

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

Produktillustration



Energimätare

Många företag vill spara energi vid källan, använda energi mer effektivt och maximera energinätens tillgänglighet. Detta visar inte bara att man tar ansvar, utan rekommenderas även av ekonomiska skäl.

Weidmüllers energimätare kan göra mycket mer än att bara mäta förbrukningen av elektrisk energi.

Exempelvis kan även de grundläggande parametrarna för energikvalitet bestämmas eller strömmarna i alla ledare analyseras individuellt eller differentiellt – t.ex. med vår Energy Meter. Detta ger dig en snabb statusöverblick över den elektriska energin i produktionsanläggningen. Detta gäller både i förhållande till effektiv användning, såväl som till kvalitet, stabilitet och tillgänglighet.

Allmänna beställningsdata

Typ	ENERGY METER D370-CBM
Art.nr.	2540830000
Artikelbeteckning	Matarspänning :
GTIN (EAN)	4050118553253
Frp	1 Stück

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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	71,6 mm	Byggbredd (tum)	2,819 inch
Höjd	98 mm	Bygghöjd (tum)	3,858 inch
Djup	46 mm	Byggdjup (tum)	1,811 inch
Nettovikt	150 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % RH	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Drifttemperatur	-25 °C...60 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C		

Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Mätnoggrannhet för spänning	0,2 %
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Tretrådigt system	Nej	Övertoner, per ordning/spänning	1.-25., ej rak

Mätström ingång

Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	Märkström	1/5 A
Mätning av differensmotstånd	Nej	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Strömmätningkanaler	3	Övertoner, per ordning/ström	1.-25., ej rak

Ingångar/utgångar

Temperaturingång	Nej
------------------	-----

Kommunikation

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

Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1.-25., ej rak	Övertoner, per ordning/ström	1.-25., ej rak
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Nej	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Nej	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Ja

Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	4 MB
Antal minnesvärden	160 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	60 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Nej		

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

Tekniska data

Tekniska data

Normer	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	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Överspänningskategori	300 V CAT III
Tretrådigt system	Nej	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	5,4 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12
Mätresultat per sekund	5	Mätning av differensmotstånd	Nej
Mätnoggrannhet för spänning	0,2 %	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Mätnoggrannhet för aktiv energy (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S	Drifttimräknare	Ja
Tidomkoppling veckovis	Nej	Strömmätningsskanaler	3
Klocka	Ja	Bimetallfunktion	Ja

Klassificeringar

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 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

Godkännanden

Godkännanden



Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter D370 German/English
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU-Declaration of Conformity
Programvara	MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go

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

Ritningar

Profilritning

