

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Elektroměry – ValueLine

Rozšířené funkce sběru dat o spotřebě energie

Rozsah výkonu elektroměrů ValueLine přesahuje základní funkce měření spotřeby energie.

Jsou vhodné i k určování, ukládání a vizualizaci dalších parametrů kvality energie.

U většiny typů této produktové skupiny je k dispozici bezplatný software „ecoExplorer go“, který slouží jednak ke konfiguraci zařízení / uvádění do provozu / vizualizaci naměřených hodnot a jednak k analýze kvality výkonu.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě
Objednací číslo	2540830000
Typ	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Množství	1 ks

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	46 mm	Hloubka (v palcích)	1,811 inch
Výška	98 mm	Výška (v palcích)	3,858 inch
Šířka	71,6 mm	Šířka (v palcích)	2,819 inch
Čistá hmotnost	150 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...70 °C	Provozní teplota	-25 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	5...95 % RH		

Měření – vstup napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-25., liché	Kvadranty	4
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	277 V
Přesnost měření napětí	0,2 %	Třívodičový systém	Ne
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Čtyřvodičový systém	Ano

Vstup měřicího proudu

Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-25., liché	Jmenovitý proud	1 / 5 A
Kanály měření proudu	3	Měření zbytkového proudu	Ne
Přesnost měření proudu	0,2 %	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano

Komunikace

Rozhraní	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokol	Modbus RTU
----------	-------------------------	----------	------------

Měření kvality napětí

Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí	1.-25., liché	Harmonické kmitočty, na objednávku / proud	1.-25., liché
Činitel zkreslení THD-U v %	Ano	Činitel zkreslení THD-I v %	Ano
Nesymetrické	Ne	Kladný, záporný a nulový systém	Ano
Krátká přerušení	Ne	Funkce záznamu sekvence událostí	Ano

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technické údaje

Jmenovitý proud	1 / 5 A	Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě
Standardy	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, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Kategorie rázového napětí	277 V 300 V CAT III
Třívodičový systém	Ne	Čtyřvodičový systém	Ano
Kvadranty	4	Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	5,4 kHz
Nepřetržitá měření	Ano	Výsledek měření, po vteřinách	5 ms
Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz)	10 / 12	Měření zbytkového proudu	Ne
Kanály měření proudu	3	Přesnost měření napětí	0,2 %
Přesnost měření proudu	0,2 %	Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5S
Počítadlo hodin v provozu	Ano	Týdenní časový spínač	Ne
Hodiny	Ano	Funkce bimetalu	Ano

Vstupy/výstupy

Teplotní vstup	Ne
----------------	----

Záznam údajů měření

Paměť; minimální a maximální hodnota	Ano	Velikost paměti	4 MB
Počet hodnot paměti	160 k	Registr intervalu aktualizace	200 ms
Min. interval záznamu paměti	60 s	Software	ecoExplorer go®
Integrovaná logika	Ne		

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	300 V CAT III
---------------------------	---------------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

Osvědčení

Schválení



Certifikace	CE
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E469563

Datum vytvoření 29. dubna 2024 7:59:03 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ENERGY METER D370-CBM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	Device description – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Uživatelská dokumentace	Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter D370 German/English
Katalogy	Catalogues in PDF-format

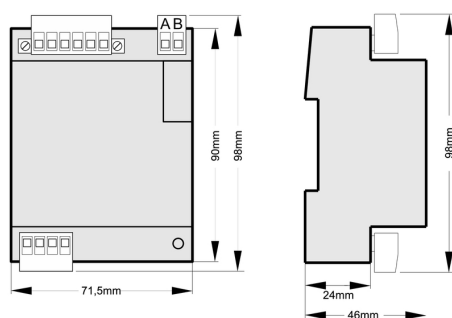
ENERGY METER D370-CBM

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

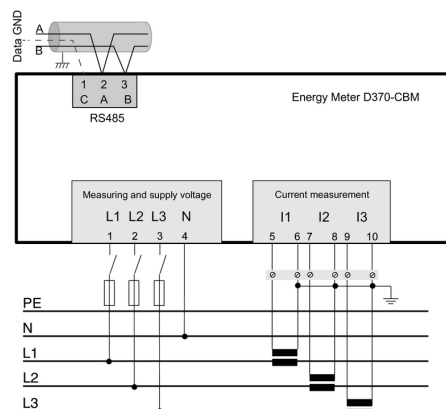
www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Connection diagram



ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Zásuvný proudový převodník - ValueLine



Zásuvné transformátory proudu

Zásuvné transformátory proudu jsou vhodné zejména k montáži na přípojnicích.

Výhody tohoto typu jsou připojování bez šroubů, pomocí kotvové svorky, možnost časově úsporného připojení pro pevné i ohebné vodiče, odolnost vůči nárazům a vibracím, velká mechanická přídržná síla a vysoká proudová odolnost.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Verze
Objednací číslo	6482180000	Primární proud: 600 A, Sekundární proud, max.: 5 A, Zátěž: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Tolerance class: 0,5
Množství	1 ks	