

**ENERGY METER 610-PB-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avancerad funktionalitet för insamling av energidata  
Prestanda hos ValueLine-energimätare sträcker sig utöver  
kärnfunktionerna för energimätning.

De är också lämpliga för att fastställa, lagra och visuali-  
sera ytterligare energikvalitetsparametrar.

Den kostnadsfria programvaran "ecoExplorer go" är till-  
gänglig för de flesta typerna i produktgruppen,  
dels för enhetskonfiguration / driftsättning / visualisering  
av de uppmätta värdena, dels för analys av effektkvalite-  
ten.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Art.nr.	<a href="#">2540870000</a>
Typ	ENERGY METER 610-PB-230
GTIN (EAN)	4050118552997
Förp.	1 items

## ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden CE; CULUS

Godkännanden CE

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E469563

## Mått och vikter

Djup	65 mm	Byggdjup (tum)	2.5591 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3.7795 inch
Bredd	96 mm	Byggbredd (tum)	3.7795 inch
Nettovikt	250 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Fuktighet vid lagringstemperatur	0...90 % RH
Drifttemperatur	-10 °C...55 °C	Fuktighet vid drifttemperatur	0-75% rel. fuktighet

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Mätnoggrannhet för spänning	0.2 %
Tretrådigt system	Ja	Kvadrant	4
Övertoner, per ordning/spänning	1.-40.	Distortionsfaktor THD-U i %	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Fyrtrådigt system	Ja		

## Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Plast	Strömmätningsskanaler	4
Mätnoggrannhet för ström	0.2 %	Mätning av differensmotstånd	Nej
Övertoner, per ordning/ström	1.-40.	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
max. Ström	5000 A		

## Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	4	Digitala utgångar	6
Antal impulsutgångar	6	Temperaturingång	Nej

## Kommunikation

Gränssnitt	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Profibus DP, USB	Protokoll	Modbus RTU, Profibus DP V0
------------	--	-----------	-------------------------------

## ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1.-40.	Övertoner, per ordning/ström	1.-40.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Nej	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Nej	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Nej

## Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	256 MB
Antal minnesvärden	10000 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	60.00 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

## Tekniska data

Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät	Monteringstyp	Montage på frampanelen
Skyddsklass	IP40, IP20	max. Ström	5000 A
Indikering övervakning (Monitor)	LCD	Normer	DIN EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
Mätområde, spänning L-N, AC	277 V	Mätområde, spänning L-L, AC	480 V
Överspänningskategori	300 V CAT III	Matningsspänning	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC
Matarspänning	230 V	Tretrådigt system	Ja
Fyrtrådigt system	Ja	Kvadrant	4
Registreringsfrekvens 50/60 Hz	25.6 kHz	Kontinuerliga mätningar	Ja
Mätresultat per sekund	5 ms	Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12
Mätning av differensmotstånd	Nej	Strömmätningsskanaler	4
Mätnoggrannhet för spänning	0.2 %	Mätnoggrannhet för ström	0.2 %
Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S	Drifttimräknare	Ja
Tidomkoppling veckovis	Nej	Klocka	Ja
Bimetallfunktion	Ja		

## Isolationskoordination

Överspänningskategori	300 V CAT III
-----------------------	---------------

## Klassificeringar

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		

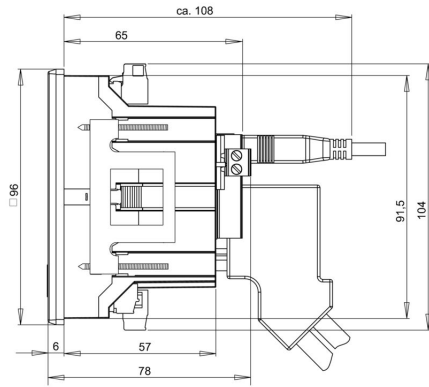
**ENERGY METER 610-PB-230**

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

**Ritningar**

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

**Profilritning**

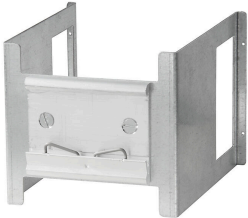


**ENERGY METER 610-PB-230**

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

**Tillbehör**

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

**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	ENERGY METER BRACKET L1	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2433060000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446388	
Förp.	1 ST	
Typ	ENERGY METER SEAL L96-2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2495610000</a>	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Förp.	1 ST	
Typ	ENERGY METER FIXING SET	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2433030000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Förp.	1 ST	