

# EEM-DM357-70 - Misuratore



1219095

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1219095>

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 diretta in reti fino a 500 V/63 A, con uscita S0, con ingresso digitale, temperatura di esercizio fino a +70 °C e interfaccia RS-485, certificato secondo la direttiva MID



## Dati commerciali

Codice articolo	1219095
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMC11
Codice prodotto	CMMC11
GTIN	4063151303501
Peso per pezzo (confezione inclusa)	494,466 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	494,466 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

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	0,02 A ... 63 A
Potenza assorbita	3,5 VA (1 W)
Frequenza	45 Hz ... 65 Hz
Corrente di avviamento $I_{st}$	0,02 A
Corrente minima $I_{min}$	0,25 A
Corrente limite $I_{max}$	63 A
Corrente transitoria $I_{tr}$	0,5 A
Corrente di riferimento $I_{ref}$	5 A
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

#### Digitale

Descrizione dell'ingresso	Attivo optoisolato
Range tensione d'ingresso	80 V AC/DC ... 276 V AC/DC

### 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 ±2 ms

Pausa tra	30 ms $\pm$ 2 ms
LED a impulsi	1000 imp/kWh
Costante del contatore	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

## Dati di collegamento

### Connessione per misurazione

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	16 ... 2 (rigido/flessibile)
Coppia di serraggio	2 Nm

### Altre connessioni

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (rigido/flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm

## Interfacce

### Comunicazione:

Protocollo di comunicazione	Modbus
Standard di comunicazione	RS-485
Range velocità di trasmissione	300 Bit/s ... 57600 Bit/s
Parità	dispari, pari, nessuna

## Dimensioni

Larghezza	72 mm
Altezza	91 mm
Profondità	70 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione (Lato anteriore)	IP51 (Lato anteriore)
Grado di protezione (Connessioni)	IP20 (Connessioni)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 75 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	80 %

## Omologazioni

### CE

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

### MID

# EEM-DM357-70 - Misuratore



1219095

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1219095>

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

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 50470-1
	EN 50470-3

# EEM-DM357-70 - Misuratore



1219095

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1219095>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1219095>

### **MID**

ID omologazione: No. 390/MID

# EEM-DM357-70 - Misuratore



1219095

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1219095>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27142330
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%