

## ENERGY METER 520-230

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="#">2500880000</a>
Típus	ENERGY METER 520-230
GTIN (EAN)	4050118513936
Qty.	1 Stück

## ENERGY METER 520-230

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	48 mm	Mélység (coll)	1,89 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3,78 inch
Szélesség	96 mm	Szélesség (coll)	3,78 inch
Nettó tömeg	265 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Páratartalom tárolási hőmérsékleten	0...90% (páralecsapódás nem megengedett)
Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...90% (páralecsapódás nem megengedett)

## 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	3	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Névleges áram	1 / 5 A	Residual current measuring	Nem
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Árammérés pontossága	0,2 %

## Communication

Interfész	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokoll	Modbus RTU
-----------	-------------------------	-----------	------------

## Inputs/outputs

Digitális kimenetek száma	2	Number of pulse outputs	2
Temperature input	Nem		

## Measurement data recording

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

## ENERGY METER 520-230

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technical data

Névleges áram	1 / 5 A	Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
Védelmi osztály	IP20, IP40	Szabványok	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
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	Nem	Current-measuring channels	3
Feszültségmérés pontossága	0,2 %	Árammérés pontossága	0,2 %
Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály	Operating-hours counter	Igen
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 520-230****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[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Software

[MODBUS address list](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

User Documentation

[Quick Guide German/English](#)[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)[Manual Energy Meter 520 German/English](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

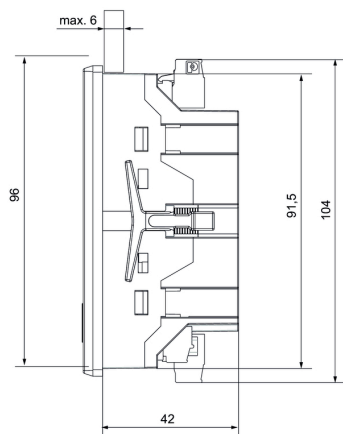
## ENERGY METER 520-230

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

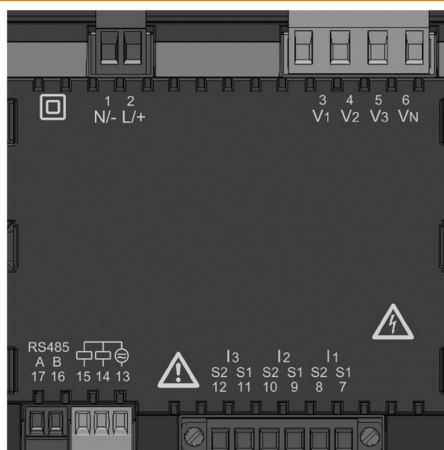
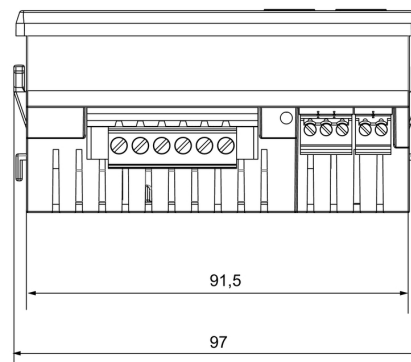
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Méretrajz



### Méretrajz



## ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tartozékok

## Tartozékok



## Általános rendelési adatok

Típus ENERGY METER BRACKET S2

Rendelési szám [433070000](#)

GTIN (EAN) 4050118446395

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