

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energimätare - ValueLine**

Avancerad funktionalitet för insamling av energidata
Prestanda hos ValueLine energimätare sträcker sig utöver kärnfunktionerna för energimätning.

De är också lämpliga för att fastställa, lagra och visualisera ytterligare energikvalitetsparametrar.

Den kostnadsfria programvaran "ecoExplorer go" är tillgänglig för de flesta typerna i produktgruppen, dels för enhetskonfiguration / driftsättning / visualisering av de uppmätta värdena, dels för analys av effektkvaliteten.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
Art.nr.	2540830000
Typ	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Förp.	1 Stück

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

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

Temperaturer

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

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 %
Strömmätningsskanaler	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 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

Märkström	1/5 A	Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
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	
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Överspänningskategori	277 V 300 V CAT III
Tretrådigt system	Nej	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	5,4 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Mätresultat per sekund	5 ms
Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12	Mätning av differensmotstånd	Nej
Strömmätningsskanaler	3	Mät noggrannhet för spänning	0,2 %
Mät noggrannhet för ström	0,2 %	Mät noggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S
Drifttimräknare	Ja	Tidomkoppling veckovis	Nej
Klocka	Ja	Bimetallfunktion	Ja


Isolationskoordination

Överspänningskategori	300 V CAT III
-----------------------	---------------

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden	
Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Programvara	Device description – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Användardokumentation	Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter D370 German/English
Kataloger	Catalogues in PDF-format

Skapandedatum den 4 maj 2024 13:54:55 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

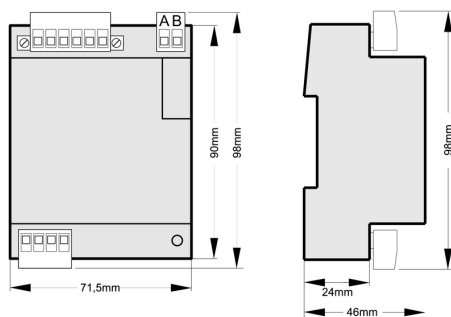
ENERGY METER D370-CBM

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

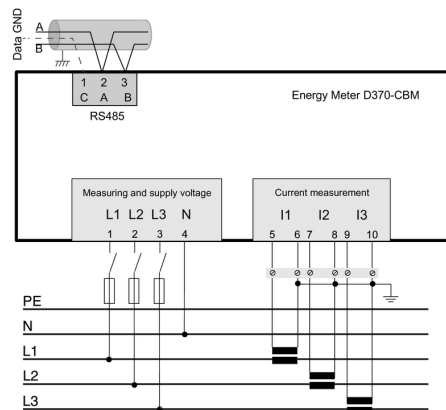
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



Connection diagram



ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Påsticks-strömmvandlare – ValueLine

**Strömmvandlare för anslutning**

Strömmvandlare för anslutning är särskilt lämpliga för montering på samlingskena.

Fördelarna med denna typ är: skruvlös anslutningsteknologi med fjäderanslutning, tidsbesparande anslutningsalternativ för massiva och fintrådiga ledare, stöttålighet och vibrationssäkerhet, stora mekaniska hållkrafter och hög strömbeständighet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1482180000	Primärström: 600 A, Sekundärström max.: 5 A, Load: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	noggrannhetsklass: 0,5
Förp.	1 Stück	