

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

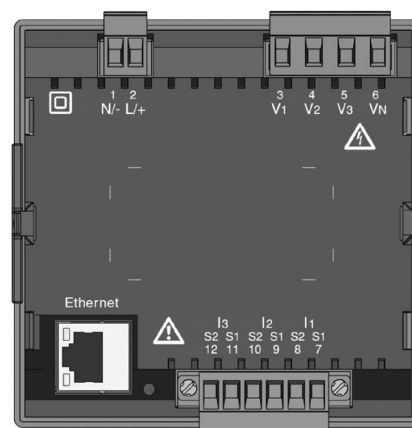
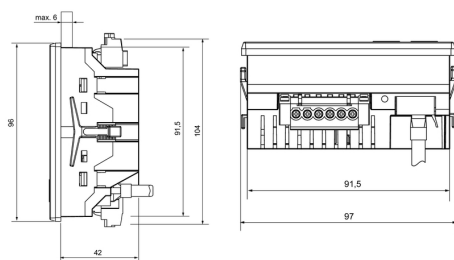
ENERGY METER 525-230

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 SEAL L96-2

Référence [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Qté. 1 pièce(s)

Type ENERGY METER BRACKET L1

Référence [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Qté. 1 pièce(s)

Type ENERGY METER FIXING SET

Référence [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Qté. 1 pièce(s)