

**EM110-RTU-2P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 profils 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	Mesure de puissance/affichage pour réseau 1 phase, Utilisation de la CT, Sortie d'impulsion,, Modbus RTU
Référence	<a href="#">7760051002</a>
Type	EM110-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818189
Qté.	1 pièce(s)

## EM110-RTU-2P

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	80 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Humidité	0...95 % (sans condensation)		

## 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

Affichage	LCD	Courant nominal	via transformateur de courant 1A/5A
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20, Panneau avant : IP51
Facteur de puissance entrée		Précision de la mesure	Classe 1 (CEI 62053-21), Classe B (EN 50470-3), 0,5 % par rapport à la valeur finale (U / I)
	1 %	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
Type de montage			
Version	Rail DIN Mesure de puissance/affichage pour réseau 1 phase, Utilisation de la CT, Sortie d'impulsion,, Modbus RTU	Plages de mesure • Tension L-N, CA	
Catégorie de surtension	II		176...276 V
Mesures en continu	Oui	Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	3,2 kHz
Voies de mesure de courant	1	Résultat de mesure par seconde	100 ms
Mesure de la précision du courant		Mesure de la précision de la tension	0,5 %
	0,5 %	Précision de mesure pour l'énergie active (kWh, .../5 A)	Classe 1 (CEI 62053-21), Classe B (EN 50470-3)

## Enregistrement des données de mesure

Registre d'intervalle des mises à jour	100 ms	Logiciel	Outils de configuration EM
--	--------	----------	----------------------------

## EM110-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Entrées/sorties

Type d'entrée	1 phase AC (L1, N), Côté secondaire d'un transformateur de courant 0-1 A ou 0-5 A	Nombre de sorties impulsionnelles
		2

## 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 nominal	via transformateur de courant 1A/5A	Mesure de la précision du courant	0,5 %
Raccordement câble d'entrée AC	Raccordement vissé	Voies de mesure de courant	1
Mesure de la précision de la tension	0,5 %	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V
Réseau basse tension	1 phase 2 wire (L + N)	Type de tension	AC

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
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	7 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Couple de raccordement	1,3 Nm	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

**EM110-RTU-2P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de  
conformité[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Logiciel

[EM configuration tools](#)[Device description – Device description – MODBUS address list](#)

Documentation utilisateur

[Manual EM configuration tools Chinese](#)[Manual EM configuration tools English](#)[Manual EM110 Chinese](#)[Manual EM110 English](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

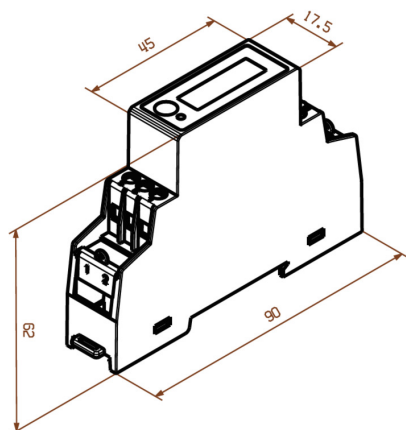
## EM110-RTU-2P

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

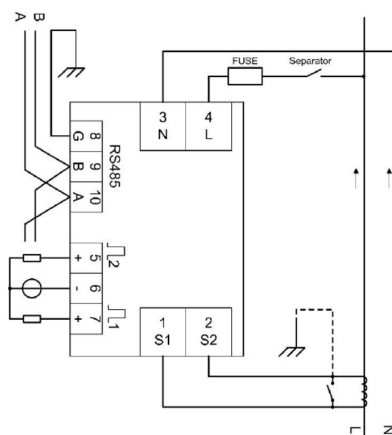
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dessin coté



### Circuit



### Layout



Full screen