

EEM-MA600 - Misuratore

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901366>



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 di misuraz. dell'energia per la misuraz. di parametri elettrici in impianti a bassa tensione fino a 700 V, rilevamento di singole oscillazioni - espandibile con moduli di comunicaz. e funzionali

I vantaggi

- Ampliabile con moduli funzionali e di comunicazione
- Accesso remoto mediante web server, integrato in un modulo di comunicazione Ethernet
- Calcolo del trend per potenza attiva e reattiva
- Rilevamento delle singole oscillazioni armoniche fino a 63

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2901366 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CMMC11 |
| Codice prodotto | CMMC11 |
| GTIN | 4046356584258 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 821,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 821,5 g |
| Paese di origine | TN |

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

| | |
|----------|--|
| Nota EMC | EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download |
|----------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto | Misuratore di energia |
|------------------|-----------------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|---|
| Separazione galvanica | EN 61010-1 (Separazione sicura) |
| | Vedere modulo di espansione |
| | Vedere modulo di espansione |
| Tensione di prova | 3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| 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

| | |
|----------------------------|--|
| Categoria di sovratensione | III (con tensione di rete <300 V AC (L/N)) |
| | II (con tensione di rete >300 V AC ... 600 V AC (L/N)) |
| Grado di inquinamento | 2 |

Alimentazione

| | |
|----------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 230 V AC |
| | 400 V AC |
| Range tensione di alimentazione | 110 V AC ... 400 V AC ± 10 % |
| | 120 V DC ... 350 V DC (± 20 %) |
| Assorbimento di potenza nominale | 10 VA |
| Potenza assorbita | 20 VA (con il max. numero di moduli di espansione) |

Dati di ingresso

Acquisizione dei dati di misura

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Principio di misura | Misurazione vero valore efficace |
| Grandezza di misura | AC sinusoidale (50 Hz/60 Hz) |
| Rilevamento di oscillazioni armoniche | fino a 63. Armonico |

Misurare: Tensione

| | |
|---------------------------|--|
| Denominazione ingresso | Ingresso di misurazione della tensione V1, V2, V3 |
| Tensione d'ingresso | 500 kV AC (Primario (mediante convertitore di tensione esterno)) |
| | Secondario: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC |
| Range tensione d'ingresso | 18 V AC ... 700 V AC (Fase/fase) |
| | 11 V AC ... 404 V AC (Fase/conduttore di neutro) |

| | |
|-------------|-------|
| Accuratezza | 0,2 % |
|-------------|-------|

Misurare: Corrente

| | |
|---|--|
| Denominazione ingresso | Misurazione corrente I1, I2, I3 |
| Campo corrente d'ingresso | mediante convertitore esterno |
| Corrente d'ingresso | 9999 A (primaria) 1 A e 5 A, secondario |
| Campo di misura | 0 A ... 9999 A |
| Sovraccarico ammesso | 6 A (permanente) |
| Soglia di eccitazione del valore nominale del campo di misura | 10 mA |
| Accuratezza | 0,2 % |
| Sovraccarico di corrente | 10 x I _N per 1 s |

Misurare: Potenza

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Campo di misura_potenza | 0 MW ... 8000 MW |
| | 0 Mvar ... 8000 Mvar |
| | 0 MVA ... 8000 MVA |
| Accuratezza | 0,5 % |
| Energia attiva (IEC 62053-22) | Classe 0,5 S |
| Energia reattiva (IEC 62053-23) | Classe 2 |

Digitale

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Segnale d'ingresso, tensione | mediante modulo funzionale |
|------------------------------|----------------------------|

Dati di uscita

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Descrizione dell'uscita | mediante modulo funzionale |
|-------------------------|----------------------------|

Dati di collegamento

| | |
|-------------------------------|--|
| Collegamento | Morsetto a vite a innesto COMBICON |
| Nota | Connessioni per corrente, tensione e alimentazione |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Collegamento | Connessione a vite |
| Nota | Connessioni per I/O digitali e comunicazione |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |

Dimensioni

| | |
|------------|--|
| Larghezza | 96 mm |
| Altezza | 96 mm |
| Profondità | 82 mm |
| | 80 mm (Profondità di incasso con modulo di espansione) |
| | 60 mm (Profondità di incasso senza modulo di espansione) |

Indicazioni materiale

| | |
|--------|-----------------|
| Colore | nero (RAL 9005) |
|--------|-----------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|--|-------------------------------------|
| Grado di protezione | IP52 (Lato frontale) |
| | IP30 (lato posteriore) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F) |
| Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento) | ≤ 95 % |
| Contenuto di nebbia salina max. | ≤ 2,5 % |

Omologazioni

CE

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

UL, USA / Canada

| | |
|-----------|-----------------------|
| Siglatura | UL 61010-1 |
| | CSA-C22.2 No. 61010-1 |
| | cULus |

Dati UL

| | |
|--|--|
| Campo tensioni nominali di alimentazione | 110 V AC ... 240 V AC ±10 % |
| | 120 V DC ... 250 V DC ±10 % |
| Potenza assorbita | 10 VA |
| Posizione elevata | ≤ 2000 m |
| Funzionamento | Utilizzo in spazi interni |
| Sovratensioni | sovratensioni transitorie secondo le classi di installazione |
| Categoria di sovratensione | I, II, III |
| Categoria di sovratensione dell'alimentazione | min. II |
| Temperatura ambiente (esercizio) | 0 °C ... 40 °C |
| Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento) | 80 % (fino a 31 °C) |
| | 50 % (a 40 °C) |

Dati UL

| | |
|--|--|
| Campo tensioni nominali di alimentazione | 110 V AC ... 240 V AC ±10 % |
| | 120 V DC ... 250 V DC ±10 % |
| Potenza assorbita | 10 VA |
| Posizione elevata | ≤ 2000 m |
| Funzionamento | Utilizzo in spazi interni |
| Temperatura ambiente (esercizio) | 0 °C ... 40 °C |
| Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento) | 80 % (fino a 31 °C) |
| | 50 % (a 40 °C) |
| Sovratensioni | sovratensioni transitorie secondo le classi di installazione |
| Categoria di sovratensione | I, II, III |
| Categoria di sovratensione dell'alimentazione | min. II |

EEM-MA600 - Misuratore

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901366>



Montaggio

Posizione di installazione

Pannello frontale installato orizzontalmente

EEM-MA600 - Misuratore

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901366>



Classifiche

ETIM

ETIM 9.0

EC002301

EEM-MA600 - Misuratore

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901366>



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%

Phoenix Contact 2026 © - 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