MM-EE-EEM-MA570-R - Appareil de mesure

1726496

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1726496

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Compteur d'énergie multifonctionnel à interface Modbus/RTU/TCP intégrée, prend en charge les fonctions Multi-Rate, sert à mesurer des paramètres électriques jusqu'à 600 V, température de service jusqu'à +70 °C. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Données commerciales

Référence	1726496
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMCC11
Product key	CMCC11
GTIN	4067923281943
Poids par pièce (emballage compris)	415 g
Poids par pièce (hors emballage)	380 g
Numéro du tarif douanier	90283019
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Compteur d'énergie

Propriétés électriques

Isolation galvanique

Degré de pollution	2

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	85 V AC ... 275 V AC
	120 V DC ... 380 V DC
Consommation de puissance	≤ 3,5 W
Fréquence nominale	50 Hz ... 60 Hz (AC Sinus)

Données d'entrée

Saisie des données de mesure

Principe de mesure	Mesure de la valeur effective réelle (TRMS)
Grandeur mesurée	AC Sinus (50 Hz/60 Hz)
Réception d'oscillations harmoniques	jusqu'au 63ème harmonique

Mesure: Tension

Dénomination entrée	Entrées de mesure de la tension V1, V2, V3
Plage de tension d'entrée	600 V AC ... 87 V AC (Phase/phase (direct))
	50 V AC ... 345 V AC (Phase/conducteur de neutre (direct))
	50 V AC ... 600000 V AC (Primaire (via des transformateurs externes))
	50 V AC ... 600 V AC (Secondaire (via des transformateurs externes))
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz (45 Hz ... 65 Hz)
Précision	0,2 %

Mesure: Courant

Courant d'entrée	1 A (secondaire)
	5 A (secondaire)
Plage de mesure	1 A ... 9999 A (primaire)

Mesure: Puissance

Énergie active (CEI 62053-22)	Classe 0,5 S
Énergie passive (CEI 62053-23)	Classe 2

Caractéristiques de raccordement

Intensité/tension/alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm

RS485

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	6 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 16
Couple de serrage	0,2 Nm

Entrée et sortie TOR

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	6 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 16
Couple de serrage	0,2 Nm

Interfaces

Données: Interface réseau

Protocole de communication	Modbus/RTU
Norme en matière de communication	RS-485
Type de raccordement	Raccordement vissé
Plage de vitesse de transmission	2400 bit/s ... 38400 bit/s

Données: Interface réseau

Protocole de communication	Modbus/TCP
Norme en matière de communication	RJ45
Taux de transmission	100 Mbit/s

Dimensions

Largeur	96 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	73,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	(Face avant)
	IP20 (Raccordements)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 % (sans condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

Montage

Type de montage	Montage face avant
Position de montage	Montage en face avant horizontal

Classifications

ECLASS

ECLASS-15.0	27142330

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr