

ENERGY METER 525-230

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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
N. d'ordine	2540890000
Tipo	ENERGY METER 525-230
GTIN (EAN)	4050118553215
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-12-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	ENERGY METER 535-230

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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° Certificato (cULus)	E469563
----------------------------	---------

Dimensioni e pesi

Profondità	48 mm
------------	-------

Posizione verticale	96 mm
---------------------	-------

Larghezza	96 mm
-----------	-------

Peso netto	250 g
------------	-------

Profondità (pollici)	1.8898 inch
----------------------	-------------

Altezza (pollici)	3.7795 inch
-------------------	-------------

Larghezza (pollici)	3.7795 inch
---------------------	-------------

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 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)
-----------------------	--

Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
---	-------

Sistema a tre conduttori	Sì
--------------------------	----

Quadranti	4
-----------	---

Armoniche, per ordine/tensione	1.-40.
--------------------------------	--------

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.-40.
--------------------------------	--------

Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
-----------------------------------	----

Corrente max.	5000 A
---------------	--------

Comunicazione

Interfaccia	Ethernet
-------------	----------

Protocollo	
------------	--

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

ENERGY METER 525-230

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 nominale	1 / 5 A
Corrente max.	5000 A	Indicatore di controllo (Monitor)	LCD
Norme	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	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

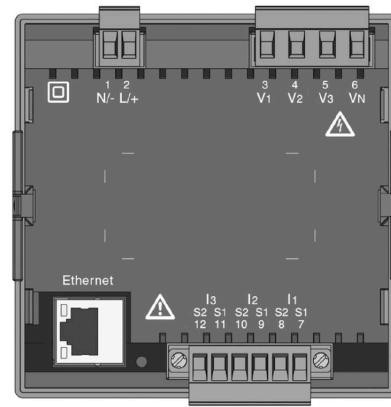
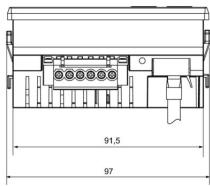
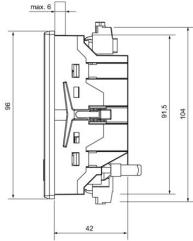
Classe di sovratensione	300 V CAT III
-------------------------	---------------

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		

Disegni

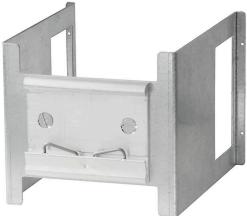
Disegno quotato



ENERGY METER 525-230

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