

# EEM-EM355 - Appareil de mesure



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>

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 électrique triphasé pour la détermination par mesure de la puissance active par transformateur de courant 1 A / 5 A, dans des réseaux pouvant atteindre 500 V, avec sortie S0, entrée TOR et interface RS-485, certifié selon la directive MID



## Données commerciales

Référence	2908578
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK4C11
Product key	CK4C11
Page catalogue	Page 205 (C-5-2019)
GTIN	4055626338231
Poids par pièce (emballage compris)	378,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	378,6 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	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
Plage de courant d'entrée	jusqu'à un rapport de transformation 10000
Consommation de puissance	3,5 VA (1 W)
Plage de fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Courant de démarrage $I_{st}$	0,002 A
Courant minimal $I_{min}$	0,01 A
Courant maximum $I_{max}$	6 A
Courant transitoire $I_{tr}$	0,05 A
Intensité nominale $I_{ref}$	1 A
Courant secondaire de référence $I_{sn}$	1 A 5 A
Rapport du transformateur de courant	1 ... 10000 (max. 10000/1 ou 50000/5)
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

#### 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	10000 imp/kWh
Constante de compteur	100 imp/kWh, kVAh, kvarh
	1000 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 1 ... 4)
	200 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 5 ... 24)
	40 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 25 ... 124)
	8 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 125 ... 624)
	1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 625 ... 3124)
	0,1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 3125 ... 10000)

## Caractéristiques de raccordement

### Borne de mesure

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	16 ... 10 (rigide/souple)
Couple de serrage	1,5 Nm

### autres raccordements

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. 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	90 mm
Profondeur	67 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection (Face avant)	IP51 (Face avant)
-----------------------------------	-------------------

# EEM-EM355 - Appareil de mesure



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>

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 %

## Homologations

CE

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

MID

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

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 50470-1
	EN 50470-3

# EEM-EM355 - Appareil de mesure

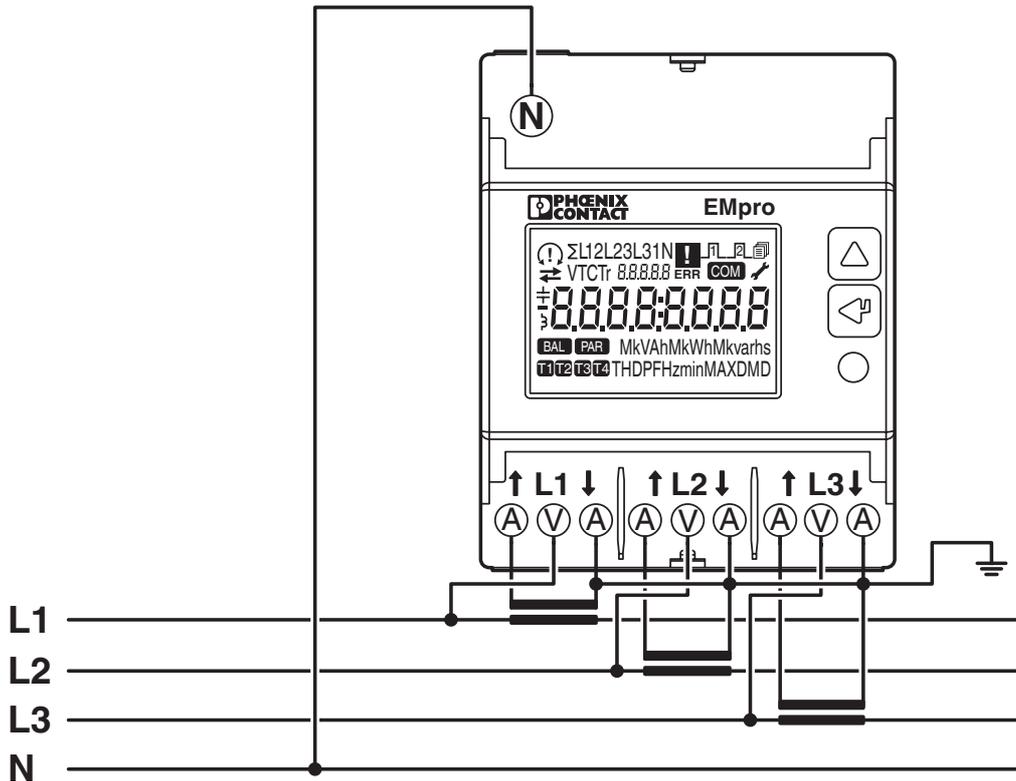
2908578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>



## Dessins

Dessin de la connexion



# EEM-EM355 - Appareil de mesure



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>



**EAC**

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

**MID**

Identifiant de l'homologation: No. 306/MID

# EEM-EM355 - Appareil de mesure



2908578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EEM-EM355 - Appareil de mesure

2908578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908578>



## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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)