

POWER MONITOR 51A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

A terméket már nem
gyártjuk



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,
egyrésről az eszközök konfigurációjához / üzembe
helyezéséhez / a mért értékek vizualizációjához,
másrésről pedig a teljesítmény minőségének
elemzéséhez.

Általános rendelési adatok

Változat	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Rendelési szám	1470260000
Típus	POWER MONITOR 51A
GTIN (EAN)	4050118276756
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2026-12-30T00:00:00+01:00

POWER MONITOR 51A

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

www.weidmueller.com

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	386 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	0.5 %	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	4
Árammérés pontossága	0.5 %	Residual current measuring	Nem

Communication

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

Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	0	Digitális kimenetek száma	2
---------------------------	---	---------------------------	---

Measurement data recording

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

POWER MONITOR 51A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data

Kijelzési érték	Látszólagos teljesítmény, Effektív teljesítmény, Meddő teljesítmény, Teljesítménytényező, Feszültség, Áram, Frekvencia, Hőmérséklet, Feszültség aszimmetria, Áram aszimmetria, THD-I, THD-U, Feszültség felharmonikus, Áram felharmonikus	Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	Előlap: IP51, Ház: IP20, IP20
Szennyezés súlyossága	2	Névleges áram	1 / 5 A
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD	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	85...264 VAC, 100...300 V DC
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Sampling frequency 50/60 Hz	40 kHz
Measurement result per second	100000 ms	Residual current measuring	Nem
Current-measuring channels	4	Feszültségmérés pontossága	0.5 %
Árammérés pontossága	0.5 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	1% for the calculated values
Operating-hours counter	Nem	Clock	Igen

Voltage quality measurement

Aszimmetrikus	Yes	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		

Measurements Items

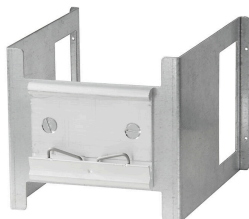
Item	Unit	Data display range
Instantaneous power	Active	kW
	Reactive	kvar
	Apparent	kVA
Integral power (import)	Active	kWh
	Reactive	kvarh
	Apparent	kVAh
Integral power for each time zone (4-zone) (import)	Active	kWh
	Reactive	kvarh
	Apparent	kVAh
Integral power for each time zone (4-zone) (export)	Active	kWh
	Reactive	kvarh
	Apparent	kVAh
Current	A	0.000 to 99999
Voltage	V	0.000 to 99999
Power factor		-1.000 to 1.000
Frequency	Hz	0.00 to 99.99
Pulse count value		0.000 to 99999999.9
Pulse conversion value		0.000 to 99999999.9
Temperature	°C	-100.0 to 100.0
Calendar		January 1, 2000 00:00:00 - December 31, 2099 23:59:59

POWER MONITOR 51A**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	