

# 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 $\pm 10$ %
	120 V DC ... 350 V DC ( $\pm 20$ %)
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 <sub>N</sub> 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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a vite
Nota	Connessioni per I/O digitali e comunicazione
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)