

ENERGY METER 610-PB-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	2540870000
Type	ENERGY METER 610-PB-230
GTIN (EAN)	4050118552997
Qté.	1 pièce(s)

ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2,559 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

Degré de protection	IP20, IP40	Version	Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases
Normes	DIN 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	4	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
Horloge	Oui	Fonction bi-métal	Oui

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Oui	Taille mémoire	256 MB
Nombre de valeurs en mémoire	10 000 k	Registre d'intervalle des mises à jour	200 ms
Intervalle de sauvegarde min.	60 s	Logiciel	ecoExplorer go®
Logique intégrée	Oui		

Entrées/sorties

Entrées digitales	4	Sorties digitales	6
Nombre de sorties impulsionsnelles	6	Entrée température	Non

ENERGY METER 610-PB-230**Weidmüller Interface GmbH & 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.-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

Énergie/communication/protocoles

Interface	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Profibus DP, USB	Protocole	Modbus RTU, Profibus DP V0
-----------	---	-----------	----------------------------

Entrée de mesure de courant

Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui	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	4	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

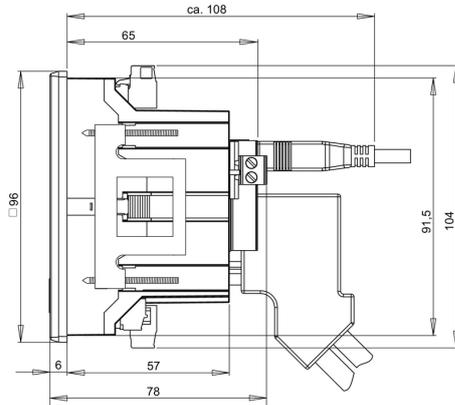
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	Device description – MODBUS address list Runtime Software – GSD DATA Win64 - ecoExplorer.go Driver – USB File
Documentation utilisateur	Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English
Catalogue	Catalogues in PDF-format

ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

Dessins**Dessin coté**

ENERGY METER 610-PB-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 FIXING SET
Référence [2433030000](#)
GTIN (EAN) 4050118446401
Qté. 1 pièce(s)

Type ENERGY METER BRACKET L1
Référence [2433060000](#)
GTIN (EAN) 4050118446388
Qté. 1 pièce(s)