

## ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Elektroměry – ValueLine**

Rozšířené funkce sběru dat o spotřebě energie

Rozsah výkonu elektroměrů ValueLine přesahuje základní funkce měření spotřeby energie.

Jsou vhodné i k určování, ukládání a vizualizaci dalších parametrů kvality energie.

U většiny typů této produktové skupiny

je k dispozici bezplatný software „ecoExplorer go“, který slouží jednak ke konfiguraci zařízení / uvádění do provozu / vizualizaci naměřených hodnot a jednak k analýze kvality výkonu.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě
Objednací číslo	<a href="#">2540870000</a>
Typ	ENERGY METER 610-PB-230
GTIN (EAN)	4050118552997
Množství	1 ks

## ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2,559 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3,78 inch
Šířka	96 mm	Šířka (v palcích)	3,78 inch
Čistá hmotnost	250 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Vlhkost při teplotě při skladování	0...90 % RH
Provozní teplota	-10 °C...55 °C	Vlhkost při provozní teplotě	Rel. vlhkost 0–75 %

## Měření – vstup napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Kvadranty	4
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	277 V
Přesnost měření napětí	0,2 %	Třívodičový systém	Ano
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano

## Vstup měřicího proudu

Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.	Kanály měření proudu	4
Měření zbytkového proudu	Ne	Přesnost měření proudu	0,2 %
Činitel zkreslení THD-I v %	Ano		

## Komunikace

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

## Měření kvality napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-40.	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-40.
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano
Nesymetrické	Ne	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ne	Funkce záznamu sekvence událostí	Ne

## ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Technické údaje

Stupeň krytí		Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě
Standardy	IP20, IP40 DIN EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Měřicí rozsah, napětí L–N, AC	277 V
Měřicí rozsah, napětí L–L, AC	480 V	Kategorie rázového napětí	300 V CAT III
Napájecí napětí	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	Napájecí napětí	230 V
Trívodičový systém	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano
Kvadranty	4	Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	25,6 kHz
Nepřetržitá měření	Ano	Výsledek měření, po vteřinách	5 ms
Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz)	10 / 12	Měření zbytkového proudu	Ne
Kanály měření proudu	4	Přesnost měření napětí	0,2 %
Přesnost měření proudu	0,2 %	Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5S
Počítadlo hodin v provozu	Ano	Týdenní časový spínač	Ne
Hodiny	Ano	Funkce bimetalu	Ano

## Vstupy/výstupy

Počet digitálních vstupů	4	Počet digitálních výstupů	6
Počet impulzních výstupů	6	Teplotní vstup	Ne

## Záznam údajů měření

Paměť; minimální a maximální hodnota	Ano	Velikost paměti	256 MB
Počet hodnot paměti	10 000 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	60 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ano		


## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	300 V CAT III
---------------------------	---------------

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

## Osvědčení

Schválení			
Certifikace	CE		
ROHS	Shoda		
UL File Number Search	Web UL		
Č. osvědčení (cULus)	E469563		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Application notes – Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Software [Device description – MODBUS address list](#)  
[Runtime Software – GSD DATA](#)  
[Win64 - ecoExplorer go](#)  
[Driver – USB File](#)Uživatelská dokumentace [Device description – Quick Guide German/English](#)  
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)  
[Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

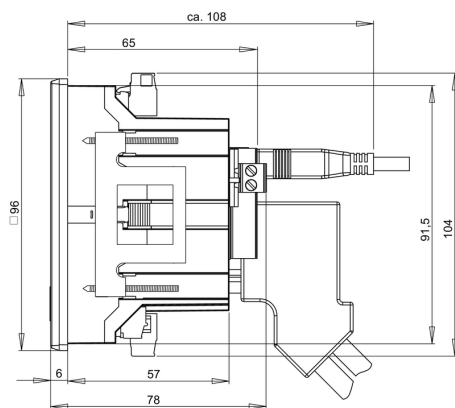
## ENERGY METER 610-PB-230

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

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

## Nákresy

### Rozměrový výkres



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Příslušenství****Všeobecné objednací údaje**

Typ ENERGY METER FIXING SET

Objednací číslo [6433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Množství 1 ks

Typ ENERGY METER BRACKET L1

Objednací číslo [6433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Množství 1 ks

Typ ENERGY METER SEAL L96-2

Objednací číslo [6495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Množství 1 ks