EEM-MB370-24DC - Misuratore

1127061

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1127061

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.

Dispositivo per la misurazione dell'energia multifunzionale senza display con alimentazione da 24 V DC e interfaccia Modbus/TCP integrata per la misurazione di parametri elettrici in impianti a bassa tensione fino a 690 V (phoenixcontact.com/empro-help)

Dati commerciali

Codice articolo	1127061
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMC21
Codice prodotto	CMMC21
GTIN	4063151055332
Peso per pezzo (confezione inclusa)	284,54 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	370 g
Numero tariffa doganale	90303100
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Misuratore di energia
Famiglia di prodotti	EMpro

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	10 VA
Tipo di rete	Trifase (3 o 4 conduttori), bifase (2 conduttori) e monofase (1 conduttore)

Isolamento galvanico

Tensione di prova	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Grado di inquinamento	2
isolamento	Isolamento rinforzato

Isolamento galvanico Custodia contro tutti i potenziali IEC 61010-1

Norme/Disposizioni	IEC 61010-1
Categoria di sovratensione	III (300 V AC)
	II (600 V AC)
isolamento	Isolamento rinforzato

Isolamento galvanico Tensione di alimentazione

isolamento	Isolamento funzionale

Isolamento galvanico Ingresso di misura della tensione contro tutti gli altri potenziali IEC 61010-2-030

Norme/Disposizioni	IEC 61010-2-030
Categoria di misura	III (300 V AC)
	II (600 V AC)
isolamento	Isolamento rinforzato

Isolamento galvanico Ingresso di misura della corrente contro tutti gli altri potenziali

isolamento	Isolamento funzionale

Isolamento galvanico I/O digitali

isolamento	Isolamento funzionale

Isolamento galvanico Interfaccia di comunicazione

isolamento	Isolamento funzionale

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC ±25 %
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Potenza assorbita	< 4 W

Dati di ingresso

Note generali

Principio di misura	Misurazione vero valore efficace
Grandezza di misura	AC sinusoidale (50 Hz/60 Hz)
Rilevamento di oscillazioni armoniche	fino a 63. Armonico
Descrizione dell'ingresso	Ingresso digitale secondo IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Numero	1
Segnale d’ingresso tensione	24 V DC
	0 V DC ... 30 V DC
Segnale d'ingresso, corrente	2 mA ... 15 mA
Protezione	250 mA (rapido)
Circuito di protezione	Contattore contro la disconnessione DC (max. 30 V)

Misurare: Tensione

Denominazione ingresso	Ingresso di misurazione della tensione V1, V2, V3
Range tensione d'ingresso diretto	35 V AC ... 690 V AC (Fase/fase)
	20 V AC ... 400 V AC (Fase/conduttore di neutro)
Range tensione d'ingresso mediante convertitore esterno	60 V AC ... 2000000 V AC (primaria)
	60 V AC ... 400 V AC (secondaria)
Resistenza sovratensione	760 V AC (Fase/fase)
Accuratezza	0,2 %
Potenza assorbita	< 2 VA

Misurare: Corrente

Denominazione ingresso	Misurazione corrente I1, I2, I3
Corrente d'ingresso	1 A (secondaria)
	5 A (secondaria)
Campo di misura	1 A ... 20000 A (primaria)
Sovraccarico ammesso	6 A (I_{max})
Soglia di eccitazione del valore nominale del campo di misura	10 mA (1 A)
	50 mA (5 A)
Accuratezza	0,2 %
Sovraccarico di corrente	50 A per 1 s
	20 A (4 x I_N, permanente)
Potenza assorbita	< 0,5 VA

Misurare: Potenza

Accuratezza	0,5 %
Energia attiva (IEC 62053-22)	Classe 0,5 S
Energia reattiva (IEC 62053-23)	Classe 2
ANSI C12.20	Classe 0,5 S

Dati di uscita

Descrizione dell'uscita	Uscita digitale secondo IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Numero	1
Segnale d'uscita, corrente	≤ 100 mA
Segnale d'uscita, tensione	24 V DC

