

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Měřiče spotřeby energie

Mnoho společností by chtělo ušetřit energii přímo u zdroje a zacházet s energií efektivněji a maximalizovat dostupnost energetických sítí. Ukazuje to nejen odpovědnost, ale také je to doporučováno z ekonomického hlediska.

Měřiče spotřeby energie společnosti Weidmüller umít více než měření spotřeby elektrické energie. Například umějí stanovit základní vlastnosti kvality energie nebo jednotlivě či diferencovaně analyzovat proudy všech vodičů – například pomocí našeho elektroměru Energy Meter.

To vám poskytne rychlý přehled pro energii ve vašem výrobním zařízení. Platí to nejen ve vztahu k efektivnímu využití, ale také ke kvalitě, stabilitě a dostupnosti.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ENERGY METER D370-CBM
Objednací číslo	2540830000
Verze	Napájecí napětí :
GTIN (EAN)	4050118553253
Mnž.	1 ks

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

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

Teploty

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

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 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Technické údaje

Technické údaje

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	277 V
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	480 V	Kategorie rázového napětí	300 V CAT III
Třívodičový systém	Ne	Čtyřvodičový systém	Ano
Kvadranty	4	Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	5,4 kHz
Nepřetržitá měření	Ano	Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz)	10 / 12
Výsledek měření, po vteřinách	5	Měření zbytkového proudu	Ne
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	Kanály měření proudu	3
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		

Klasifikace

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.1	27-21-03-01	eClass 9.0	27-14-23-30

Osvědčení

Schválení



Certifikace	CE
ROHS	Shoda

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU-Declaration of Conformity](#)

Software [MODBUS address list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)
[Unix - ecoExplorer go](#)
[Win32 - ecoExplorer go](#)
[Linux64 - ecoExplorer go](#)
[Linux32 - ecoExplorer go](#)

Uživatelská dokumentace [Quick Guide German/English](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)
[Manual Energy Meter D370 German/English](#)

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy**Rozměrový výkres**