

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

Illustration du produit



Compteur d'énergie

De nombreuses entreprises cherchent à économiser de l'énergie à la source, utiliser l'énergie de manière plus efficace et optimiser la disponibilité des réseaux d'énergie. Ce n'est pas uniquement une marque de responsabilité, mais également le résultat d'une préconisation économique.

Les compteurs d'énergie Weidmüller proposent bien plus que la simple mesure de l'énergie électrique consommée. Par exemple, les paramètres basiques de la qualité énergétique peuvent aussi être déterminés ; ou encore, les courants de tous les conducteurs peuvent être analysés individuellement et de manière différentielle - p. ex. avec notre compteur Energy Meter. Ceci vous offre un aperçu rapide de l'état de l'énergie électrique dans vos installations de production. Cet aperçu donne des informations à la fois sur l'efficacité d'utilisation et sur la qualité, la stabilité et la disponibilité.

Informations générales de commande

Type	ENERGY METER D370-CBM
Référence	2540830000
Version	Tension d'alimentation :
GTIN (EAN)	4050118553253
Cdt.	1 pièce(s)

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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	71,6 mm	Largeur (pouces)	2,819 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Profondeur	46 mm	Profondeur (pouces)	1,811 inch
Poids net	150 g		

Températures

Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % RH	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-20 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C		

Caractéristiques techniques

Normes	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	Plages de mesure • Tension L-N, CA	277 V
Plages de mesure • Tension L-L, CA	480 V	Catégorie de surtension	300 V CAT III
Système 3 fils	Non	Système 4 fils	Oui
Quadrants	4	Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	5,4 kHz
Mesures en continu	Oui	Valeur efficace sur la période (50/60 Hz)	10 / 12
Résultat de mesure par seconde	5	Mesure de différence de résistance	Non
Mesure de la précision de la tension	0,2 %	Mesure de la précision du courant	0,2 %
Précision de mesure pour l'énergie active (kWh, .../5 A)	Classe 0.5S	Compteur d'heures de fonctionnement	Oui
Minuterie hebdomadaire	Non	Voies de mesure de courant	3
Horloge	Oui	Fonction bi-métal	Oui

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Oui	Taille mémoire	4 MB
Nombre de valeurs en mémoire	160 k	Registre d'intervalle des mises à jour	200 ms
Intervalle de sauvegarde min.	60 s	Logiciel	ecoExplorer go®
Logique intégrée	Non		

Entrées/sorties

Entrée température	Non
--------------------	-----

Mesure de la qualité de la tension

Harmoniques, par ordre / tension	1.-25., dépareillé	Harmoniques, par ordre / courant	1.-25., dépareillé
Coefficient de distorsion THD-U en %	Oui	Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui
Non équilibré	Non	Système positif, négatif et zéro	Oui
Interruptions brèves	Non	Fonction d'enregistrement de séquence d'événements	Oui

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

Caractéristiques techniques**Énergie/communication/protocoles**

Interface	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protocole	Modbus RTU
-----------	-------------------------	-----------	------------

Entrée de mesure de courant

Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui	Courant nominal	1 / 5 A
Harmoniques, par ordre / courant	1.-25., dépareillé	Mesure de différence de résistance	Non
Mesure de la précision du courant	0,2 %	Voies de mesure de courant	3
Coefficient de distorsion THD-U en %	Oui	Harmoniques, par ordre / tension	1.-25., dépareillé
Mesure de la précision de la tension	0,2 %	Plages de mesure • Tension L-L, CA	480 V
Plages de mesure • Tension L-N, CA	277 V	Quadrants	4
Système 3 fils	Non	Système 4 fils	Oui

Classifications

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

Agréments

Agréments



Agréments	CE
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU-Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter D370 German/English
Logiciel	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

Dessins**Dessin coté**