

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 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-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Référence	<a href="#">2926880000</a>
Type	EM120-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650374
Qté.	1 pièce(s)

**Fiche de données****EM120-RTU-2P-M-T**

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

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

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2,559 inch
Hauteur	94,5 mm	Hauteur (pouces)	3,72 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2,835 inch
Poids net	240 g		

**Températures**

Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
-------------------------------	----------------

**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	LCD	Affichage (surveillance)	LCD
Courant max.	5000 A	Courant nominal	via transformateur de courant 1A/5A
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP51
Facteur de puissance entrée	1 %	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/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases, Utilisation de la CT, Sortie d'impulsion, Modbus RTU, Agrément directive sur les instruments de mesure
Plages de mesure • Tension L-N, CA	3 x 230 V	Plages de mesure • Tension L-L, CA	400 V
Catégorie de surtension	III	Système 3 fils	Oui
Système 4 fils	Oui	Quadrants	4
Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	14,4 kHz	Résultat de mesure par seconde	100 ms
Voies de mesure de courant	3	Mesure de la précision de la tension	0,5 %
Mesure de la précision du courant	0,5 %		

**Entrées/sorties**

Type d'entrée	3 phases AC (3P, 3P +N), Côté secondaire d'un transformateur de courant 0-1 A ou 0-5 A	Entrées digitales
Sorties digitales	0	0
Entrée température	Non	Nombre de sorties impulsionales 2

## Caractéristiques techniques

### Énergie/communication/protocoles

Adressage	1 - 247
Communication	bidirectionnel
Vitesse de transmission	9600/19200/38400 bit/s
Protocole	Modbus RTU

### Entrée de mesure de courant

Courant max.	5000 A
Matériau de base du boîtier	Plastique
Raccordement câble d'entrée AC	Transformateur de courant avec sortie secondaire 0-1 A / 0-5 A
Mesure de la précision de la tension	0,5 %
Plage de fréquence, min.	50 Hz
Plages de mesure • Tension L-N, CA	3 x 230 V
Réseau basse tension	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)
Système 4 fils	Oui

Courant nominal	via transformateur de courant 1A/5A
Mesure de la précision du courant	0,5 %
Voies de mesure de courant	3
Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plages de mesure • Tension L-L, CA	400 V
Quadrants	4
Système 3 fils	
	Oui
Type de tension	AC

### Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

### Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	8 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 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.	1,5 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

Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	--