

ENERGY METER 525-230**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 | 2540890000 |
| Type | ENERGY METER 525-230 |
| GTIN (EAN) | 4050118553215 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-------|---------------------|-----------|
| Profondeur | 48 mm | Profondeur (pouces) | 1,89 inch |
| Hauteur | 96 mm | Hauteur (pouces) | 3,78 inch |
| Largeur | 96 mm | Largeur (pouces) | 3,78 inch |
| Poids net | 250 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---|-------------|
| Température de stockage | -25 °C...70 °C | Humidité à la température de stockage | 0...90 % RH |
| Température de fonctionnement | -10 °C...55 °C | Humidité à la température de fonctionnement | 0 - 75 % HR |

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 | Degré de protection | IP20, IP40 |
| Version | Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases | Normes | EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 |
| 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 | Tension d'alimentation | 90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC |
| Tension d'alimentation | 230 V | Système 3 fils | Oui |
| Système 4 fils | Oui | Quadrants | 4 |
| Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz | 25,6 kHz | Mesures en continu | Oui |
| Résultat de mesure par seconde | 5 ms | Valeur efficace sur la période (50/60 Hz) | 10 / 12 |
| Mesure de différence de résistance | Non | Voies de mesure de courant | 3 |
| 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 | Fonction bi-métal | Oui |

Enregistrement des données de mesure

| | | | |
|--|-----------------|--|--------|
| Mémoire ; valeurs minimale et maximale | Oui | Registre d'intervalle des mises à jour | 200 ms |
| Logiciel | ecoExplorer go® | Logique intégrée | Oui |

Entrées/sorties

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

Mesure de la qualité de la tension

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--|--------|
| Harmoniques, par ordre / tension | 1.-40. | Harmoniques, par ordre / courant | 1.-40. |
| 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 | Non |

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Énergie/communication/protocoles

| Interface | Ethernet | Protocole | Modbus/TCP, Modbus RTU over Ethernet |
|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|
|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|

Entrée de mesure de courant

| | | | |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|
| Coefficient de distorsion THD-I en % | Oui | Courant nominal | 1 / 5 A |
| Harmoniques, par ordre / courant | 1.-40. | 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.-40. |
| 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 | Oui | 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 | Application notes – KC-Certification Application notes – Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Logiciel | Runtime Software – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go |
| Documentation utilisateur | Quick start guide – Quick Guide German/English Application notes – Manual Energy Meter 525 German English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

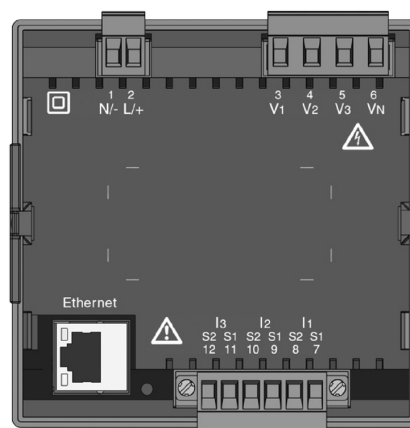
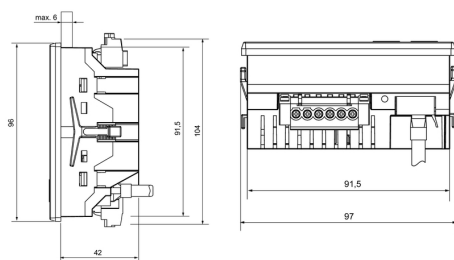
ENERGY METER 525-230

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



Informations générales de commande

Type ENERGY METER BRACKET L1

Référence [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Qté. 1 pièce(s)

Type ENERGY METER SEAL L96-2

Référence [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Qté. 1 pièce(s)

Type ENERGY METER FIXING SET

Référence [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Qté. 1 pièce(s)