MM-EE-EEM-MA550 - Appareil de mesure

1475401

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1475401

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, avec interface Modbus/RTU intégrée, utilisable pour la mesure de paramètres électriques pouvant atteindre 600 V, température de service pouvant atteindre +70 °C. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Données commerciales

Référence	1475401
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMCC11
Product key	CMCC11
GTIN	4063151887766
Poids par pièce (emballage compris)	394 g
Poids par pièce (hors emballage)	394 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

Écran

Modèle de l'écran	Affichage LCD avec rétroéclairage blanc

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	≤ 10 VA
	≤ 2 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

Plage de tension d'entrée	87 V AC ... 600 V AC (Phase/phase (direct))
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
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm

RS485

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M2
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

RS-485

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3

Interfaces

Données: Interface réseau

Protocole de communication	Modbus/RTU
Norme en matière de communication	RS-485
Plage de vitesse de transmission	2400 bit/s ... 38400 bit/s
Parité	impaire, paire, aucune

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	96 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	73,4 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

UKCA

Certificat	Conformité UKCA

Montage

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27142330
ECLASS-15.0	27142330

ETIM

ETIM 10.0	EC002301

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