

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Version	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
Référence	3145600000
Type	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
Qté.	1 Pièce

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & 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	100 mm	Hauteur (pouces)	3.937 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	328.6 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	Valeur de mesure du courant, Tension, Puissance apparente	Version	Mesure directe, Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases, 100 A
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	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

Sortie numérique configurable Oui Entrée température Non

Mesure de la qualité de la tension

Interruptions brèves Oui

Énergie/communication/protocoles

Communication	bidirectionnel	Adressage	1 - 247
Interface	Ethernet	Protocole	Modbus/TCP

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 tension

Réseau basse tension	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + 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'isolation entrée et sortie / 4 kVeff / 1 min. alimentation	

EM122-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Blocs de passage et blocs de jonction de terre (PE)



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Type	ZDU 16/3AN BL	Version	
Référence	1768330000		Borne traversante, Raccordement à ressort, 16 mm ² , 800 V, 76 A,
GTIN (EAN)	4032248122820		bleu
Qté.	20 ST		

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

Type	ZAP/TW 10/16 BL	Version	
Référence	1768520000		Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248110421		
Qté.	20 ST		