Protezione	250 mA (rapido)
Circuito di protezione	Contattore contro la disconnessione DC (max. 30 V)

Dati di collegamento

Corrente / tensione / alimentazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

I/O digitali / comunicazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfacce

Dati: Interfaccia di rete

Protocollo di comunicazione	Modbus/TCP
	REST
Collegamento	RJ45

Dimensioni

Larghezza	90 mm
Altezza	90 mm
Profondità	71,7 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Custodia)	IP20 (Custodia)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-30 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (senza formazione di condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

UKCA

Certificato	Conformità UKCA

UL, USA / Canada

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 61010-1

Dati UL

Funzionamento	Utilizzo in spazi interni

Normative e prescrizioni

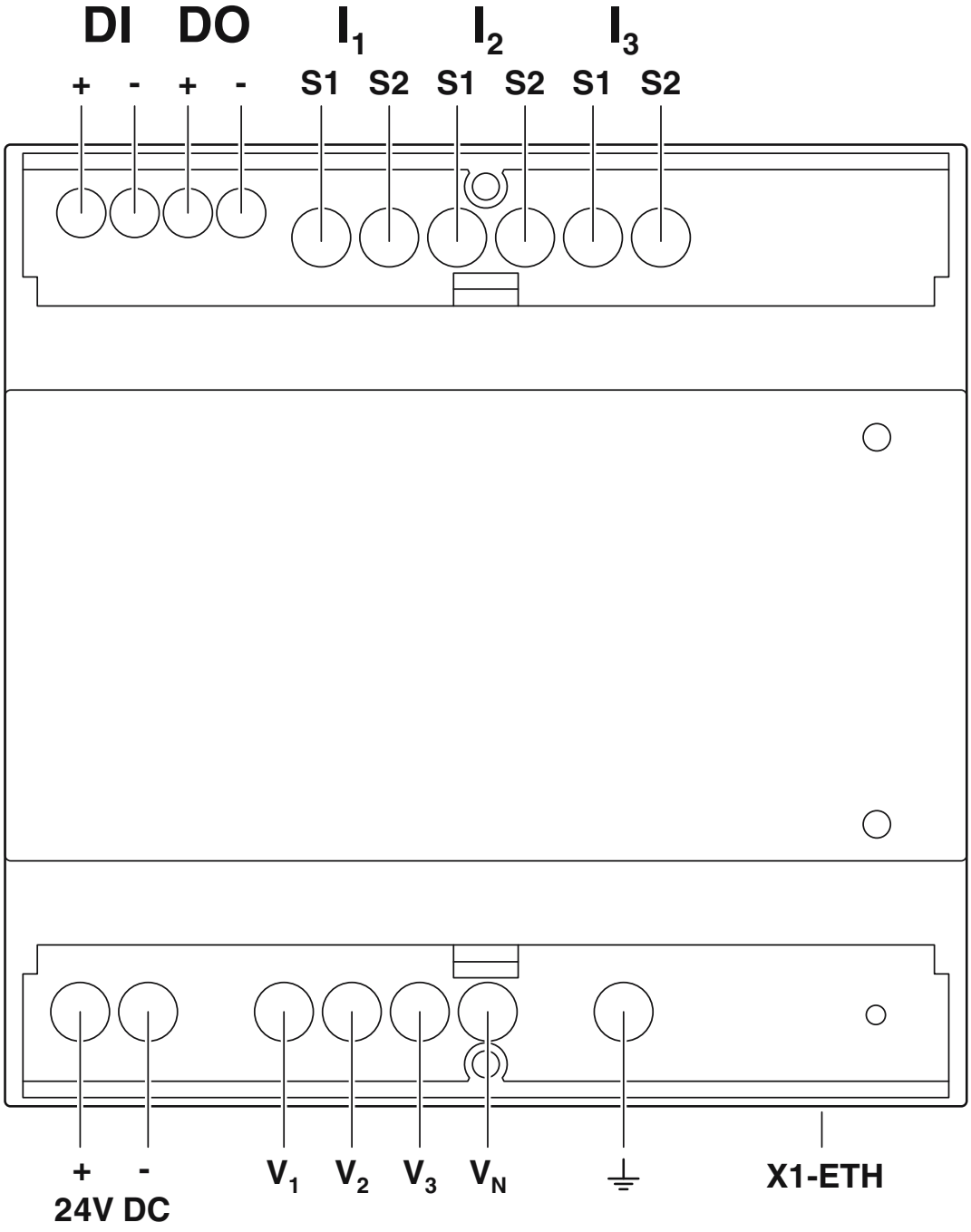
Norme/Disposizioni	IEC 61010-1
	IEC 61326-1
	IEC 61557-12

