

EEM-AM157-70 - Appareil de mesure



1219090

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1219090>

Veillez 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.

Compteur d'énergie monophasé pour la détermination par mesure directe de la puissance active dans des réseaux pouvant atteindre 276 V / 40 A, avec sortie S0, température de service jusqu'à +70 °C et interface RS-485, certifié selon la directive MID



Données commerciales

Référence	1219090
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK4C11
Product key	CK4C11
GTIN	4063151302795
Poids par pièce (emballage compris)	124,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	122,3 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

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	184 V ... 276 V
Plage de courant d'entrée	0,02 A ... 40 A
Consommation de puissance	1,5 VA (1 W)
Plage de fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Courant de démarrage I_{st}	0,02 A
Courant minimal I_{min}	0,25 A
Courant maximum I_{max}	40 A
Courant transitoire I_{tr}	0,5 A
Intensité nominale I_{ref}	5 A
Charge du transformateur de courant	1,5 mΩ
Énergie (EN 50470-3)	Classe B
Énergie active (CEI 62053-21)	Classe 1
Énergie passive (IEC 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	1000 imp/kWh
Constante de compteur	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

Caractéristiques de raccordement

Borne de mesure

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 6 mm ²

autres raccordements

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Interfaces

Communication

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

Dimensions

Largeur	19 mm
Hauteur	92 mm
Profondeur	70 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Face avant)	IP51 (Face avant)
Indice de protection (Raccordements)	IP20 (Raccordements)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 75 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	80 %

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

MID

Repérage	Conforme MID
----------	--------------

Normes et spécifications

Normes/précriptions	EN 50470-1
	EN 50470-3

EEM-AM157-70 - Appareil de mesure



1219090

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1219090>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1219090>

MID

Identifiant de l'homologation: No. 388/MID

EEM-AM157-70 - Appareil de mesure



1219090

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1219090>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
ECLASS-12.0	27142330
ECLASS-13.0	27142330

ETIM

ETIM 9.0	EC002301
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

Phoenix Contact 2024 © - 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