EEM-EM375 - Appareil de mesure

2908581

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908581

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.

SCREW



Compteur d'énergie triphasé destiné à déterminer la puissance active par mesure avec transformateur de courant 1 A/5 A dans des réseaux pouvant atteindre 500 V, avec sortie S0, interface Ethernet, et certifié selon la directive MID

Données commerciales

Référence	2908581
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMC11
Product key	CMMC11
GTIN	4055626338248
Poids par pièce (emballage compris)	459,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	459,7 g
Numéro du tarif douanier	90283019
Pays d'origine	IT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Compteur d'énergie

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (EN 50470-1)

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Classe de précision	Classe B (EN 50470-3)
	Classe 1 (EN 62053-21)
Rigidité diélectrique	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	Alimentation à partir du circuit de mesure

Données d'entrée

Mesure

Plage de tension d'entrée	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
Plage de courant d'entrée	jusqu'à un rapport de transformation 10000
Consommation de puissance	3,5 VA (1 W)
Plage de fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Courant de démarrage I_{st}	0,002 A
Courant minimum I_{min}	0,01 A
Courant limite I_{max}	6 A
Courant transitoire I_{tr}	0,05 A
Courant de référence I_{ref}	1 A
Courant secondaire de référence I_{sn}	1 A
	5 A
Rapport du transformateur de courant	1 ... 10000 (max. 10000/1 ou 50000/5)
Charge du transformateur de courant	1,5 mΩ
Énergie active (EN 50470-3)	Classe B
Énergie active (CEI 62053-21)	Classe 1
Énergie passive (CEI 62053-23)	Classe 2

Données de sortie

Sortie S0

Description de la sortie	Passive opto-isolée
Tension de commutation maximale	27 V DC
Courant de commutation maximal	27 mA

Durée d'impulsion	50 ms ±2 ms
Temps de pause	30 ms ±2 ms
LED à impulsions	10000 imp/kWh
Constante de compteur	100 imp/kWh, kVAh, kvarh
Constante de compteur	1000 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 1 ... 4)
	200 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 5 ... 24)
	40 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 25 ... 124)
	8 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 125 ... 624)
	1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 625 ... 3124)
	0,1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 3125 ... 10000)

Caractéristiques de raccordement

Borne de mesure

Dénomination	Borne de mesure

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	1,5 mm² ... 6 mm²
souple	1,5 mm² ... 6 mm²
AWG	16 ... 10 (rigide/souple)
Couple de serrage	1,5 Nm

autres raccordements

Dénomination	autres raccordements

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
AWG	26 ... 16 (rigide/souple)
Couple de serrage	0,5 Nm

Interfaces

Communication:

Protocole de communication	Modbus/TCP
	HTTP
	NTP
	DHCP
	FTP
Norme en matière de communication	IEEE 802.3
Type de raccordement	RJ45
Plage de vitesse de transmission	10 Mbit/s ... 100 Mbit/s

Dimensions

Largeur	72 mm

Hauteur	90 mm
Profondeur	67 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	(Face avant)
	IP20 (Raccordements)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 75 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	80 %
Environnement mécanique	M1
Environnement CEM	E2

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

MID

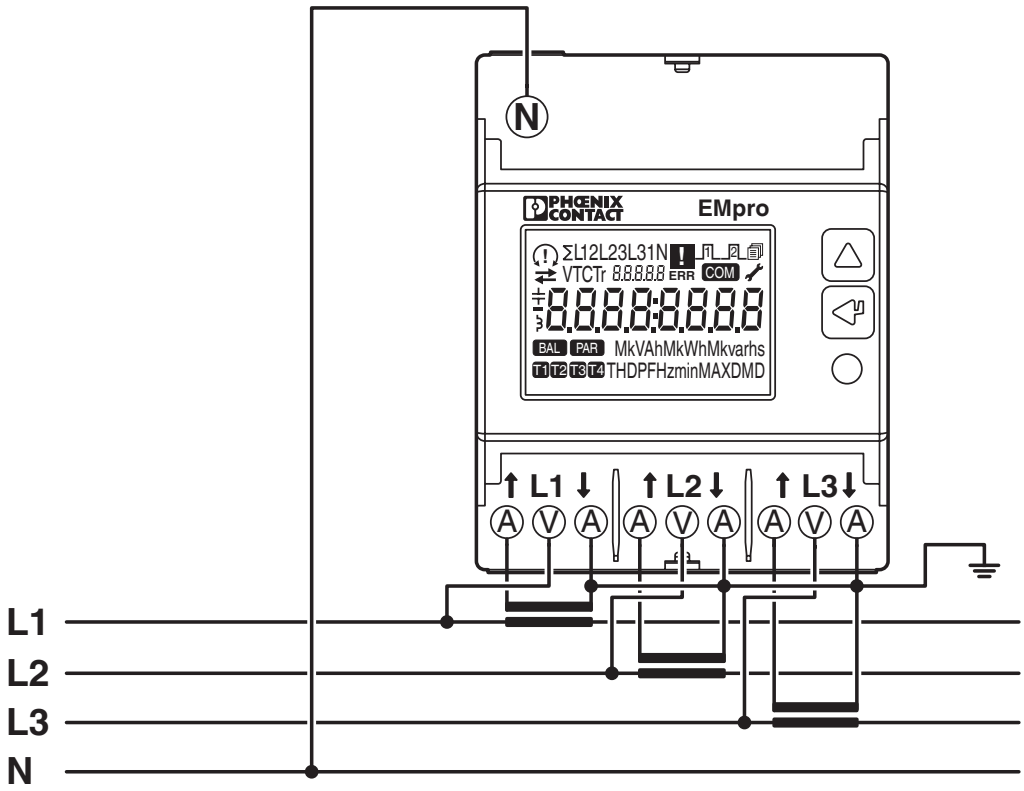
Repérage	Conforme MID

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 50470-1
	EN 50470-3

Dessins

Dessin de la connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27142330

ETIM

ETIM 9.0	EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	32,02 kg CO2e

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