Fiche de données

ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com





Fonctionnalité avancée de capture de données d'énergie
La portée de la puissance des compteurs d'énergie Value-Line 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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Référence	2540870000
Type	ENERGY METER 610-PB-230
GTIN (EAN)	4050118552997
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE; CULUS
Agréments	CE
Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E469563

Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2.5591 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3.7795 inch
Largeur	96 mm	Largeur (pouces)	3.7795 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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Caractéristiques techniques

Version	Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases	Type de montage	Montage de la façade
Degré de protection	IP40, IP20	Courant max.	5000 A
Affichage (surveillance)	LCD	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#92alimentation	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

ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Minuterie hebdomadaire	Non	Horloge	Oui
Fonction bi-métal	Oui		

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Oui	Taille mémoire	256 MB
Registre d'intervalle des mises à jour	200 ms	Intervalle de sauvegarde min.	60.00 s
Logiciel	ecoExplorer go®	Logique intégrée	Oui

Entrées/sorties

Entrées digitales	4	Sorties digitales	6
Nombre de sorties impulsionnelles	6	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

Énergie/communication/protocoles

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

Entrée de mesure de courant

Matériau de base du boîtier	Plastique	Voies de mesure de courant	4
Mesure de la précision du courant	0.2 %	Mesure de différence de résistance	Non
Harmoniques, par ordre / courant	1.-40.	Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui
Courant max.	5000 A		

Entrée de mesure de courant

Réseau basse tension	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Mesure de la précision de la tension	0.2 %
Système 3 fils	Oui	Quadrants	4
Harmoniques, par ordre / tension	1.-40.	Coefficient de distorsion THD-U en %	Oui
Plages de mesure • Tension L-L, CA	480 V	Plages de mesure • Tension L-N, CA	277 V
Système 4 fils	Oui		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	300 V CAT III

ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté

