

Produit bientôt disponible,
Fiche technique pour information seulement



Fonctions principales de l'acquisition de données d'énergie

Les appareils BasicLine mesurent les caractéristiques de puissance des charges monophasées ou triphasées.

À cette fin, des valeurs de base sont prévues pour assurer la transparence de la demande d'énergie d'un système.

Les valeurs essentielles sont affichées directement sur l'unité et communiquées via un réseau.

Nos dispositifs sont adaptés soit pour le montage sur les profilés chapeau supérieurs ou dans l'armoire avant.

En se concentrant sur les fonctions de base, les appareils BasicLine ont un très bon rapport coût-bénéfice.

Informations générales de commande

Version	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
Référence	2926870000
Type	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
Qté.	1 Pièce

EM111-RTU-2P-M-T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2.4409 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	17.5 mm	Largeur (pouces)	0.689 inch
Poids net	90 g		

Températures

Température de stockage Température de fonctionnement

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption
 Exemption RoHS (le cas échéant/connue) 6c, 7a, 7cl
 REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

Valeur d'affichage	Tension, Valeur de mesure du courant, Puissance apparente, Puissance réactive, Facteur de puissance, Fréquence, Importation/exportation de la demande d'alimentation de l'actif, Total des importations/exportations d'énergie actif, Total des importations/exportations énergie réactive, Puissance totale du système	Version	Mesure de puissance/affichage pour réseau 1 phase, 45 A, Mesure directe, Sortie d'impulsion,, Modbus RTU, Agrément directive sur les instruments de mesure
Type de montage	Rail DIN	Degré de protection	Panneau avant : IP51, IP20
Courant nominal	5 A	Facteur de puissance entrée	1 %
Précision de la mesure	Classe 1 (CEI 62053-21), Classe B (EN 50470-3), 0,5 % par rapport à la valeur finale (U / I)	Courant max.	45 A
Affichage (surveillance)	LCD	Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V
Système 3 fils	Non	Système 4 fils	Non
Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	40 kHz	Résultat de mesure par seconde	100 ms
Voies de mesure de courant	1	Mesure de la précision de la tension	0.5 %
Mesure de la précision du courant	0.5 %		

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Enregistrement des données de mesure

Logiciel Outils de configuration EM

Entrées/sorties

Type d'entrée	1 phase AC (L1, N)	Sortie numérique configurable	Oui
Entrées digitales	0	Sorties digitales	0
Nombre de sorties impulsionsnelles	2		

Énergie/communication/protocoles

Vitesse de transmission	≤ 9600 Bd	Communication	bidirectionnel
Parité	Aucune, pair, coudé	Bits d'arrêt	1, 2
Adressage	1 - 247	Interface	RS485
Protocole	Modbus RTU		

Entrée de mesure de courant

Matériau de base du boîtier	Plastique	Courant nominal	5 A
Raccordement câble d'entrée AC	Directement sur l'appareil	Voies de mesure de courant	1
Mesure de la précision du courant	0.5 %	Courant max.	45 A

Entrée de mesure de tension

Réseau basse tension	1 phase 2 wire (L + N)	Mesure de la précision de la tension	0.5 %
Système 3 fils	Non	Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V
Système 4 fils	Non		

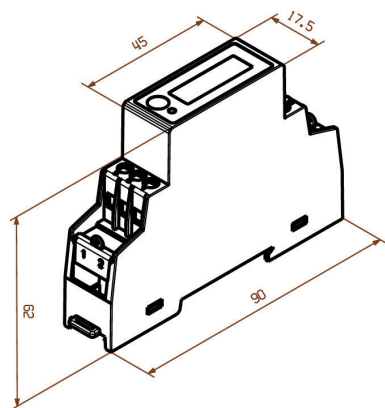
Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Tension d'isolation entrée et sortie / 4 kVeff / 1 min. alimentation
--------------------------	------------------	--

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	8 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de raccordement du conducteur, 1 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.		Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	

Dessins



Exemple de câblage

