

EEM-DM357 - Appareil de mesure



1252817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252817>

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 directe dans des réseaux pouvant atteindre 500 V/80 A, avec sortie S0, entrée TOR, interface RS-485, et certifié selon la directive MID



Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1252817 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CMMC11 |
| Product key | CMMC11 |
| GTIN | 4063151361181 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 493,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 490 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

| | |
|-----------------------|------------------------|
| 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 |

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 |

1252817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252817>

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Courant de commutation maximal | 27 mA |
| Durée d'impulsion | 50 ms ±2 ms |
| Temps de pause | 30 ms ±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 ² ... 35 mm ² |
| souple | 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| AWG | 16 ... 2 (rigide/souple) |
| Couple de serrage | 2 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 | impaire, paire, aucune |

Dimensions

| | |
|------------|-------|
| Largeur | 72 mm |
| Hauteur | 91 mm |
| Profondeur | 70 mm |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Indice de protection | (Face avant) IP20 (Raccordements) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 55 °C |

EEM-DM357 - Appareil de mesure



1252817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252817>

| | |
|---|------------------|
| 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 |

EEM-DM357 - Appareil de mesure



1252817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252817>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0

27142330

ETIM

ETIM 9.0

EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0

41113600

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 %