

ENERGY METER 610-PB-24**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	Tension d'alimentation : 24 V
Référence	2540860000
Type	ENERGY METER 610-PB-24
GTIN (EAN)	4050118552980
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 14:12:47 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

ENERGY METER 610-PB-24**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 % RH

Classifications

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	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

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20, IP40	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	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
Tension d'alimentation	24 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	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 impulsionnelles	6	Entrée température	Non

ENERGY METER 610-PB-24

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

ENERGY METER 610-PB-24

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

www.weidmueller.com

Dessins**Dessin coté**