

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Liczniki energii – ValueLine

Zaawansowana funkcjonalność wychwytywania danych dotyczących energii

Zakres wydajności liczników energii ValueLine wykracza poza podstawowe funkcje pomiaru energii.

Są one również odpowiednie do określania, przechowywania i wizualizacji dalszych parametrów jakości energii.

Darmowe oprogramowanie „ecoExplorer go” jest dostępne dla większości typów z grupy produktowej, z jednej strony do konfiguracji urządzenia / uruchomienia / wizualizacji zmierzonych wartości, a z drugiej strony do analizy jakości zasilania.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Nr zam.	1423550000
Typ	POWER MONITOR
GTIN (EAN)	4050118227871
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2026-12-30T00:00:00+01:00

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2.6772 inch
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3.7795 inch
Szerokość	96 mm	Szerokość (cale)	3.7795 inch
Masa netto	427 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność	35 % do 85 % wzgl. wilgotności powietrza		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Wejście napięcia pomiarowego

Dokładność pomiaru napięcia	1 %	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	0...500 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)
Instalacja 4-przewodowa	Tak		

Wejście prądu pomiarowego

Prąd znamionowy	1 / 5 A	Kanały pomiaru prądu	3
Dokładność pomiaru prądu	0.5 %	Pomiar prądu resztkowego	Nie

Dane techniczne

wartość wskazania	Moc pozorna, Moc użyteczna, Moc bierna, Współczynnik mocy, Napięcie, Prąd, Częstotliwość, Temperatura	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej
Stopień ochrony	Panel przedni: IP51, Obudowa: IP20	Stopień zanieczyszczenia	2
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Normy	IEC 61010-1
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)	Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	0...500 V
Kategoria przepięciowa	II	Napięcie zasilania	100 - 240 V AC, 100...300 V DC
Napięcie zasilające	230 V	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Instalacja 4-przewodowa	Tak	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	1024 kHz
Wyniki pomiarów na sekundę	100000 ms	Pomiar prądu resztkowego	Nie

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Kanały pomiaru prądu	3	Dokładność pomiaru napięcia	1 %
Dokładność pomiaru prądu	0.5 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, / 5 A)	1% dla wartości obliczanych
Zegar	Tak		

Komunikacja

Interfejs	RS485: automatyczny dobór prędkości transmisji, 9,6 – 115,2 kb/s (wtykane zaciski śrubowe)	Protokół	Modbus RTU
-----------	--	----------	------------

Pomiar jakości napięcia

Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe	Tak	Krótkie przerwy	Tak
Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń	Nie		

Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna	Nie	Oprogramowanie	Menedżer monitora mocy
Zintegrowane funkcje logiczne	Nie		

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

Klasyfikacje

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		

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	W celu zoptymalizowania zapotrzebowania energetycznego urządzeń i systemów potrzebny jest pomiar i wizualizacja parametrów elektrycznych. Tylko w ten sposób można przeprowadzić analizę sytuacji pozwalającą osiągnąć oszczędności i umożliwiającą wdrożenie systemu zarządzania energią. Firma Weidmüller oferuje teraz łatwe do zainstalowania rozwiązanie. Przy wdrażaniu systemu zarządzania energią zgodnie z ISO 50001, jednym z podstawowych modułów niezbędnych spełnienia wymagań dotyczących rejestrowania, wyświetlania oraz analizowania przepływów mocy jest monitor mocy. Dane techniczne:	Krótką specyfikacja	Przyrząd pomiarowy do optymalizowania zapotrzebowania energetycznego
--------------------	---	---------------------	--

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne**

Dane wejściowe: zmienna
pomiarowa: moc aktywna,
bierna, pozorna
Rejestrowanie
częstotliwości do 99,99 Hz
oraz temperatur do 100°C
Zmienna pomiarowa:
nazwa napięcia
sinusoidalnego AC sine
(50/60 Hz)
Wejście: wejścia pomiaru
napięcia V1, V2, V3
Zakres napięcia
wejściowego: 0 V AC –
500 V AC (faza/faza)
Zakres napięcia
wejściowego: 0 V AC –
300 V AC (faza/przewód
neutralny)
Dokładność: 0,5% zakresu
pomiarowego prądu:
poprzez zewnętrzne
konwertery, prąd
wejściowy: 8000
A (pierwotne), prąd
wejściowy: 5 A (wtórne)
Próg reakcji znamionowej
wartości zakresowej: 1 mA
Zakres pomiaru mocy: 0 –
9999999,9 kW
Zakres pomiaru mocy: 0 –
9999999,9 kvar
Zakres pomiaru mocy: 0 –
9999999,9 kVA
Dokładność: 1%
Interfejs: RS-485
Typ przyłącza: zaciski
śrubowe
Dane ogólne: szerokość:
96 mm, wysokość: 96 mm
Wyświetlacz: wyświetlacz
LCD, wyświetlacz z
podświetleniem
Zakres napięcia zasilania:
85 – 264 VAC
Znamionowy pobór mocy:
5 VA, stopień ochrony:
IP51 (przód), IP20 (tył)
Typ sieci zasilającej: 3-
fazowa (3 lub 4 przewody),
2-fazowa (2 przewody)
oraz 1-fazowa (1 przewód),
kolor: czarny, zgodność:
spełnia wymagania CE
Napięcie znamionowe
izolacji: 300 V AC (EN
61010-1)
Kategoria nadnapięcia:
II, temperatura otoczenia
(eksploatacyjna): -25°C
do 55°C, temperatura
otoczenia (składowanie/
transport): -25°C to 70°C
Maks. dopuszczalna
wilgotność (robocza): 85%,
wysokość nad poziomem
morza < 2000 m
Dane przyłącza: min.
przekrój przewodu

Dane techniczne

elastycznego: 0,5 mm²,
maks. przekrój przewodu
elastycznego: 2,5 mm²,
min. przekrój przewodu
sztywnego: 0,2 mm²,
maks. przekrój przewodu
sztywnego: 4 mm², rodzaj
przyłącza: zaciski śrubowe
Dane zamówieniowe:
produkt: interfejs
Weidmüller, typ:
Power Monitor, nr kat.:
1423550000

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

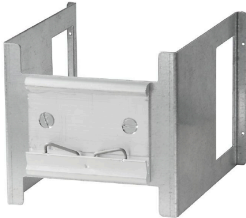
Germany

www.weidmueller.com**Rysunki****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

Akcesoria

Akcesoria:



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	POWER MONITOR BRACKET	Wersja	
Nr zam.	2091060000		
GTIN (EAN)	4050118421903		
Ilość	1 ST		