EEM-DM357 - Appareil de mesure

1252817

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252817

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 directe dans des réseaux pouvant atteindre 500 V/80 A, avec sortie S0, entrée TOR, interface RS-485, et certifié selon la directive MID

Données commerciales

Référence	1252817
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMC11
Product key	CMMC11
GTIN	4063151361181
Poids par pièce (emballage compris)	493,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	490 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	0,02 A ... 80 A
Consommation de puissance	3,5 VA (1 W)
Plage de fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Courant de démarrage I_{st}	0,02 A
Courant minimum I_{min}	0,25 A
Courant limite I_{max}	80 A
Courant transitoire I_{tr}	0,5 A
Courant de référence I_{ref}	5 A
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

Numérique

Description de l'entrée	Active opto-isolée
Plage de tension d'entrée	80 V AC/DC ... 276 V AC/DC

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	1000 imp/kWh
Constante de compteur	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

Caractéristiques de raccordement

Borne de mesure

Dénomination	Borne de mesure

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	1,5 mm² ... 35 mm²
souple	1,5 mm² ... 35 mm²
AWG	16 ... 2 (rigide/souple)
Couple de serrage	2 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
Norme en matière de communication	RS-485
Plage de vitesse de transmission	300 bit/s ... 57600 bit/s
Parité	impaire, paire, aucune

Dimensions

Largeur	72 mm
Hauteur	91 mm
Profondeur	70 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

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 %

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