

ENERGY METER 535-230

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

www.weidmueller.com

**Contatori di energia - ValueLine**

Funzionalità avanzata di acquisizione di dati energetici
L'ambito di prestazioni dei misuratori di energia ValueLine
va oltre le funzioni essenziali 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	Tensione di alimentazione : 230 V
N. d'ordine	3008130000
Tipo	ENERGY METER 535-230
GTIN (EAN)	4099986909434
CPZ	1 Pieza

ENERGY METER 535-230

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Ndeg; Certificato (cULus)	E469563

Dimensioni e pesi

Profondità	48 mm	Profondità (pollici)	1.8898 inch
Posizione verticale	97 mm	Altezza (pollici)	3.8189 inch
Larghezza	96 mm	Larghezza (pollici)	3.7795 inch
Peso netto	250 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C	Umidità con temperatura di magazzinaggio	0...90 % RH
Temperatura d'esercizio	-10 °C...55 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	0 - 75% di umidità relativa

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 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
Sistema a tre conduttori	Si	Quadranti	4
Armoniche, per ordine/tensione	1..40.	Fattore di distorsione THD-U in %	Si
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V

Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Canali di misura della corrente	3
Misurazione della precisione della corrente	0.2 %	Misurazione della corrente differenziale	No
Armoniche, per ordine/corrente	1..40.	Fattore di distorsione THD-I in %	Si
Corrente max.	5000 A		

Comunicazione

Interfaccia	Ethernet	Protocollo	Modbus RTU over Ethernet, Modbus/TCP
-------------	----------	------------	--------------------------------------

Dati tecnici

Versione	Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi	Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore
Grado di protezione	IP40, IP20	Corrente max.	5000 A

ENERGY METER 535-230

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicatore di controllo (Monitor)	LCD	Norme	EN 61326-1, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1
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	Tensione di alimentazione	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC
Tensione di alimentazione	230 V	Sistema a tre conduttori	Si
Sistema a 4 conduttori	Si	Quadranti	4
Frequenza di campionamento 50/60 Hz 25.6 kHz		Misurazioni continue	Si
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	Si
Interruttore del tempo settimanale	No	Funzione bimetallica	Si

Ingressi/Uscite

Ingressi digitali	0	Uscite digitali	0
Ingresso temperatura	No		

Misura della qualità della tensione

Armoniche, per ordine/tensione	1-40.	Armoniche, per ordine/corrente	1-40.
Fattore di distorsione THD-U in %	Si	Fattore di distorsione THD-I in %	Si
Non bilanciato	No	Sistema positivo, negativo e zero	Si
Brevi interruzioni	No	Funzione di registrazione della sequenza di eventi	No

Registrazione dati di misurazione

Memoria; valori minimi e massimi	Si	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Software	ecoExplorer go®	Logica integrata	Si

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 535-230

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

www.weidmueller.com

Accessori**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ENERGY METER BRACKET L1	Versione
------	-------------------------	----------

N. d'ordine [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

CPZ 1 ST

Tipo	ENERGY METER SEAL L96-2	Versione
------	-------------------------	----------

N. d'ordine [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

CPZ 1 ST

Tipo	ENERGY METER FIXING SET	Versione
------	-------------------------	----------

N. d'ordine [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

CPZ 1 ST