

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Misuratori di energia

Numerose aziende vorrebbero risparmiare energia alla sorgente, utilizzarla in modo più efficace e massimizzare la disponibilità delle reti energetiche. Questo non solo dimostra responsabilità, ma è anche consigliabile dal punto di vista economico.

I misuratori di energia di Weidmüller possono fare molto di più rispetto alla semplice misurazione del consumo di energia elettrica. Ad esempio, il nostro Energy Meter può determinare i parametri di base per la qualità dell'energia, oppure può analizzare in modo individuale o differenziale le correnti di tutti i conduttori. In questo modo potrete ottenere una rapida panoramica dello stato dell'energia elettrica all'interno del vostro impianto di produzione. Questo in merito all'efficienza di utilizzo, alla qualità, alla stabilità e alla disponibilità.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ENERGY METER D370-CBM
Nr.Cat.	2540830000
Versione	Tensione di alimentazione :
GTIN (EAN)	4050118553253
CPZ	1 Pezzo

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	71,6 mm	Larghezza (pollici)	2,819 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3,858 inch
Profondità	46 mm	Profondità (pollici)	1,811 inch
Peso netto	150 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-20 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % RH	Temperatura d'esercizio	-25 °C...60 °C
Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...70 °C		

Misurazione della tensione in entrata

Armoniche, per ordine/tensione	1.-25., dispari	Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V
Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Misurazione della precisione della tensione	0,2 %	Quadranti	4
Sistema a 4 conduttori	Sì	Sistema a tre conduttori	No

Misurazione ingresso corrente

Armoniche, per ordine/corrente	1.-25., dispari	Canali di misura della corrente	3
Corrente nominale	1 / 5 A	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Misurazione della corrente differenziale	No	Misurazione della precisione della corrente	0,2 %

Comunicazione

Interfaccia	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protocollo	Modbus RTU
-------------	-------------------------	------------	------------

Dati tecnici

Norme	DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Classe di sovratensione	300 V CAT III
Sistema a tre conduttori	No	Sistema a 4 conduttori	Sì
Quadranti	4	Frequenza di campionamento 50/60 Hz	5,4 kHz
Misurazioni continue	Sì	Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)	10 / 12
Risultato della misura per secondo	5	Misurazione della corrente differenziale	No
Misurazione della precisione della tensione	0,2 %	Misurazione della precisione della corrente	0,2 %
Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0.5S	Contatore delle ore di funzionamento	Sì
Interruttore del tempo settimanale	No	Canali di misura della corrente	3
Orologio	Sì	Funzione bimetallica	Sì

Ingressi/Uscite

Ingresso temperatura	No
----------------------	----

ENERGY METER D370-CBM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Misura della qualità della tensione**

Armoniche, per ordine/tensione	1.-25., dispari	Armoniche, per ordine/corrente	1.-25., dispari
Fattore di distorsione THD-U in %	Sì	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Non bilanciato	No	Sistema positivo, negativo e zero	Sì
Brevi interruzioni	No	Funzione di registrazione della sequenza di eventi	Sì

Registrazione dati di misurazione

Memoria; valori minimi e massimi	Sì	Dimensioni della memoria	4 MB
Numero di valori di memoria	160 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	60 s	Software	ecoExplorer go®
Logica integrata	No		

Classificazioni

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

Approvazioni

Omologazioni



Omologazioni

CE

ROHS

Conforme

Downloads

Documentazione utente [Quick Guide German/English](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)
[Manual Energy Meter D370 German/English](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [EU-Declaration of Conformity](#)

Software [MODBUS address list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)
[Unix - ecoExplorer go](#)
[Win32 - ecoExplorer go](#)
[Linux64 - ecoExplorer go](#)
[Linux32 - ecoExplorer go](#)

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato**