

## ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energiamérők – ValueLine**

-A energia adatlekéréseinek haladó funkciói-

A ValueLine energiamérők teljesítménye túlmutat az energiamérés alapvető funkcióin. Emellett ideálisak a további energiaműködési paraméterek meghatározására, tárolására és vizualizálására.

Az ingyenes „ecoExplorer go” szoftver a legtöbb termékcsoporthoz elérhető, egyrészt az eszközök konfigurációjához / üzembe helyezéséhez / a mért értékek vizualizációjához, másrészt pedig a teljesítmény minőségének elemzéséhez.

**Általános rendelési adatok**

Verzió	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
Rendelési szám	<a href="#">2500890000</a>
Típus	ENERGY METER 700-PN-230
GTIN (EAN)	4050118513943
Qty.	1 Stück

## ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	72 mm	Mélység (coll)	2,835 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3,78 inch
Szélesség	96 mm	Szélesség (coll)	3,78 inch
Nettó tömeg	265 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Páratartalom tárolási hőmérsékleten	0...90 % RH
Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0 – 75% RH

## Mérőfeszültség-bemenet

Feszültségmérés pontossága	0,2 %	Four-wire system	Igen
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Quadrants	4
Three-wire system	Igen	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen

## Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	4 + 2	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Névleges áram	1 / 5 A	Residual current measuring	Igen
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Árammérés pontossága	0,2 %

## Communication

Interfész	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Web server	Protokoll	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
-----------	--	-----------	---

## Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	3	Digitális kimenetek száma	5
Analóg bemenetek (RCM, hőmérséklet, analóg)	2	Number of pulse outputs	5
Temperature input	Igen		

## Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Update interval register	200 ms
Szoftver	ecoExplorer go®	Integrated logic	Igen

## ENERGY METER 700-PN-230

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technical data

Bemenő frekvencia	<20 Hz	Névleges áram	1 / 5 A
Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Védelmi osztály	IP20, IP40
Szabványok	IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
Potenciálbetáplálás	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	Tápfeszültség	230 V
Three-wire system	Igen	Four-wire system	Igen
Quadrants	4	Sampling frequency 50/60 Hz	25,6 kHz
Continuous measurements	Igen	Measurement result per second	5 ms
Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12	Residual current measuring	Igen
Current-measuring channels	4 + 2	Feszültségmérés pontossága	0,2 %
Árammérés pontossága	0,2 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály
Operating-hours counter	Igen	Weekly time switch	Nem
Bimetal function	Igen		

## Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	No	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Nem	Sequence-of-events recorder function	Nem

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
-------------------------	---------------

## Besorolások

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások	
--------------	--



Approvals	CE
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

**ENERGY METER 700-PN-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

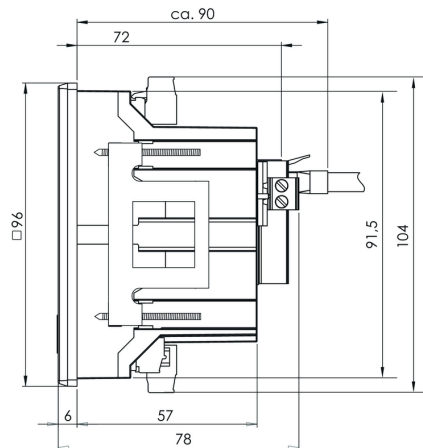
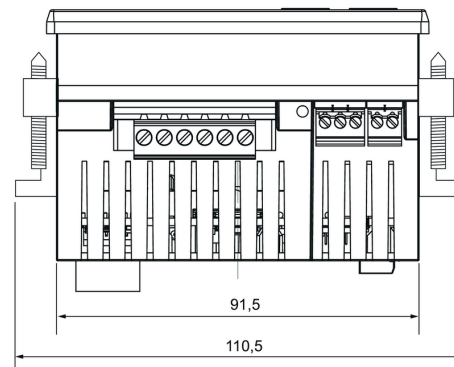
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Certificate of PROFlenergy Module</a> <a href="#">Certificate of PROFINET IO Device</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">Runtime Software – PN 700-PN GSDML file</a> <a href="#">Device description – MODBUS address list</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
User Documentation	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English</a> <a href="#">Application Note</a> <a href="#">Manual Energy Meter 700 German/Englisch</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**ENERGY METER 700-PN-230**

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

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

**Rajzok****Méretrajz****Méretrajz**

**ENERGY METER 700-PN-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tartozékok****Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus ENERGY METER FIXING SET

Rendelési szám [433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Qty. 1 Stück

Típus ENERGY METER BRACKET L1

Rendelési szám [433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Qty. 1 Stück

Típus ENERGY METER SEAL L96-2

Rendelési szám [495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Qty. 1 Stück