

ENERGY METER TRIFASE

LINEA PEC-EM3-ETH-CT

ENERGY METER TRIFASE PER
TRASFORMATORI 1A/5A MOD. PEC-EM3-ETH-5A

ENERGY METER TRIFASE PER
TRASFORMATORI 333mV MOD. PEC-EM3-ETH-333

ENERGY METER TRIFASE PER
SONDE DI ROGOWSKY MOD. PEC-EM3-ETH-RC



PEC-EM3-ETH-CT aggiunge la comunicazione TCP-IP alla RS485 Modbus RTU già presente sullo strumento.

La funzionalità **Gateway Master** è attivabile dallo strumento (fino a 3 client contemporanei) in questa modalità: è possibile collegare più strumenti via RS485 all'Energy Meter PEC-EM3-ETH per poi interrogarli via TCP-IP.

Le impostazioni di rete sono facilmente impostabili da display.

PEC-EM3-CT / PEC-EM3-ETH-CT

L'unità può monitorare e visualizzare i seguenti parametri di un sistema monofase a due fili (1P2W), trifase a tre fili (3P3W) o trifase a quattro fili (3P4W)

PARAMETRI MISURATI

TENSIONE E CORRENTE

Tensioni da fase a neutro da 30 a 300 V in c.a. (non per le forniture 3P3W).
 Tensioni tra le fasi da 30 a 500 V c.a. (solo per le forniture 3P3W).
 Percentuale di distorsione armonica totale della tensione (THD%) per ciascuna fase verso il neutro (non per le alimentazioni 3P3W).
 Percentuale di THD% della tensione tra le fasi (solo alimentatori 3P3W).
 THD% di corrente per ciascuna fase.
 Fattore di potenza, frequenza e domanda massima.
 Misura Frequenza in Hz

MISURA DELLA POTENZA

Potenza attiva/Potenza reattiva/Potenza apparente
 Potenza massima richiesta dall'ultimo reset della domanda
 Massima corrente di domanda neutra, dall'ultimo reset della domanda

MISURE DI ENERGIA

Importazione/ esportazione di energia attiva e reattiva
 Energia attiva totale/Energia reattiva totale

INGRESSI MISURATI

Ingressi di tensione tramite connettore fisso a 4 vie con capacità di filo da 2,5 mm². Monofase a due fili (1P2W), trifase a tre fili (3P3W) o trifase a quattro fili (3P4W) non bilanciata.
 Frequenza di linea misurata in base alla tensione di L1, L2 e L3.
 Tre ingressi di corrente (sei terminali fisici) con capacità di collegamento di cavi a trefoli da 2,5 mm² per il collegamento di TA esterni.

CONNESSIONE SERIALE

Versione PEC-EM3-CT: RS485 Modbus RTU, fino a 38400 Baud.
 Versione PEC-EM3-ETH-CT: RS485 Modbus RTU e RJ45 Modbus TCP-IP (funzione Gateway configurabile) fino a 3 client.

MECCANICA

Dimensioni della guida DIN 72 x 100 x 66 mm (L X A X P)
 Montaggio: Guida DIN (DIN 43880) Tenuta: IP51 (interno)
 Materiale: Autoestinguente UI94 V0