

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

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
Segnale d'ingresso, tensione	mediante modulo funzionale

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/connettore 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

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

Montaggio

EEM-MA600 - Misuratore

2901366

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



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 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