

## EM120-TCP-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Informations générales de commande

Version	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Référence	<a href="#">3141000000</a>
Type	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Qté.	1 Pièce

## EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2.5591 inch
Hauteur	94.5 mm	Hauteur (pouces)	3.7205 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	241.4 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Humidité à la température de stockage	0...90 % (sans condensation)
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	Version	Modbus TCP/IP, Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases, Utilisation de la CT
Fréquence d'entrée	50/ 60 Hz	Affichage	LCD
Type de montage	Rail DIN	Degré de protection	IP5 1
Degré de pollution	2	Facteur de puissance entrée	1 %
Précision de la mesure	Classe 0,5	Courant max.	5000 A
Affichage (surveillance)	LCD	Plages de mesure • Tension L-N, CA	3 x 230 V
Plages de mesure • Tension L-L, CA	400 V	Tension d'alimentation	400 V AC, 230 V AC
Tension d'alimentation	230 V	Système 3 fils	Oui
Système 4 fils	Oui	Mesures en continu	Oui
Voies de mesure de courant	3	Mesure de la précision de la tension	0.5 %
Mesure de la précision du courant	0.5 %	Précision de mesure pour l'énergie active	Classe 0,5 (kWh, .../5 A)

## Enregistrement des données de mesure

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

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

## EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Communication	bidirectionnel	Adressage	1 - 247
Protocole	Modbus/TCP		

## Entrée de mesure de courant

Matériau de base du boîtier	Plastique	Voies de mesure de courant	3
Mesure de la précision du courant	0.5 %	Courant max.	5000 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)	Degré de pollution	2
Classe de précision	0,5	Tension d'isolement entrée et sortie / 4 kVeff / 1 min. alimentation	