

**ENERGY METER 610-PB-230**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2540870000</a>
Tipo	ENERGY METER 610-PB-230
GTIN (EAN)	4050118552997
CPZ	1 Pieza

## ENERGY METER 610-PB-230

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni	CE; CULUS
Omologazioni	CE
Omologazioni	



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E469563

## Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2.5591 inch
Posizione verticale	96 mm	Altezza (pollici)	3.7795 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
Sistema a 4 conduttori	Si		

## Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Canali di misura della corrente	4
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	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Profibus DP, USB	Protocollo	Modbus RTU, Profibus DP V0
-------------	---	------------	----------------------------

## ENERGY METER 610-PB-230

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## 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
Indicatore di controllo (Monitor)	LCD	Norme	DIN 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	4
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	Orologio	Si
Funzione bimetallica	Si		

## Ingressi/Uscite

Ingressi digitali	4	Uscite digitali	6
Numero di uscite d'impulso	6	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	Dimensioni della memoria	256 MB
Numero di valori di memoria	10000 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Logica integrata	Si		

## Coordinazione di isolamento

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

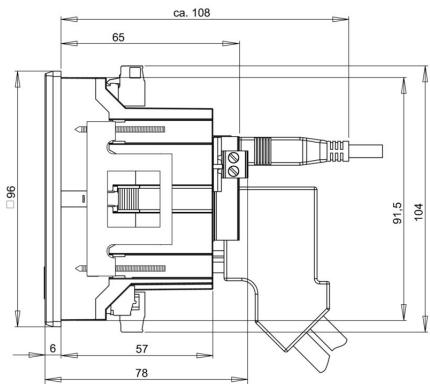
## Classificazioni

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 610-PB-230**

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

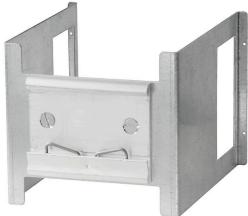
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Disegno quotato**

**ENERGY METER 610-PB-230**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

Tipo	ENERGY METER BRACKET L1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2433060000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446388	
CPZ	1 ST	
Tipo	ENERGY METER SEAL L96-2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2495610000</a>	
GTIN (EAN)	4050118505931	
CPZ	1 ST	
Tipo	ENERGY METER FIXING SET	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2433030000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446401	
CPZ	1 ST	