

EM120-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produit bientôt disponible,
Fiche technique pour information 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-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Référence	2926880000
Type	EM120-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650374
Qté.	1 pièce(s)

EM120-RTU-2P-M-T

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	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	0
Sorties digitales	0	Nombre de sorties impulsionnelles	2
Entrée température	Non		

EM120-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & 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	9600/19200/38400 bit/s	Interface	RS485
Protocole	Modbus RTU		

Entrée de mesure de courant

Courant max.	5000 A	Courant nominal	via transformateur de courant 1A/5A
Matériau de base du boîtier	Plastique	Mesure de la précision du courant	0,5 %
Raccordement câble d'entrée AC	Transformateur de courant avec sortie secondaire 0-1 A / 0-5 A	Voies de mesure de courant	3
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-L, CA	400 V
Plages de mesure • Tension L-N, CA	3 x 230 V	Quadrants	4
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 3 fils	Oui
Système 4 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 ²	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--