

POWER MONITOR

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 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

Változat	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Rendelési szám	1423550000
Típus	POWER MONITOR
GTIN (EAN)	4050118227871
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2026-12-30T00:00:00+01:00

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	68 mm	Mélység (coll)	2.6772 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3.7795 inch
Szélesség	96 mm	Szélesség (coll)	3.7795 inch
Nettó tömeg	427 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom	35% - 85% relatív páratartalom		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Mérőfeszültség-bemenet

Feszültségmérés pontossága	1 %	Three-wire system	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	0...500 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)
Four-wire system	Igen		

Mérőáram-bemenet

Névleges áram	1 / 5 A	Current-measuring channels	3
Árammérés pontossága	0.5 %	Residual current measuring	Nem

Communication

Interfész	RS485: Automatikus átviteli sebesség, 9,6 – 115.2 kbps (dugaszolható csavaros kapcsok)	Protokoll	Modbus RTU
-----------	--	-----------	------------

Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Nem	Szoftver	Power Monitor Manager
Integrated logic	Nem		

Technical data

Kijelzési érték	Látszólagos teljesítmény, Effektív teljesítmény, Meddő teljesítmény, Teljesítménytényező,	Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
-----------------	---	----------	--

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	Feszültség, Áram, Frekvencia, Hőmérséklet		
Védelmi osztály	Előlap: IP51, Ház: IP20	Szennyezés súlyossága	2
Névleges áram	1 / 5 A	Szabványok	IEC 61010-1
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	0...500 V
Túlfeszültség kategória	II	Tápfeszültség	100...240 V AC, 100...300 V DC
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Sampling frequency 50/60 Hz	1024 kHz
Measurement result per second	100000 ms	Residual current measuring	Nem
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	1 %
Árammérés pontossága	0.5 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	1% for the calculated values
Clock	Igen		

Voltage quality measurement

Positive, negative and zero system	Igen	Brief interruptions	Igen
Sequence-of-events recorder function	Nem		

Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	II	Szennyezés súlyossága	2
-------------------------	----	-----------------------	---

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Az elektromos paraméterek mérése és megjelenítése szükséges a gépek és rendszerek energiaszükségletének optimalizálásához. Ez az egyetlen út, ahogy az elemzés elvégezhető, megtakarítások érhetők el és kialakítható az energiafelügyelő rendszer. Mostantól egy egyszerűen szerelhető megoldás is kapható a Weidmüller vállalattól. ISO 50001 szabványú energiafelügyelő rendszer kialakításakor a Power Monitor az egyik olyan modul, amely szükséges a teljesítmény feljegyzésére, megjelenítésére és elemzésére vonatkozó követelmények teljesítéséhez. Műszaki adatok: Bemeneti adatok: mérési változó: effektív, meddő, látszólagos teljesítmény	Rövid specifikáció	Mérőkeszülék az energiaszükséglet optimalizálásához
-------------------	---	--------------------	---

Műszaki adatok

Frekvenciák rögzítése
99,99 Hz-ig és
hőmérsékletek rögzítése
100 °C-ig
Mérési változó: AC szinusz
(50/60 Hz) megnevezés
Bemenet: V1, V2, V3
feszültségmérő bemenetek
Bemenő feszültség
tartomány: 0 VAC – 500
VAC (fázis/fázis)
Bemenő feszültség
tartomány: 0 VAC – 300
VAC (fázis/nulla vezeték)
Pontosság: 0,5% bemenő
áram tartomány: külső
átalakítókal, belső áram:
8000 A (primer), bemenő
áram: 5 A (szekunder)
A névleges mérési
tartomány válaszadási
küszöbe: 1 mA
Teljesítménymérési
tartomány: 0– 9999999,9
kW
Teljesítménymérési
tartomány: 0– 9999999,9
kvar
Teljesítménymérési
tartomány: 0– 9999999,9
kVA
Pontosság: 1 %
Interfész: RS-485
Csatlakozás típusa:
csavaros kapcsok
Általános adatok:
szélesség: 96 mm,
magasság: 96 mm
Kijelző: LCD-kijelző,
háttérvilágítással ellátott
kijelző
Tápfeszültség tartománya:
85– 264 V AC
Névleges áramfelvétel: 5
VA, védelmi osztály: IP5 1
(első), IP20 (hátsó)
Villamos hálózat típusa: 3
fázisú (3 vagy 4 vezetékes),
2 fázisú (2 vezetékes) és 1
fázisú (1 vezetékes), szín:
fekete, megfelelőség: CE-
kompatibilis
Névleges szigetelési
feszültség: 300 VAC (EN
61010-1)
Túlfeszültség kategória:
II, környezeti hőmérséklet
(üzemi): -25 °C - 55 °C,
környezeti hőmérséklet
(tárolás/szállítás): -25 °C -
70 °C
Max. megeng.
páratartalom (üzemi):
85%, tengerszint feletti
magasság < 2000 m
Csatlakozási adatok:
flexibilis vezeték
keresztmetszetet, min.:
0,5 mm², flexibilis vezeték-

Műszaki adatok

keresztmetszet min.: 2,5
mm², merev vezeték-
keresztmetszet min.: 0,2
mm², merev vezeték-
keresztmetszet min.: 4
mm², csatlakozás típusa:
csavaros csatlakozás
Rendelés részletei: termék:
Weidmüller interfész, típus:
Teljesítmény-felügyelet,
cikkszám: 1423550000

Measurement items

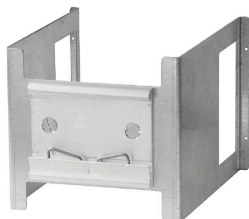
Item	Unit	Data display range
Electric energy (import)	Active kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive kvarh	
	Apparent kVAh	
Electric energy (export)	Active kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive kvarh	
	Apparent kVAh	
Instantaneous electric power	Active kW	-99999 to 0.000 to 99999
	Reactive kvar	
	Apparent kVA	
Current	A	0.000 to 8000.0
Voltage	V	0.00 to 99999
Power factor		-1.000 to 0.000 to 1.000
Frequency	Hz	0.00 to 99.99
Conversion value		0.000 to 9999999.9
Temperature	°C	-100.0 to 0.0 to 100.0

POWER MONITOR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tartozékok****Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	POWER MONITOR BRACKET	Változat
Rendelési szám	2091060000	
GTIN (EAN)	4050118421903	
Qty.	1 ST	