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale

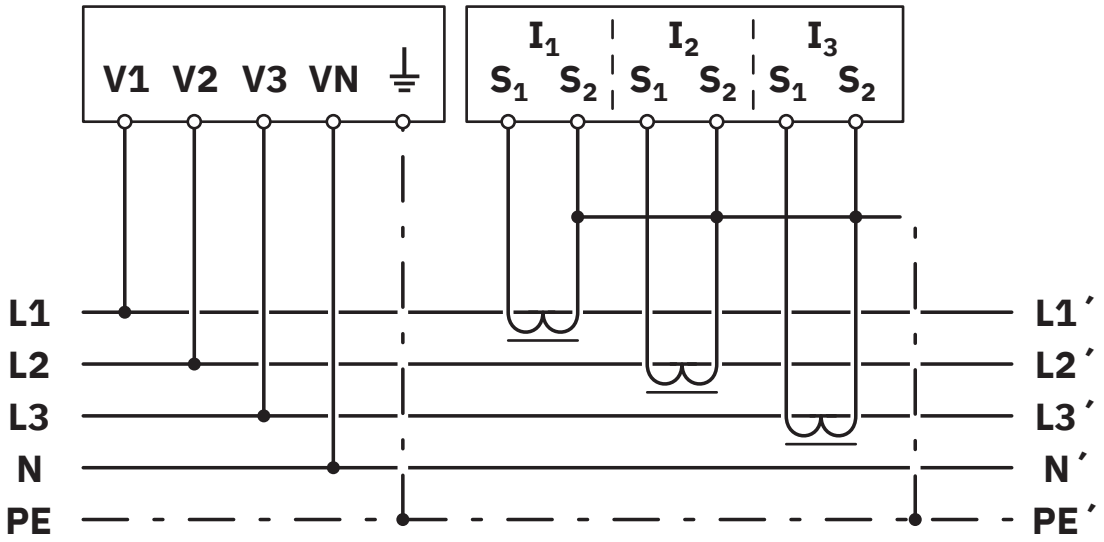
Disegni

Disegno collegamento



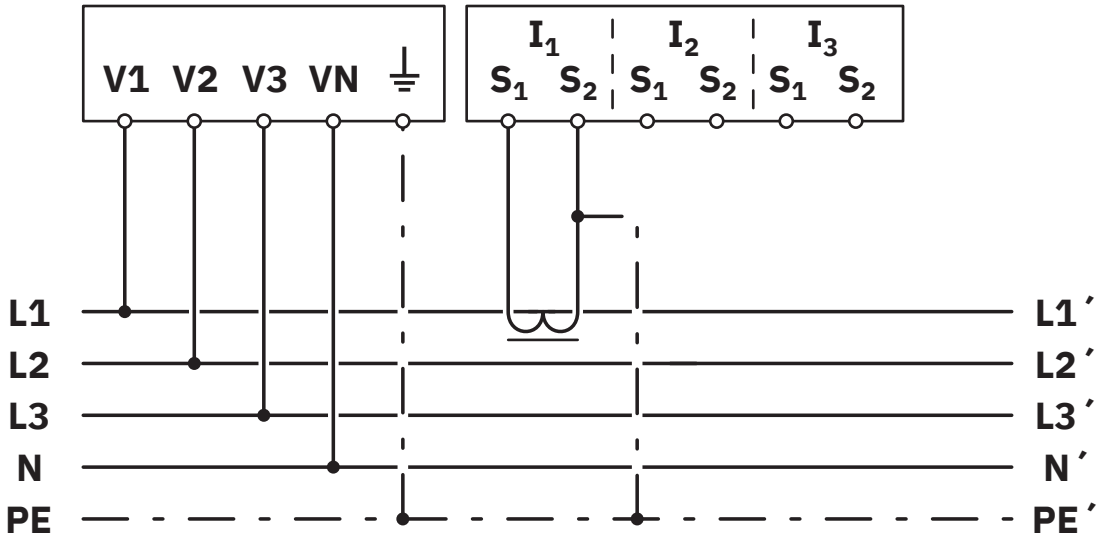
Piedinatura

Disegno collegamento



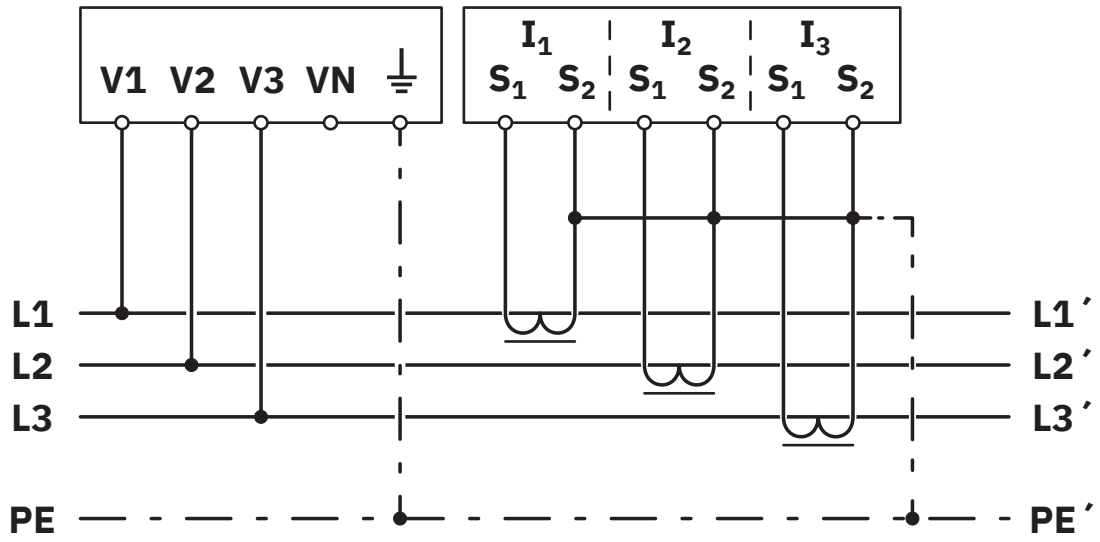
