

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energiamérők – ValueLine**

-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, egyrészt az eszközök konfigurációjához / üzembe helyezéséhez / a mért értékek vizualizációjához, másrészt pedig a teljesítmény minőségének elemzéséhez.

**Általános rendelési adatok**

Verzió	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
Rendelési szám	<a href="#">2540830000</a>
Típus	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Qty.	1 Stück

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	46 mm	Mélység (coll)	1,811 inch
Magasság	98 mm	Magasság (coll)	3,858 inch
Szélesség	71,6 mm	Szélesség (coll)	2,819 inch
Nettó tömeg	150 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...60 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % RH		

## Mérőfeszültség-bemenet

Feszültségmérés pontossága	0,2 %	Four-wire system	Igen
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-25., odd	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Quadrants	4
Three-wire system	Nem	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen

## Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	3	Harmonikusok kérésre / áram	1.-25., odd
Névleges áram	1 / 5 A	Residual current measuring	Nem
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Árammérés pontossága	0,2 %

## Communication

Interfész	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokoll	Modbus RTU
-----------	-------------------------	-----------	------------

## Inputs/outputs

Temperature input	Nem
-------------------	-----

## Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Memory size	4 MB
Number of memory values	160 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	60 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Nem		

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technical data

Névleges áram	1 / 5 A	Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz
Szabványok	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	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
Three-wire system	Nem	Four-wire system	Igen
Quadrants	4	Sampling frequency 50/60 Hz	5,4 kHz
Continuous measurements	Igen	Measurement result per second	5 ms
Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12	Residual current measuring	Nem
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	0,2 %
Árammérés pontossága	0,2 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály
Operating-hours counter	Igen	Weekly time switch	Nem
Clock	Igen	Bimetal function	Igen

## Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-25., odd	Harmonikusok kérésre / áram	1.-25., odd
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	No	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Nem	Sequence-of-events recorder function	Igen

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
-------------------------	---------------

## Besorolások

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



Approvals	CE
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Software

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

User Documentation

[Device description – Quick Guide German/English](#)[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)[Manual Energy Meter D370 German/English](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

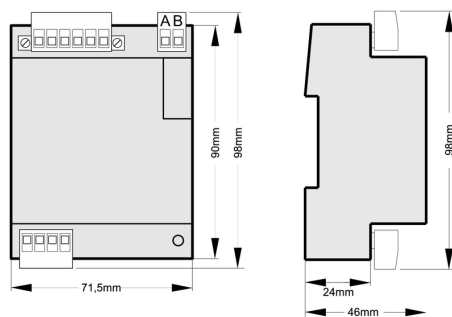
## ENERGY METER D370-CBM

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

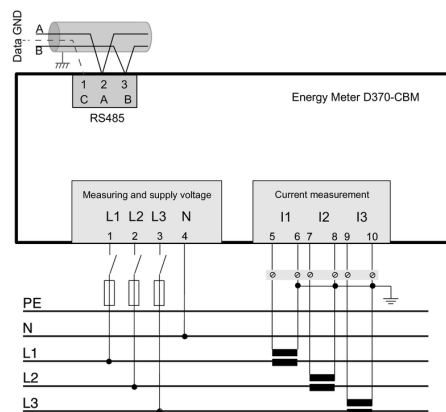
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Méretrajz



### Connection diagram



## ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Vezetékre húzható áramváltó - ValueLine



## Plug-on áramváltók

A plug-on áramváltók különösen alkalmasak a gyűjtősínre való felszerelésre.

Ez a típus a következő előnyökkel bír: csavar nélküli csatlakozástechnika húzórugós csatlakozással, időtakarékos csatlakozási lehetőség merev és rugalmas vezetőkhez, ütés- és rezgésálló, nagy mechanikai tartóerő és nagyfeszültséggel szembeni ellenállás.

## Általános rendelési adatok

Típus	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1482180000</a>	Primer áram: 600 A, Szekunder áram, max.: 5 A, Terhelés: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Tűrésosztály: 0,5
Qty.	1 Stück	