

EEM-EM375 - Misuratore

2908581

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908581>



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.

Contatore di energia trifase per la misurazione della potenza attiva con misurazione del trasformatore di corrente 1 A/5 A in reti fino a 500 V, con uscita S0, interfaccia Ethernet, certificato secondo la direttiva MID



Dati commerciali

Codice articolo	2908581
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMC11
Codice prodotto	CMMC11
GTIN	4055626338248
Peso per pezzo (confezione inclusa)	459,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	459,7 g
Numero tariffa doganale	90283019
Paese di origine	IT

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Energy Meter
Caratteristiche di isolamento	
Classe di protezione	II (EN 50470-1)
Caratteristiche di isolamento	
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Classe di precisione	Classe B (EN 50470-3)
	Classe 1 (EN 62053-21)
Resistenza alla tensione	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	Alimentazione dal circuito di misura
---------------------------------	--------------------------------------

Dati di ingresso

Misurare

Range tensione d'ingresso	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
Campo corrente d'ingresso	fino al rapporto dei trasformatori 10000
Potenza assorbita	3,5 VA (1 W)
Frequenza	45 Hz ... 65 Hz
Corrente di avviamento I_{st}	0,002 A
Corrente minima I_{min}	0,01 A
Corrente limite I_{max}	6 A
Corrente transitoria I_{tr}	0,05 A
Corrente di riferimento I_{ref}	1 A
Corrente nominale secondaria I_{sn}	1 A
	5 A
Rapporto del trasformatore di corrente	1 ... 10000 (max. 10000/1 o 50000/5)
Carico del trasformatore di corrente	1,5 mΩ
Energia attiva (EN 50470-3)	Classe B
Energia attiva (IEC 62053-21)	Classe 1
Energia reattiva (IEC 62053-23)	Classe 2

Dati di uscita

Uscita S0

Descrizione dell'uscita	Passivo optoisolato
Max. tensione commutabile	27 V DC
Max. corrente d'inserzione	27 mA

Tempo d'impulso	50 ms \pm 2 ms
Pausa tra	30 ms \pm 2 ms
LED a impulsi	10000 imp/kWh
Costante del contatore	100 imp/kWh, kVAh, kvarh
Costante del contatore	1000 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 1 ... 4)
	200 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 5 ... 24)
	40 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 25 ... 124)
	8 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 125 ... 624)
	1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 625 ... 3124)
	0,1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 3125 ... 10000)

Dati di collegamento

Collegamento per misurazione

Denominazione	Collegamento per misurazione
---------------	------------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione a vite
rigido	1,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile	1,5 mm ² ... 6 mm ²
AWG	16 ... 10 (rigido/flessibile)
Coppia di serraggio	1,5 Nm

altri collegamenti

Denominazione	altri collegamenti
---------------	--------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione a vite
rigido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 ... 16 (rigido/flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm

Interfacce

Comunicazione:

Protocollo di comunicazione	Modbus/TCP
	HTTP
	NTP
	DHCP
	FTP
Standard di comunicazione	IEEE 802.3
Collegamento	RJ45
Range velocità di trasmissione	10 MBit/s ... 100 MBit/s

Dimensioni

Larghezza	72 mm
-----------	-------

EEM-EM375 - Misuratore

2908581

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908581>



Altezza	90 mm
Profondità	67 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Lato anteriore)	IP51 (Lato anteriore)
Grado di protezione (Conessioni)	IP20 (Conessioni)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 75 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	80 %
Ambiente meccanico	M1
Ambiente EMC	E2

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

MID

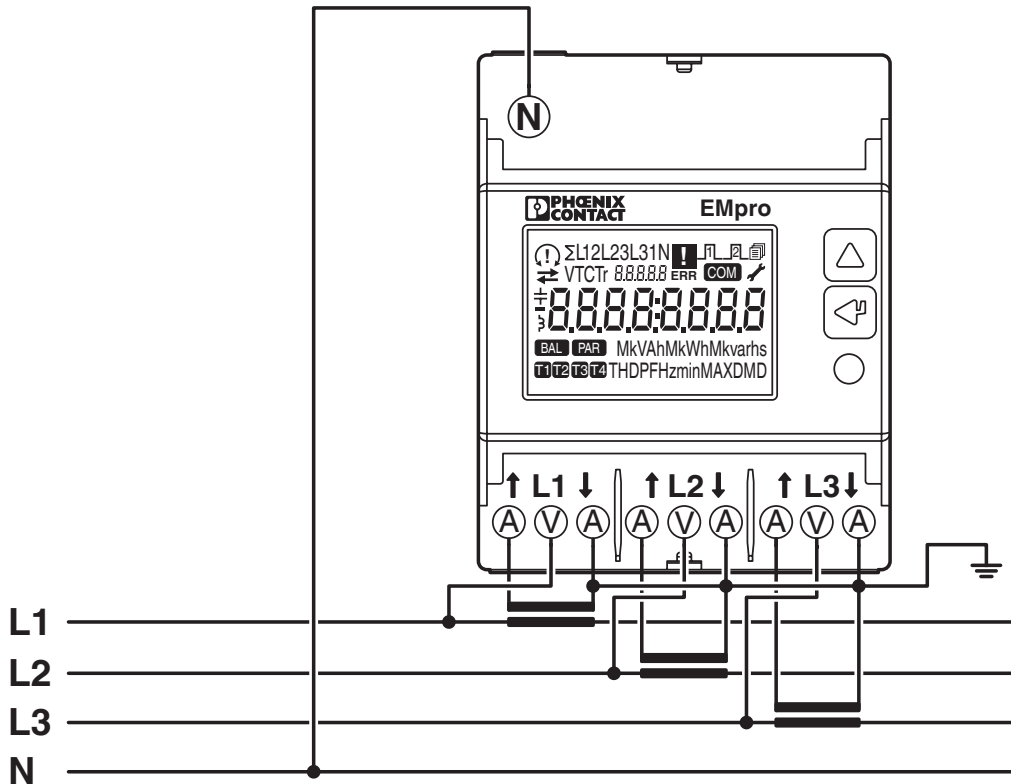
Siglatura	Conforme MID
-----------	--------------

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 50470-1
	EN 50470-3

Disegni

Disegno collegamento



EEM-EM375 - Misuratore

2908581

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908581>



Classifiche

ECLASS

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, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

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

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	32,02 kg CO2e
---------	---------------