

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & 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 energiaminőségi paraméterek meghatározására, tárolására és vizualizálására.

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

Általános rendelési adatok

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
Rendelési szám	2500890000
Típus	ENERGY METER 700-PN-230
GTIN (EAN)	4050118513943
Qty.	1 Stück

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & 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	Kijelző felügyelet (monitor)	LCD
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**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[Certificate of PROFlenergy Module](#)
[Certificate of PROFINET IO Device](#)
[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Software

[Runtime Software – PN 700-PN GSDML file](#)
[Device description – MODBUS address list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)

User Documentation

[Quick Guide German/English](#)
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)
[Application Note](#)
[Manual Energy Meter 700 German/Englisch](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

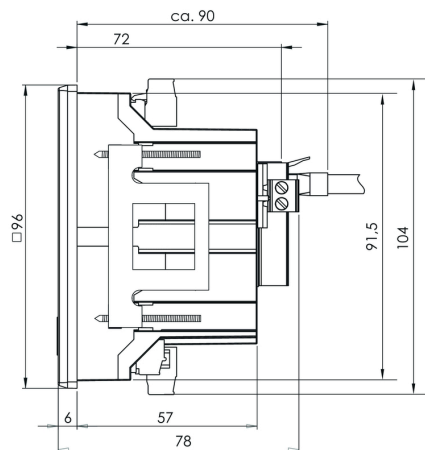
ENERGY METER 700-PN-230

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

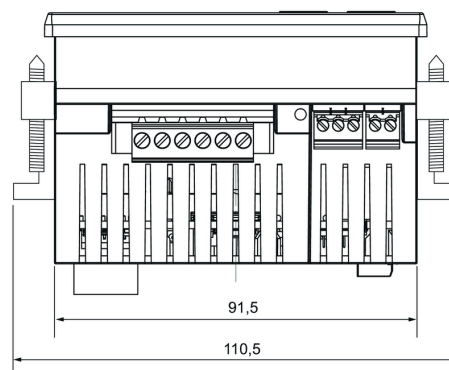
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



Méretrajz



ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



Általános rendelési adatok

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

Típus ENERGY METER FIXING SET

Rendelési szám [433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Qty. 1 Stück