

# EEM-EM377 - Appareil de mesure

2908590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908590>



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 destiné à mesurer la puissance active au moyen d'une mesure directe dans des réseaux pouvant atteindre 500 V/80 A, avec sortie S0, interface Ethernet, et certifié selon la directive MID



## Données commerciales

Référence	2908590
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMC11
Product key	CMMC11
GTIN	4055626338279
Poids par pièce (emballage compris)	575,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	583,2 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
Écran	
Modèle de l'écran	Affichage LCD avec rétroéclairage blanc

### 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

### 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 $\pm$ 2 ms
Temps de pause	30 ms $\pm$ 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 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
AWG	16 ... 2 (rigide/souple)
Couple de serrage	2 Nm

### Connecteur

Dimensions des picots	0,6 x 3,5
-----------------------	-----------

### autres raccordements

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

### Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
AWG	20 ... 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

### Dimensions de l'article

Largeur	72 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	67 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 ... 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

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	Profilé horizontal

# EEM-EM377 - Appareil de mesure

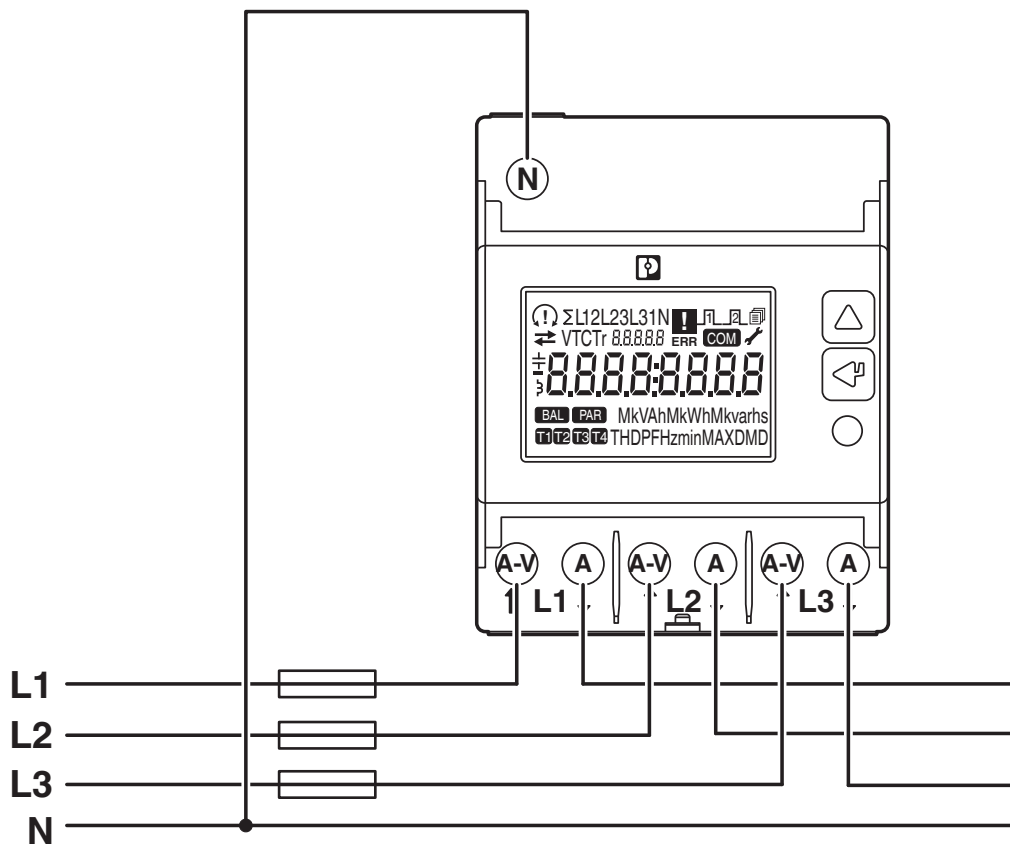
2908590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908590>



## Dessins

Dessin de la connexion



# EEM-EM377 - Appareil de mesure



2908590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908590>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908590>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU \*-DE.A\*30.B.01628

**MID**

Identifiant de l'homologation: No. 308/MID

# EEM-EM377 - Appareil de mesure



2908590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908590>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27142330
ECLASS-15.0	27142330

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EEM-EM377 - Appareil de mesure



2908590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908590>

## 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	32,195 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)