissione	< 1 % (del fondo scala)
Tensione di isolamento nominale	300 V AC (verso terra)

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 30 mA

Dati di ingresso

Segnale

Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'ingresso, corrente	0 A ... 400 A

Misurare

Campo corrente d'ingresso	0 A AC ... 200 A AC
	0 A AC ... 300 A AC
	0 A AC ... 400 A AC
Campo di regolazione, corrente d'ingresso minima	0 A AC ... 200 A AC
Campo di regolazione, corrente d'ingresso massima	0 A AC ... 400 A AC
Sovraccarico ammesso	in base al conduttore impiegato
Carico di corrente impulsiva	in base al conduttore inserito
Campo di misurazione frequenza	30 Hz ... 6000 Hz
Forma curva	sinusoidali e non
Soglia di eccitazione	1 % (del fondo scala)

Dati di uscita

Segnale: Tensione

Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	(0 V ... 10 V) 14 V, (0 V ... 5 V) 7 V

Carico/carico di uscita uscita di tensione	≥ 10 kΩ

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Collegamento	Connessione passante

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	55 mm
Altezza	85 mm
Profondità	70,5 mm

Conduttore rotondo

Diametro	≤ 18,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

UKCA

Certificato	Conformità UKCA

UL, USA / Canada

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

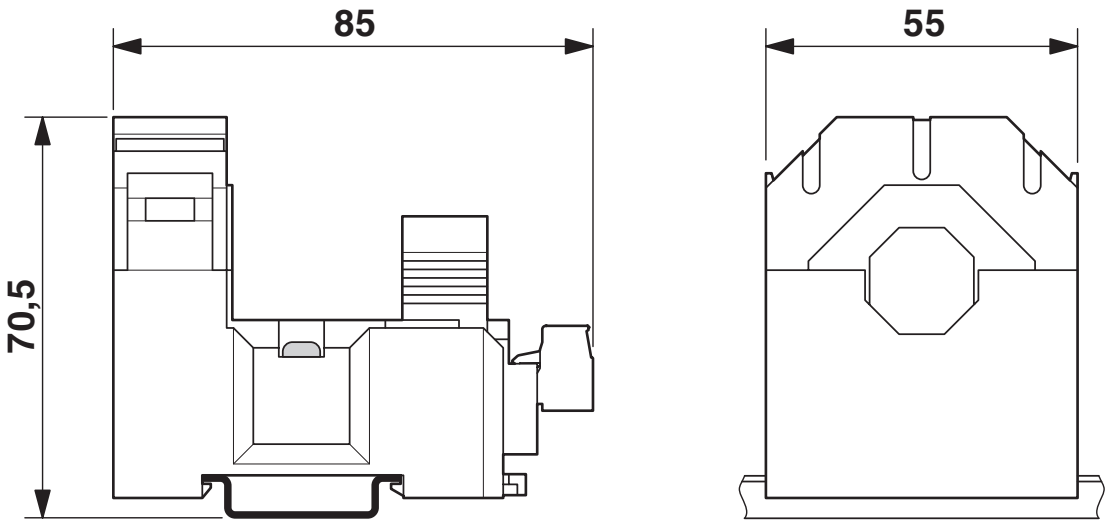
Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

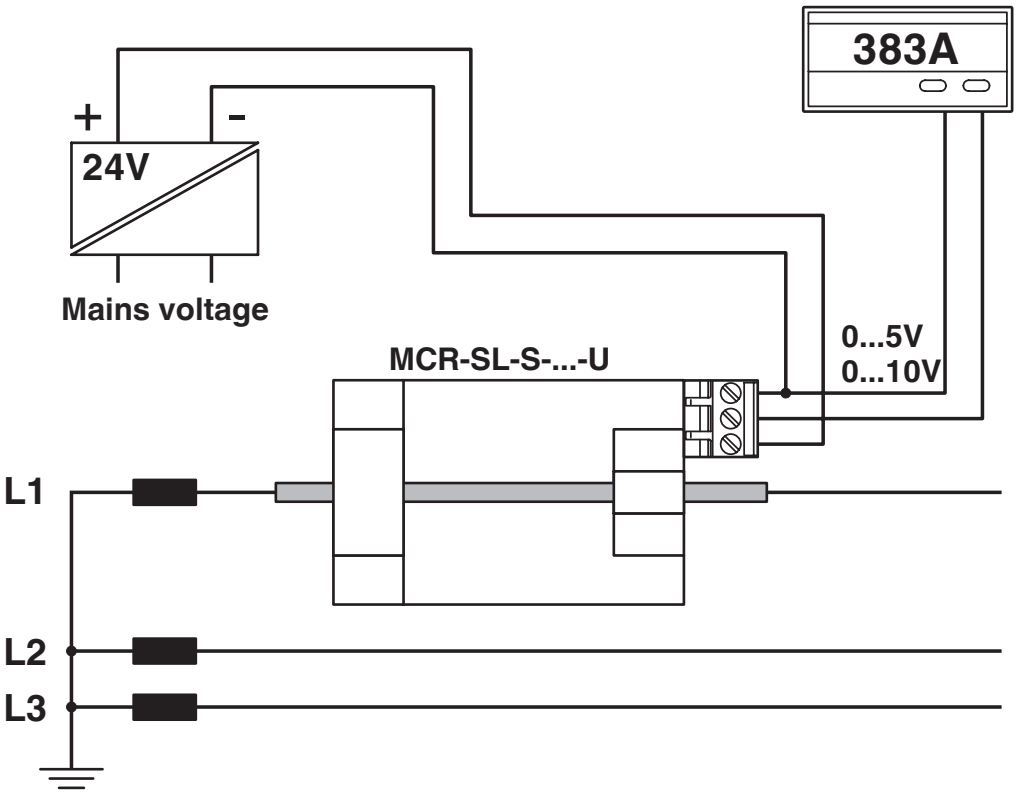
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Disegno quotato

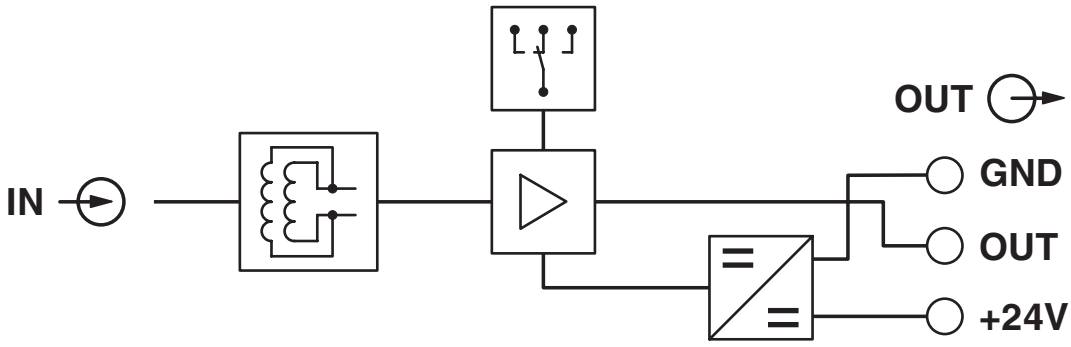


Disegno applicazione



Misurazione della corrente

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2813473

EAC
ID omologazione: RU*DE.*08.B.01852-19

UL Listed
ID omologazione: E123528

cUL Listed
ID omologazione: E123528

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com