

ENERGY METER D650

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

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej |
| Nr zam. | 2425490000 |
| Typ | ENERGY METER D650 |
| GTIN (EAN) | 4050118433326 |
| Ilość | 1 Szt. |

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość | 82 mm | Głębokość (cale) | 3,228 inch |
| Wysokość | 90 mm | Wysokość (cale) | 3,543 inch |
| Szerokość | 107,5 mm | Szerokość (cale) | 4,232 inch |
| Masa netto | 350 g | | |

Temperatury

| | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -20 °C...70 °C | Temperatura eksploatacyjna | -10 °C...55 °C |
| Wilgotność przy temperaturze pracy | 5...95 % RH | | |

Wejście napięcia pomiarowego

| | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Dokładność pomiaru napięcia | 0,2 % | Harmoniczne, na rząd / napięcie | 1.-40. |
| Instalacja 3-przewodowa | Tak | Instalacja 4-przewodowa | Tak |
| Kwadranty | 4 | Współczynnik zniekształceń THD-U w % | Tak |
| Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC | 480 V | Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC | 277 V |

Wejście prądu pomiarowego

| | | | |
|--------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Dokładność pomiaru prądu | 0,25 % | Harmoniczne, na rząd / prąd | 1.-40. |
| Kanały pomiaru prądu | 4 | Pomiar prądu resztkowego | Nie |
| Prąd znamionowy | 1 / 5 A | Współczynnik zniekształceń THD-I w % | Tak |

Dane techniczne

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Częstotliwość wejściowa | <20 Hz | Prąd znamionowy | 1 / 5 A |
| Stopień ochrony | IP20 | Wykonanie | Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej |
| Normy | DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011 | Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC | 277 V |
| Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC | 480 V | Kategoria przepięciowa | 300 V CAT III |
| Zasilanie | 95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC | Napięcie zasilające | 230 V |
| Instalacja 3-przewodowa | Tak | Instalacja 4-przewodowa | Tak |
| Kwadranty | 4 | Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz | 20 kHz |
| Pomiary ciągłe | Tak | Wyniki pomiarów na sekundę | 5 ms |
| Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz) | 10 / 12 | Pomiar prądu resztkowego | Nie |
| Kanały pomiaru prądu | 4 | Dokładność pomiaru napięcia | 0,2 % |
| Dokładność pomiaru prądu | 0,25 % | Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, / 5 A) | Klasa 0.5S |
| Licznik czasu pracy | Tak | Zegar | Tak |
| Przełącznik bimetaliczny | Tak | | |

Komunikacja

| | | | |
|-----------|---|----------|------------|
| Interfejs | RS232: 9,6 – 115,2 kb/s, RS485: 9,6 – 921,6 kb/s | Protokół | Modbus RTU |
|-----------|---|----------|------------|

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pomiar jakości napięcia

Harmoniczne, na rząd / napięcie 1.-40.

Współczynnik zniekształceń THD-U w % Tak

Niesymetryczne

Tak

Krótkie przerwy

Nie

Harmoniczne, na rząd / prąd 1.-40.

Współczynnik zniekształceń THD-I w % Tak

Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe

Tak

Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń Nie

Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna

Tak

Liczba wartości pamięci 156 k

Min. okres zapisywania w pamięci 60 s

Zintegrowane funkcje logiczne Tak

Wielkość pamięci

4 MB

Aktualizacja rejestru okresu

200 ms

Oprogramowanie

ecoExplorer go®

Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych 2

Liczba wyjść impulsowych 2

Liczba wyjść cyfrowych 2

Wejście temperatury

Tak

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa 300 V CAT III

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002301

ETIM 8.0 EC002301

ECLASS 9.0 27-14-23-30

ECLASS 10.0 27-14-23-30

ECLASS 12.0 27-14-23-30

ETIM 7.0 EC002301

ETIM 9.0 EC002301

ECLASS 9.1 27-21-03-01

ECLASS 11.0 27-14-23-30

ECLASS 13.0 27-14-23-30

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Oprogramowanie

[Device description – MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go](#)

Dokumentacja użytkownika

[Device description – Quick Guide German/English](#)
[Application notes – Manual Energy Meter D650 German/English](#)
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

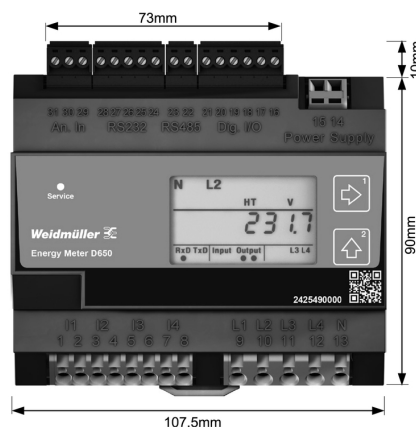
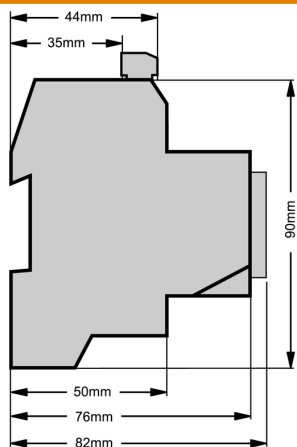
ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Przepustowy przekładnik prądowy - ValueLine



Wtykowy przekładnik prądowy

Wtykowe przekładniki prądowe są szczególnie odpowiednie do montażu na szynie zbiorczej. Zalety rozwiązania tego typu: technologia przyłącza bez wkrętów ze złączem sprężynowym, przyłącze oszczędzające czas dla przewodników stałych i elastycznych, odporne na wstrząsy i wibracje, wysokie mechaniczne siły trzymania i wysoka rezystancja prądowa.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | CMA-22-600-5A-5VA-0,5 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1482180000 | Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118291230 | VA, klasa dokładności: 0,5 |
| Ilość | 1 Szt. | |