

# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure



1744495

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

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 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

## 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)	400,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	330 g
Numéro du tarif douanier	90283019
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### 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 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
AWG	11 ... 4
Longueur à dénuder	14 mm
Couple de serrage	0,2 Nm

#### autres raccordements

Dénomination	autres raccordements
--------------	----------------------

# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure



1744495

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

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 UL

## 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/préscptions	EN 50470-3:2022
Normes/Préscptions	EN 50470-3:2022

## Montage

# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure



1744495

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

Type de montage

Montage sur rail DIN

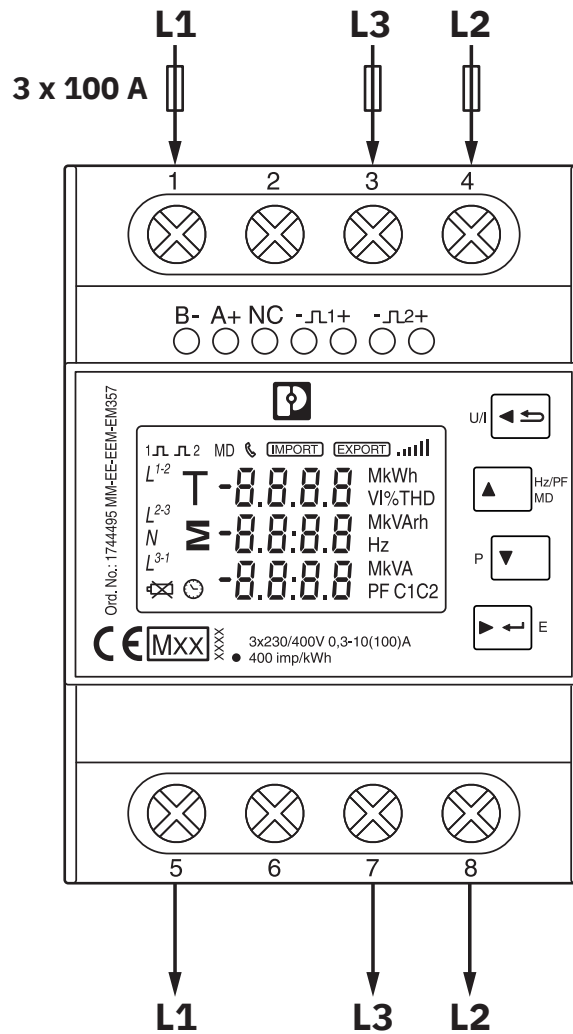
# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure

1744495

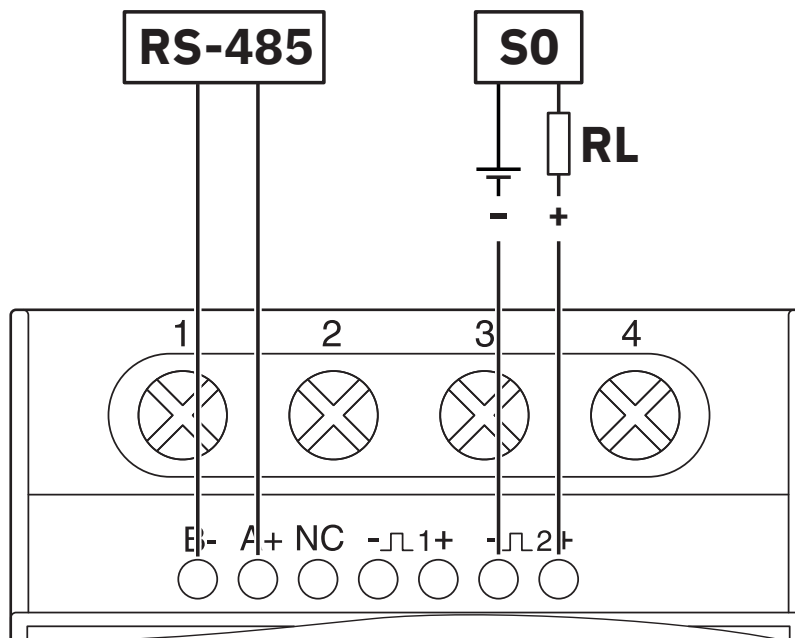
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1744495>

