

**EM111-RTU-2P-M-T**

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

www.weidmueller.com

Produit bientôt disponible,  
Fiche technique pour infor-  
mation seulement



Compteurs d'énergie - BasicLine

**Fonctions principales de l'acquisition de données d'énergie**

Les appareils BasicLine mesurent les caractéristiques de puissance des charges monophasés ou triphasés.

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	<a href="#">2926870000</a>
Type	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
Qté.	1 pièce(s)

## EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2,441 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Poids net	90 g		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

## Caractéristiques techniques

Affichage (surveillance)	LCD	Courant max.	45 A
Courant nominal	5 A	Degré de protection	Panneau avant : IP51, IP20
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)
Type de montage	Rail DIN	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	Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V
Système 3 fils	Non	Système 4 fils	Non
Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	3,2 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 %		

## Enregistrement des données de mesure

Logiciel	Outils de configuration EM
----------	----------------------------

## Entrées/sorties

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

Date de création 14 mai 2025 10:57:44 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

## EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Énergie/communication/protocoles

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

## Entrée de mesure de courant

Courant max.	45 A	Courant nominal	5 A
Matériau de base du boîtier	Plastique	Mesure de la précision du courant	0,5 %
Raccordement câble d'entrée AC	Directement sur l'appareil	Voies de mesure de courant	1
Mesure de la précision de la tension	0,5 %	Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V
Réseau basse tension	1 phase 2 wire (L + N)	Système 3 fils	Non
Système 4 fils	Non		

## Coordination de l'isolation

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

## Caractéristiques de raccordement

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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

## Téléchargements

Documentation utilisateur	<a href="#">User manual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

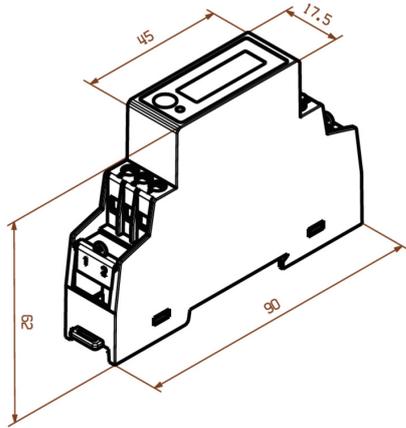
**Fiche de données**

**EM111-RTU-2P-M-T**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**



**Exemple de câblage**