Tipo di rete: 3PH-4W-3CT

Disegno collegamento



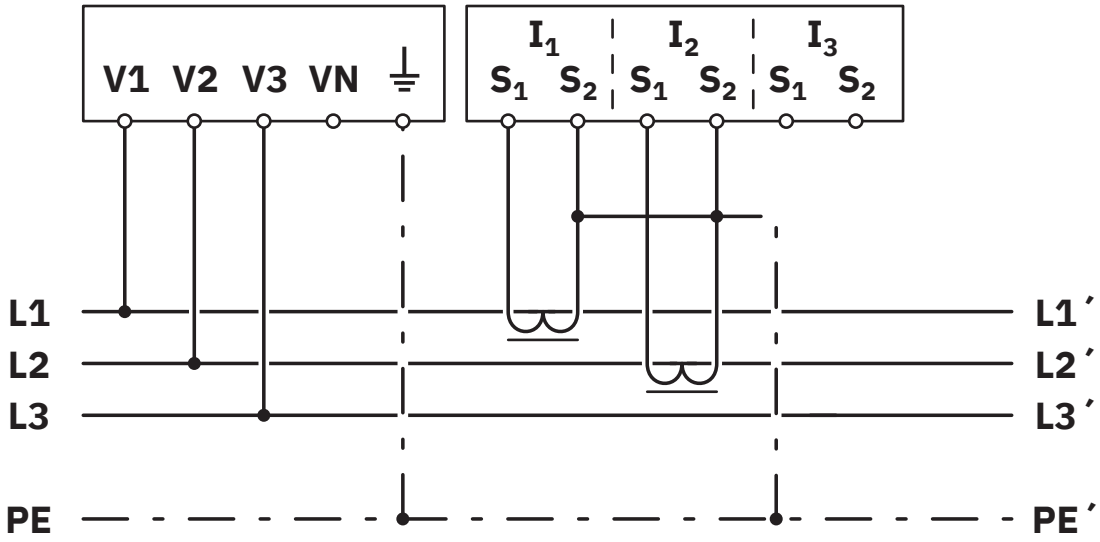
Tipo di rete: 3PH-4W-1CT

Disegno collegamento



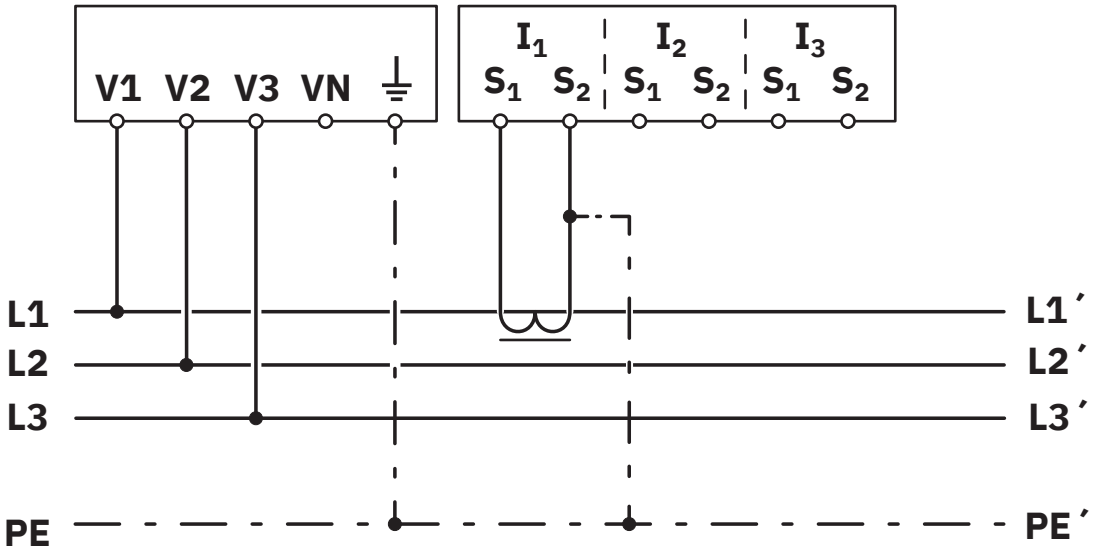
Tipo di rete: 3PH-3W-3CT

Disegno collegamento