## Dessins

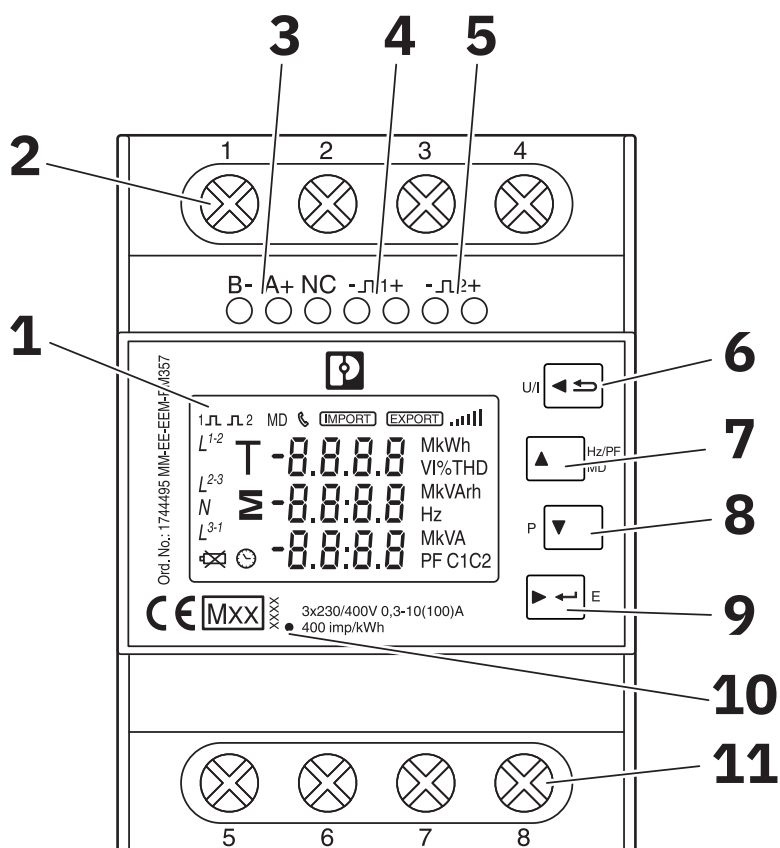
Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



Dessin schématique



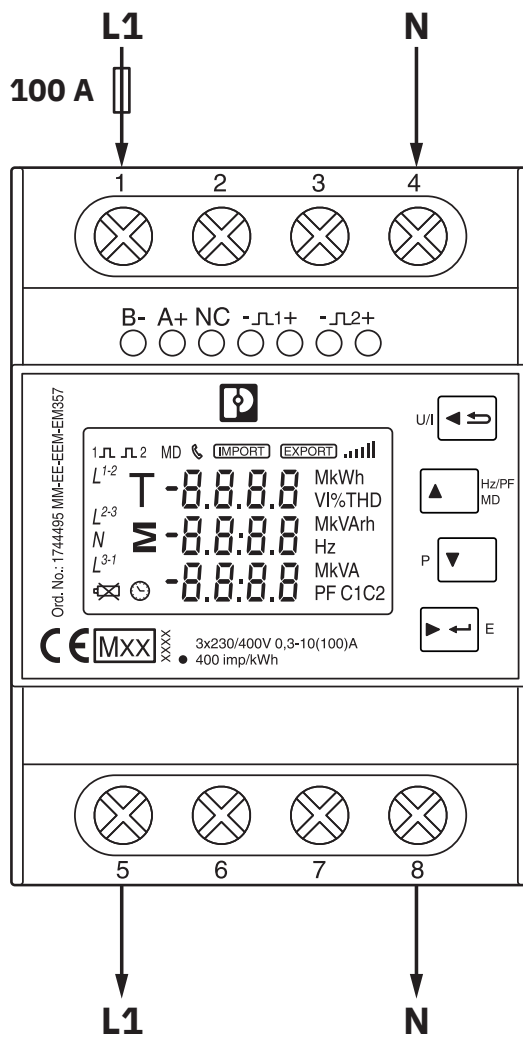
# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure



1744495

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

## Dessin schématique



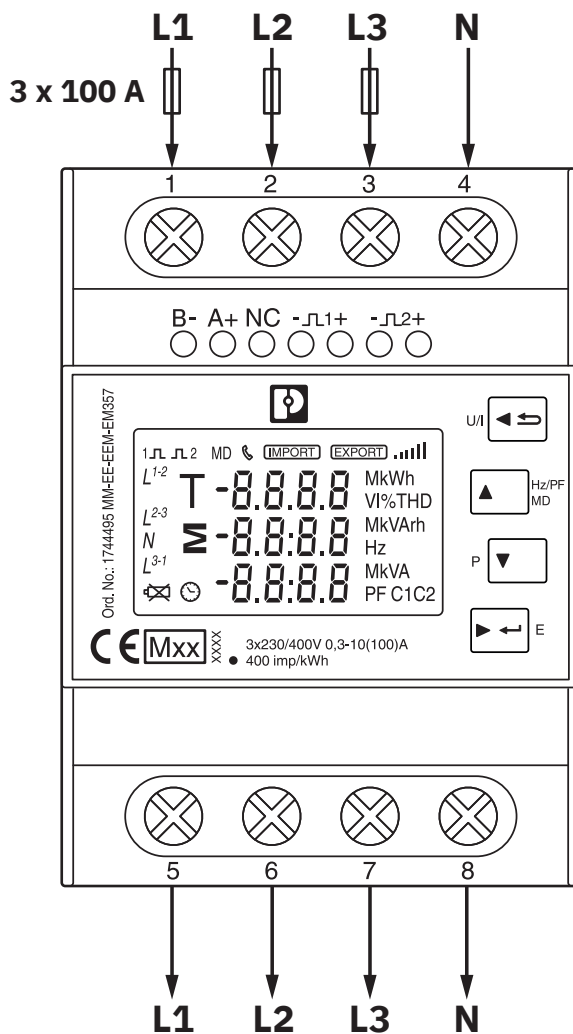
# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure



1744495

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

## Dessin schématique



# MM-EE-EEM-EM357 - Appareil de mesure



1744495

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

## 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 %