MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure

1744495

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1744495

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.





Compteur d'énergie triphasé servant à déterminer la puissance active au moyen d'une mesure directe dans des réseaux pouvant atteindre 480 V/100 A, qui présente une interface RS-485 et 2 sorties d'impulsion, à température de service pouvant atteindre +70 °C, certifié selon la directive MID. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Données commerciales

Référence	1744495
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMCC11
Product key	CMCC11
GTIN	4067923308497
Poids par pièce (emballage compris)	402 g
Poids par pièce (hors emballage)	330 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
Gamme de produits	ESSENTIAL edition

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II

Écran

Modèle de l'écran	Affichage LCD avec rétroéclairage blanc

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique	6 kV
	4 kV (EN 50470-3)

Données d'entrée

Plage de tension d'entrée	173 V AC ... 480 V AC (Ph/Ph)
	100 V AC ... 276 V AC (Ph/N)
Plage de courant d'entrée	100 A AC (Mesure directe)
Consommation de puissance	10 VA (2 W)
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz
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 d'impulsion

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

Caractéristiques de raccordement

Borne de mesure

Dénomination	Borne de mesure

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	1,5 mm² ... 25 mm²
AWG	11 ... 4
Longueur à dénuder	14 mm
Couple de serrage	0,2 Nm

autres raccordements

Dénomination	autres raccordements

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,5 mm² ... 1,5 mm²
AWG	26 ... 14
Longueur à dénuder	6 mm
Couple de serrage	0,2 Nm

Interfaces

Communication:

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
Norme en matière de communication	RS-485
Plage de vitesse de transmission	2400 bit/s ... 38400 bit/s

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	72 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	66 mm
Graduation	4 HP

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	(Face avant)
	IP20 (Raccordements)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	90 %

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

MID

Repérage	Conforme MID

Normes et spécifications

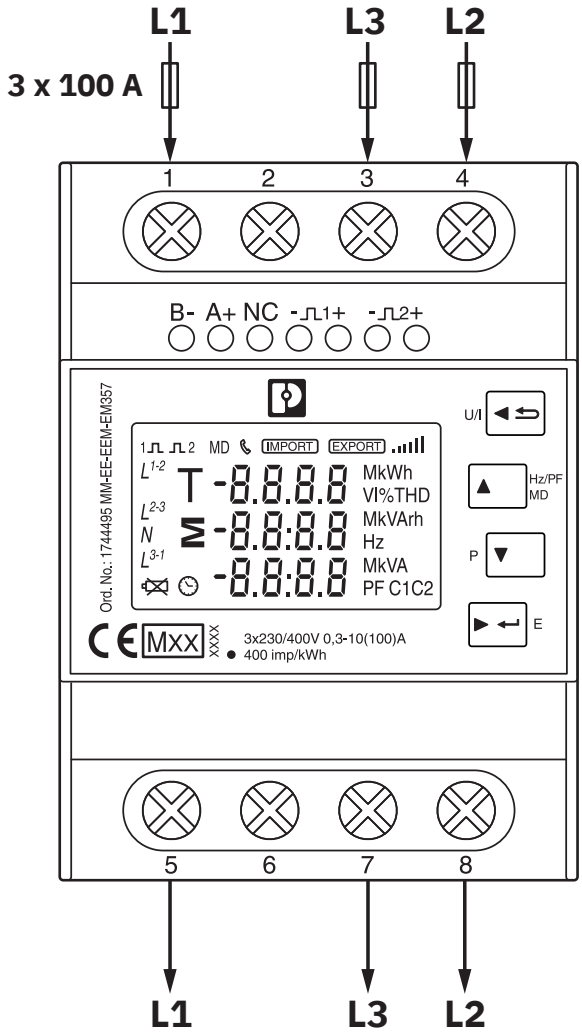
Normes/prescriptions	EN 50470-3:2022
Normes/Prescriptions	EN 50470-3:2022