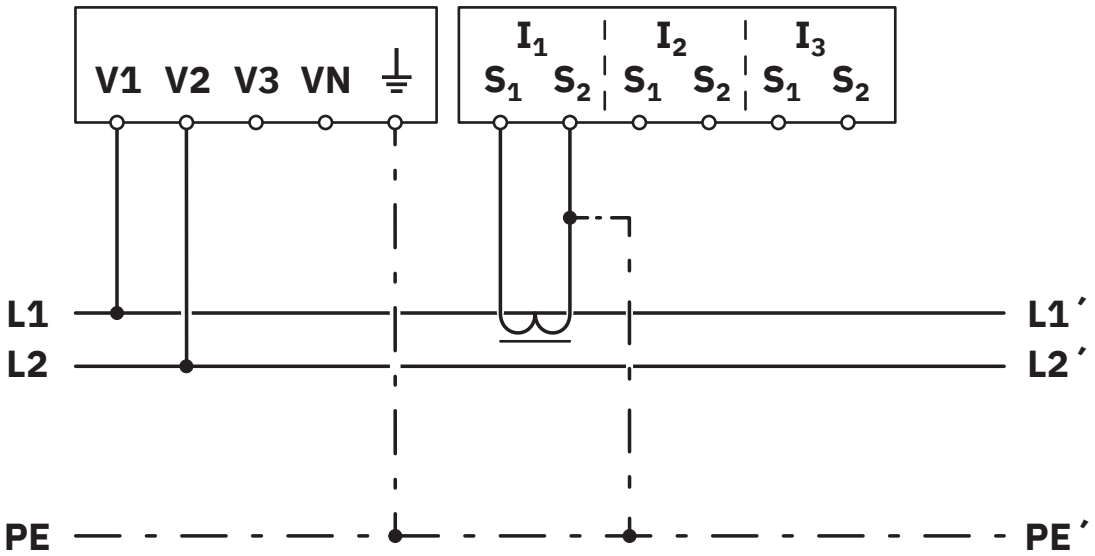
Tipo di rete: 3PH-3W-2CT

Disegno collegamento



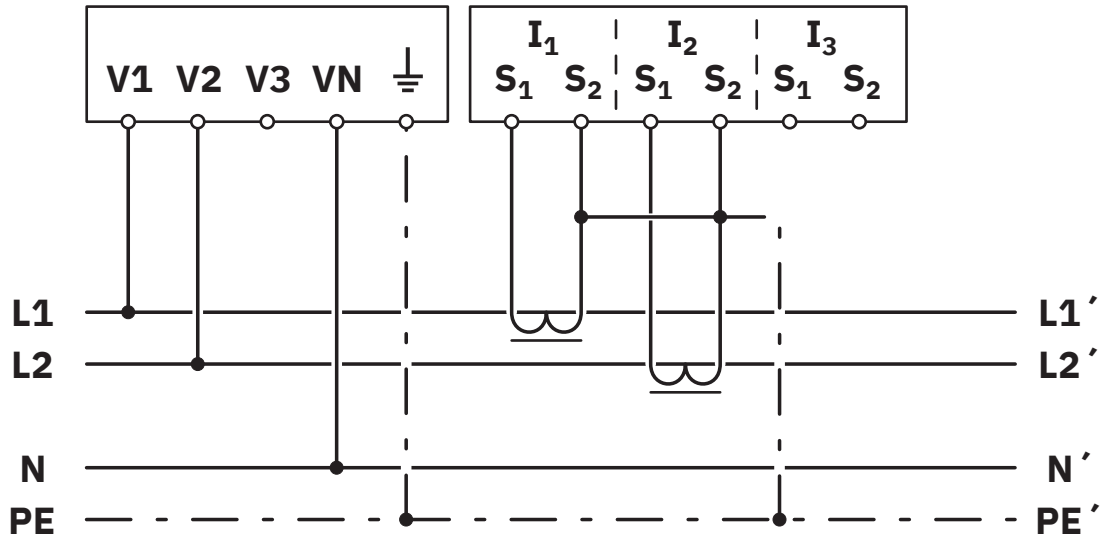
Tipo di rete: 3PH-3W-1CT

Disegno collegamento



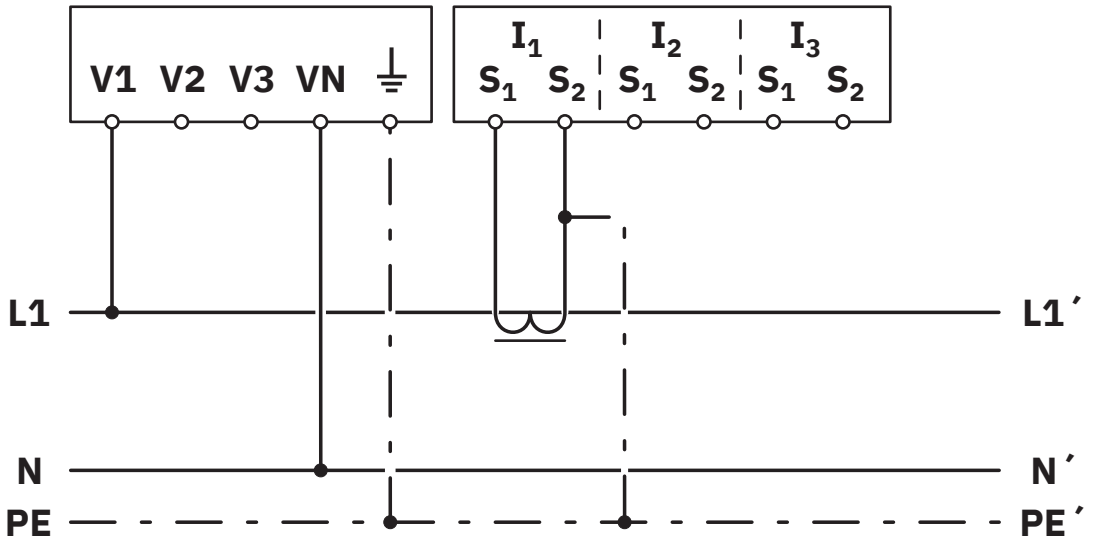
Tipo di rete: 2PH-2W-1CT

