

EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Version	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Référence	3099210000
Type	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
Qté.	1 Pièce

EM122-RTU-MID

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	66 mm	Profondeur (pouces)	2.5984 inch
Hauteur	100 mm	Hauteur (pouces)	3.937 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	328.3 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...90 % (sans condensation)	Humidité	0...90 % (sans condensation)

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/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases, 100 A, Mesure directe, Sortie d'impulsion,, Modbus RTU, Agrément directive sur les instruments de mesure
Fréquence d'entrée	50/ 60 Hz	Affichage	LCD
Type de montage	Rail DIN	Degré de protection	IP51
Degré de pollution	2	Facteur de puissance entrée	1 %
Précision de la mesure	Classe 0,5	Courant max.	100 A
Affichage (surveillance)	LCD	Plages de mesure • Tension L-N, CA	3 x 230 V
Plages de mesure • Tension L-L, CA	400 V	Catégorie de surtension	III
Tension d'alimentation	230 V	Système 3 fils	Oui
Système 4 fils	Oui	Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	4.1 kHz
Mesures en continu	Oui	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 %		

Enregistrement des données de mesure

Logiciel Outils de configuration EM

Entrées/sorties

Sortie numérique configurable	Oui	Entrées digitales	0
Sorties digitales	0	Nombre de sorties impulsionnelles	2
Entrée température	Non		

EM122-RTU-MID

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mesure de la qualité de la tension

Interruptions brèves	Oui
----------------------	-----

Énergie/communication/protocoles

Vitesse de transmission	9600/19200/38400 bit/s	Communication	bidirectionnel
Parité	codé, Aucune, pair	Bits d'arrêt	1, 2
Adressage	1 - 247	Interface	RS485
Protocole	Modbus RTU		

Entrée de mesure de courant

Matériau de base du boîtier	Plastique	Raccordement câble d'entrée AC	Directement sur l'appareil
Voies de mesure de courant	3	Mesure de la précision du courant	0.5 %
Courant max.	100 A		

Entrée de mesure de courant

Réseau basse tension	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Type de tension	AC
Plage de fréquence, max.	65 Hz	Plage de fréquence, min.	45 Hz
Mesure de la précision de la tension	0.5 %	Système 3 fils	Oui
Plages de mesure • Tension L-L, CA	400 V	Plages de mesure • Tension L-N, CA	3 x 230 V
Système 4 fils	Oui		

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Classe de précision	0,5
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	4 kVeff / 1 min.		