

ENERGY METER 525-230

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

www.weidmueller.com



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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Rendelési szám	2540890000
Típus	ENERGY METER 525-230
GTIN (EAN)	4050118553215
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2026-12-30T00:00:00+01:00

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

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

Méreték és tömegek

Mélység	48 mm	Mélység (coll)	1.8898 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3.7795 inch
Szélesség	96 mm	Szélesség (coll)	3.7795 inch
Nettó tömeg	250 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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Feszültségmérés pontossága	0.2 %
Three-wire system	Igen	Quadrants	4
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Four-wire system	Igen		

Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	Névleges áram	1 / 5 A
Current-measuring channels	3	Árammérés pontossága	0.2 %
Residual current measuring	Nem	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Max. áram	5000 A

Communication

Interfész	Ethernet	Protokoll	Modbus/TCP, Modbus RTU over Ethernet
-----------	----------	-----------	--------------------------------------

Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	0	Digitális kimenetek száma	0
Temperature input	Nem		

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Measurement data recording

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

Technical data

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Felszerelés típusa	Előlapi rögzítés
Védelmi osztály	IP40, IP20	Névleges áram	1 / 5 A
Max. áram	5000 A	Kijelző felügyelet (monitor)	LCD
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
Tápfeszültség	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	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 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 525-230

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



Általános rendelési adatok

Típus	ENERGY METER BRACKET L1	Változat
Rendelési szám	2433060000	
GTIN (EAN)	4050118446388	
Qty.	1 ST	
Típus	ENERGY METER SEAL L96-2	Változat
Rendelési szám	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Qty.	1 ST	
Típus	ENERGY METER FIXING SET	Változat
Rendelési szám	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Qty.	1 ST	