

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Funzionalità avanzata di acquisizione di dati energetici
 L'ambito di prestazioni dei misuratori di energia ValueLine va oltre le funzioni centrali di misurazione dell'energia. Sono inoltre adatti a determinare, immagazzinare e visualizzare ulteriori parametri di qualità energetica. Il software "ecoExplorer go" gratuito è disponibile per la maggior parte dei tipi del gruppo di prodotti, da un lato per la configurazione dei dispositivi, la messa in servizio o la visualizzazione dei valori di misura, e dall'altro per l'analisi della qualità di potenza.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
N. d'ordine	2540830000
Tipo	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
CPZ	1 Pieza

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni CE; CULUS

Omologazioni CE

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E469563

Dimensioni e pesi

Profondità	46 mm	Profondità (pollici)	1.811 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3.8583 inch
Larghezza	71.6 mm	Larghezza (pollici)	2.8189 inch
Peso netto	150 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Misurazione della tensione in entrata

Rete a bassa tensione	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
Sistema a tre conduttori	No	Quadranti	4
Armoniche, per ordine/tensione	1.-25., dispari	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V
Sistema a 4 conduttori	Sì		

Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Corrente nominale	1 / 5 A
Canali di misura della corrente	3	Misurazione della precisione della corrente	0.2 %
Misurazione della corrente differenziale	No	Armoniche, per ordine/corrente	1.-25., dispari
Fattore di distorsione THD-I in %	Sì	Corrente max.	5000 A

Comunicazione

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

Dati tecnici

Versione	Misurazione/ visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP20	Corrente nominale	1 / 5 A

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente max.	5000 A	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
Risultato della misura per secondo	5 ms	Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)	10 / 12
Misurazione della corrente differenziale	No	Canali di misura della corrente	3
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	Orologio	Sì
Funzione bimetallica	Sì		

Ingressi/Uscite

Ingressi digitali	0	Uscite digitali	0
Ingresso temperatura	No		

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	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Logica integrata	No		

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	300 V CAT III
-------------------------	---------------

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

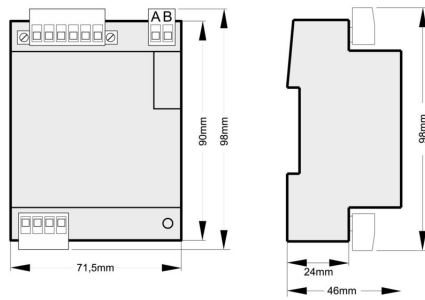
ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

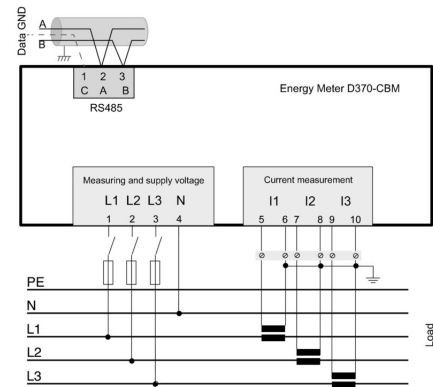
Disegni

www.weidmueller.com

Disegno quotato



Connection diagram



ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Accessori

www.weidmueller.com

Convertitore di corrente ad innesto - ValueLine**Trasformatori di corrente plug-on**

I trasformatori di corrente plug-on vengono utilizzati in tutti i casi in cui è necessario misurare ed elaborare correnti elevate fino a 5000 A. I nostri trasformatori di corrente alimentano correnti secondarie di 1 A o 5 A. Weidmüller offre anche trasformatori di corrente compatti a bassa potenza per convertire correnti fino a 600 A in tensioni fino a 333 mV.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	1482180000	Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5
GTIN (EAN)	4050118291230	VA, Classe di precisione: 0,5
CPZ	1 ST	