

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 d'énergie triphasé destiné à déterminer la puissance active par mesure avec transformateur de courant 1 A/5 A dans des réseaux pouvant atteindre 500 V, avec sortie S0, entrée TOR, interface RS-485, et certifié selon la directive MID



Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2908578 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CMMC11 |
| Product key | CMMC11 |
| GTIN | 4055626338231 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 360,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 360 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) |
| Consommation de puissance | 3,5 VA (1 W) |
| Plage de fréquence | 45 Hz ... 65 Hz |
| Courant de démarrage I_{st} | 0,002 A |
| Courant minimum I_{min} | 0,01 A |
| Courant limite I_{max} | 6 A |
| Courant transitoire I_{tr} | 0,05 A |
| Courant de référence 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 active (EN 50470-3) | Classe B |
| Énergie active (CEI 62053-21) | Classe 1 |
| Énergie passive (CEI 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 |
| Constante de compteur | 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

| | |
|--------------|-----------------|
| Dénomination | Borne de mesure |
|--------------|-----------------|

Raccordement du conducteur

| | |
|-----------------------------|---|
| Technologie de raccordement | Raccordement vissé |
| rigide | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |
| souple | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |
| AWG | 16 ... 10 (rigide/souple) |
| Couple de serrage | 1,5 Nm |

autres raccordements

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

Raccordement du conducteur

| | |
|-----------------------------|--|
| Technologie de raccordement | Raccordement vissé |
| rigide | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| souple | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 | impair, pair, aucune |

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/précriptions | EN 50470-1 |
| | EN 50470-3 |

EEM-EM355 - Appareil de mesure

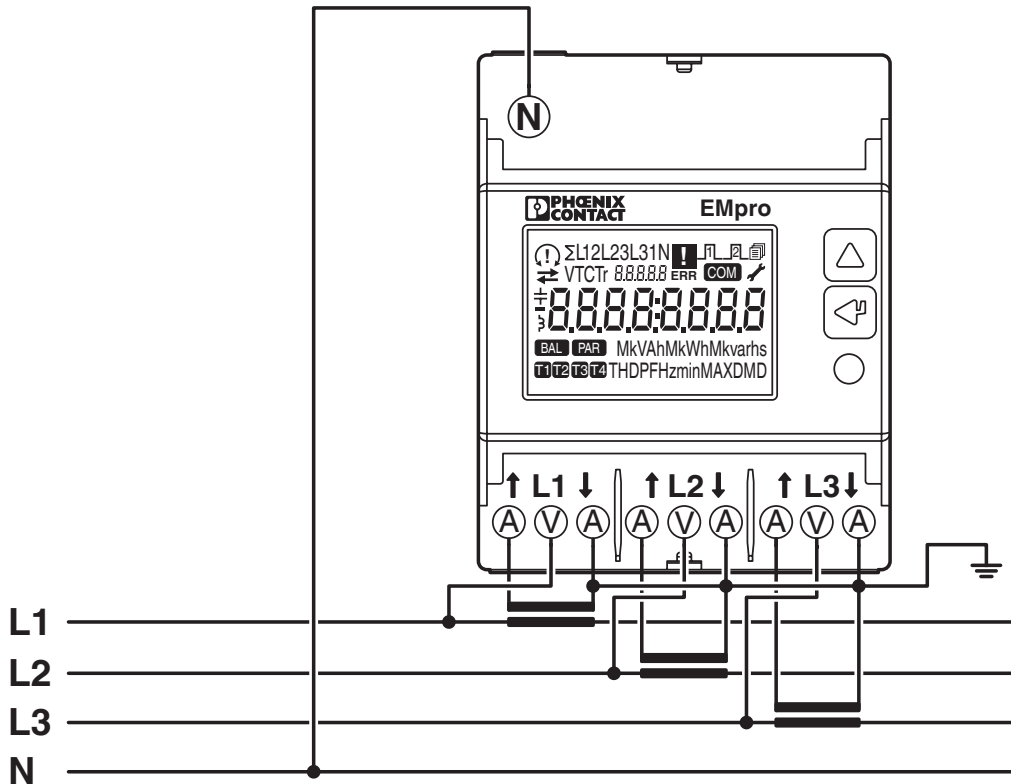
2908578

<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-13.0 | 27142330 |
| ECLASS-15.0 | 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

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