Disegno collegamento



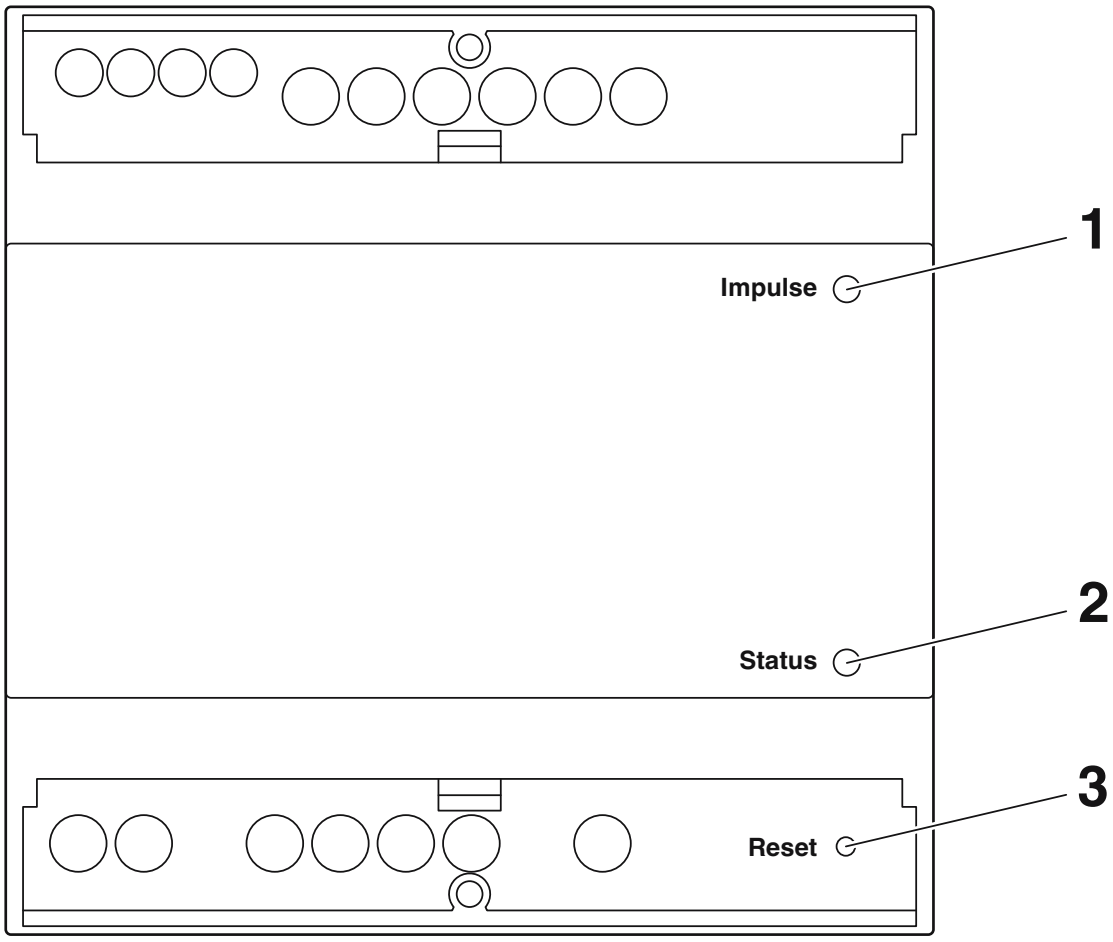
Tipo di rete: 2PH-3W-2CT

Disegno collegamento



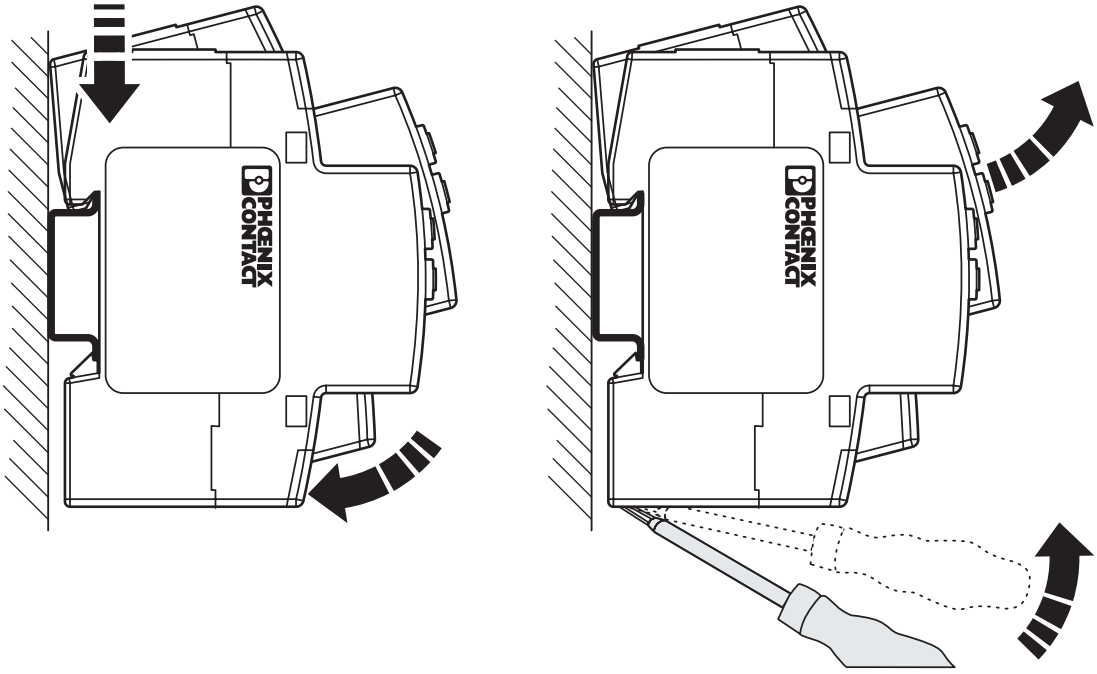
Tipo di rete: 1PH-2W-1CT

Disegno schema



Elementi di comando e visualizzazione
1 Tasto di reset
2 LED di stato
3 LED a impulsi

Disegno schema



Montaggio

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1127061

UL Listed
ID omologazione: E357804

cUL Listed
ID omologazione: E357804

cULus Listed
ID omologazione: E357804

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27142330
ECLASS-13.0	27142330

ETIM

ETIM 9.0	EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	5743539f-b522-4920-8fbe-11481411b979

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