

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Compteurs d'énergie - ValueLine

**- Fonctionnalité avancée de capture de données d'énergie**

La portée de la puissance des compteurs d'énergie ValueLine va au-delà des fonctions centrales de mesure d'énergie.

Ils sont également adaptés pour déterminer, stocker et visualiser d'autres paramètres de qualité de l'énergie.

Le logiciel gratuit « ecoExplorer go » est disponible pour la plupart des types du groupe de produits, d'une part pour la configuration / mise en service / visualisation des valeurs de mesure et d'autre part pour l'analyse de la qualité de l'alimentation.

**Informations générales de commande**

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Version    | Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases |
| Référence  | <a href="#">2540830000</a>                               |
| Type       | ENERGY METER D370-CBM                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118553253                                            |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                               |

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

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

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Caractéristiques techniques

|                                           |                                                                                                                                                               |                                                          |                                                          |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Courant nominal                           | 1 / 5 A                                                                                                                                                       | Version                                                  | Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases |
| 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                       |                                                          |
| Plages de mesure • Tension L-L, CA        | 480 V                                                                                                                                                         |                                                          | 277 V                                                    |
| Système 3 fils                            | Non                                                                                                                                                           | Catégorie de surtension                                  | 300 V CAT III                                            |
| Quadrants                                 | 4                                                                                                                                                             | Système 4 fils                                           | Oui                                                      |
| Mesures en continu                        | Oui                                                                                                                                                           | Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz                     | 5,4 kHz                                                  |
| Valeur efficace sur la période (50/60 Hz) | 10 / 12                                                                                                                                                       | Résultat de mesure par seconde                           | 5 ms                                                     |
| Voies de mesure de courant                | 3                                                                                                                                                             | Mesure de différence de résistance                       | Non                                                      |
| Mesure de la précision du courant         | 0,2 %                                                                                                                                                         | Mesure de la précision de la tension                     | 0,2 %                                                    |
| Compteur d'heures de fonctionnement       | Oui                                                                                                                                                           | Précision de mesure pour l'énergie active (kWh, .../5 A) | Classe 0.5S                                              |
| Horloge                                   | Oui                                                                                                                                                           | Minuterie hebdomadaire                                   | Non                                                      |
|                                           |                                                                                                                                                               | 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 |
|--------------------|-----|

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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                |

## 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                |

## Coordination de l'isolation

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Catégorie de surtension | 300 V CAT III |
|-------------------------|---------------|

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Agréments                | CE          |
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E469563     |

## Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>                                                                                                                                   |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                 |
| Logiciel                                   | <a href="#">Device description – MODBUS address list</a><br><a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>                                                                                              |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Device description – Quick Guide German/English</a><br><a href="#">Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English</a><br><a href="#">Manual Energy Meter D370 German/English</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                        |

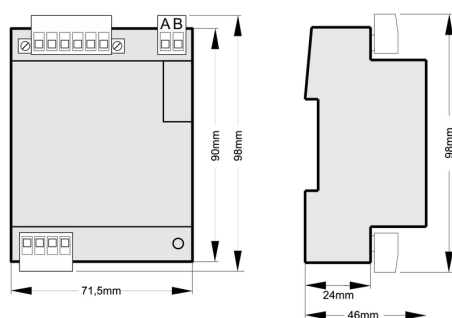
## ENERGY METER D370-CBM

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

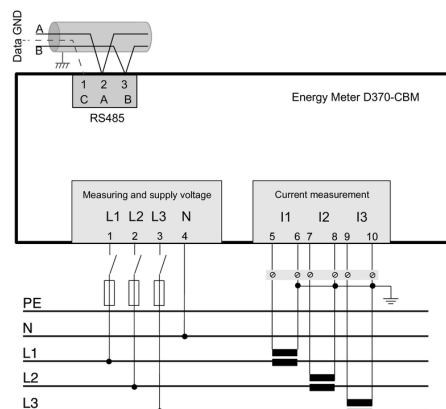
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

## Dessin coté



## Connection diagram



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Transformateur de courant enfichable - ValueLine****Transformateurs de courant à prise de raccordement**

Les transformateurs de courant à prise de raccordement sont particulièrement adaptés au montage sur la barrette de liaison.

Les avantages de ce type sont : sa technologie de connexion sans vis avec connexion à serrage par tension, option de connexion rapide pour conducteurs solides et flexibles, résistance aux chocs et tenue aux vibrations, forces de maintien mécaniques élevées et résistance de courant élevée.

**Informations générales de commande**

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type       | CMA-22-600-5A-5VA-0,5      | Version                                                              |
| Référence  | <a href="#">1482180000</a> | Courant primaire: 600 A, Courant secondaire max.: 5 A, Charge: 5 VA, |
| GTIN (EAN) | 4050118291230              | Classe de précision: 0,5                                             |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                                                                      |