Montage

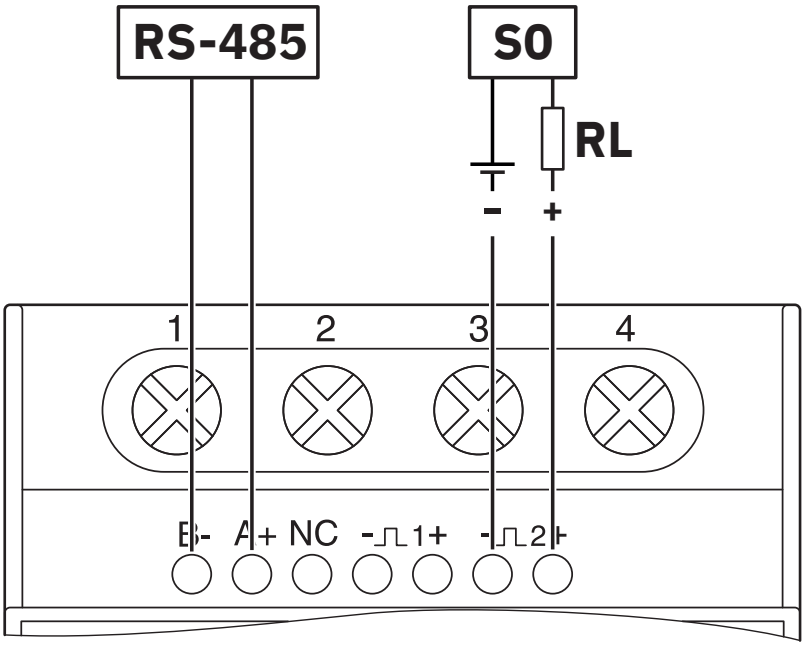
Type de montage	Montage sur rail DIN

Dessins

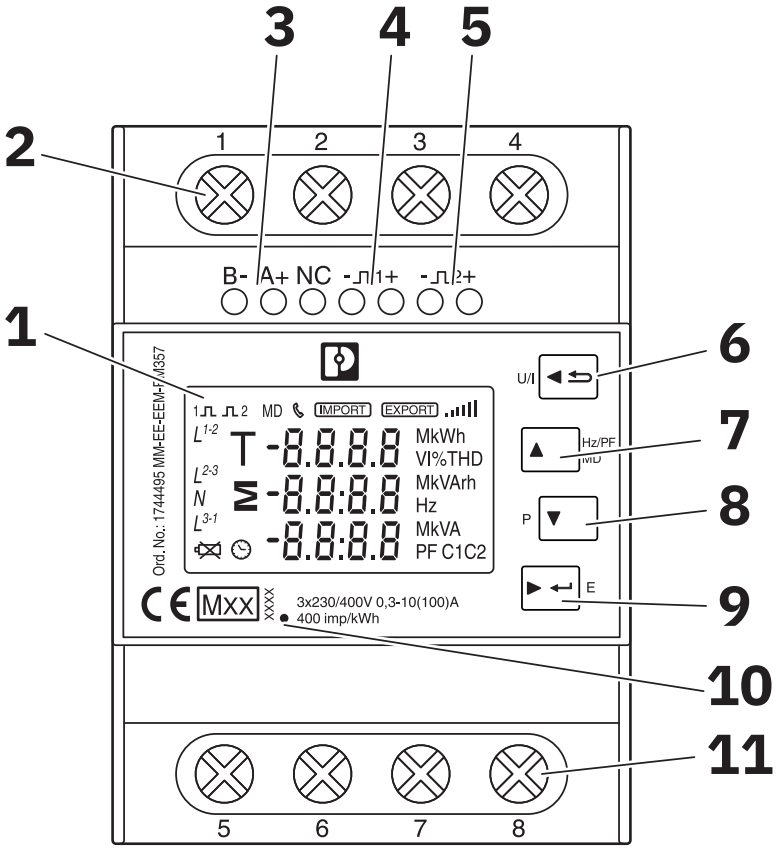
Dessin de la connexion



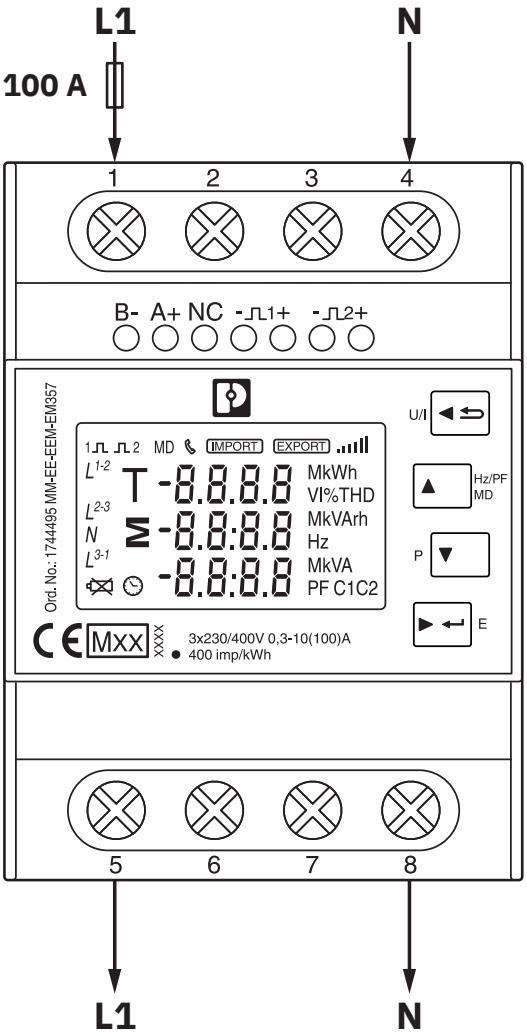
Dessin de la connexion



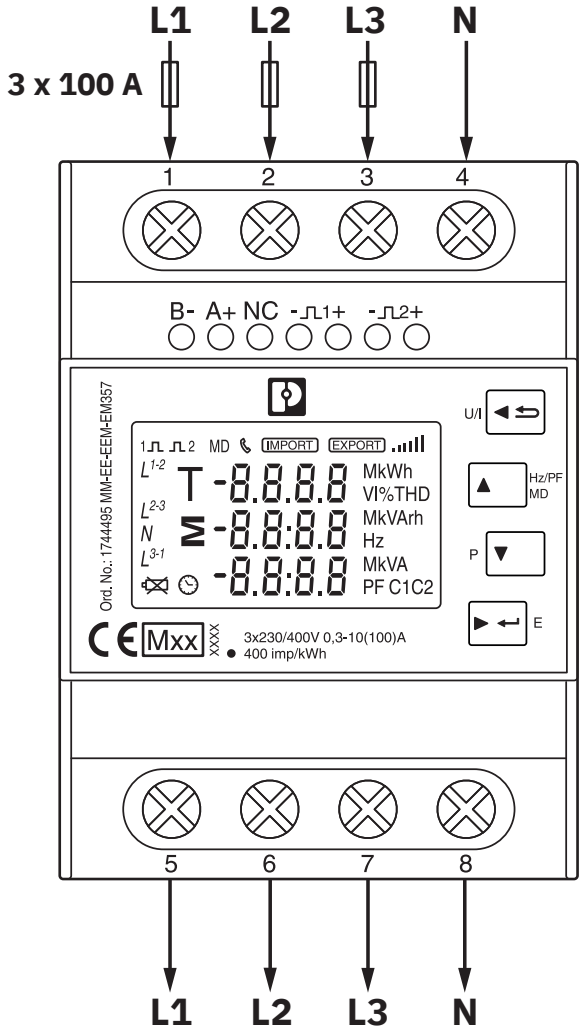
Dessin schématique



Dessin schématique



Dessin schématique



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27142330
ECLASS-15.0	27142330

ETIM

ETIM 10.0	EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111500

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