

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & 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	2540830000
Típus	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Qty.	1 Stück

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek 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 & 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**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

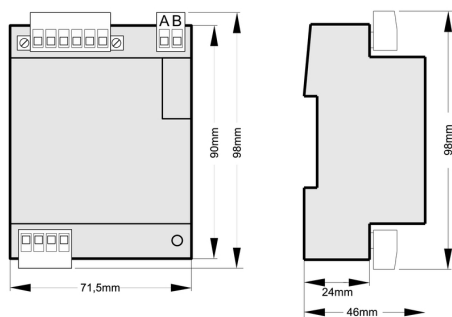
ENERGY METER D370-CBM

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

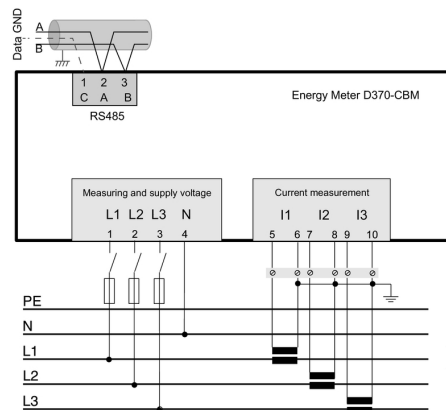
www.weidmueller.com

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 vezetékhez, ütés- és rezgésálló, nagy mechanikai tartóerő és nagyfeszültséggel szembeni ellenállás.

Általános rendelési adatok

Típus	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Verzió
Rendelési szám	1482180000	Primer áram: 600 A, Szekunder áram, max.: 5 A, Terhelés: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Tűrésosztály: 0,5
Qty.	1 Stück	