

Fiche technique du produit

Spécifications



Acti9 iEM - compteur d'énergie mono - 63A - multi-tarif - Modbus - MID

A9MEM2155

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Fin de service imminente: 30 juin 2025

! Arrê

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

Principales

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Gamme | Acti 9 |
| Famille | Acti 9 iEM2100 |
| Nom de l'appareil | iEM2155 |
| Type de produit ou équipement | Compteur d'énergie |

Complémentaires

| | |
|-------------------------------------|---|
| Description des pôles | 1P + N |
| Type de mesure | Énergie active et réactive Puissance active et réactive Courant Tension Facteur de puissance Fréquence |
| Type de comptage | Puissance active (P), réactive (Q), apparente (S) (signé, à quatre quadrants) |
| Application | Compteur partiel Sous-facturation Multi-tarif |
| Classe de précision | Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe B énergie active se conformer à EN 50470-3 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 |
| Type d'entrée | entrée direct |
| Maximum current [I _{max}] | 63 A |
| [I _b] courant de base | 5 A |
| Courant nominal | 63 A |
| Tension nominale | 230 V +/- 20 % |
| Fréquence du réseau | 60 Hz 50 Hz |
| Plage de mesure en fréquence | 45...65 Hz |
| Type de technologie | Électronique |
| Type d'afficheur | Afficheur LCD |
| Taux d'échantillonnage | 32 échantillons/cycle |
| Courant de mesure | 0,5...63 A |
| Afficheurs deux digits | 8 |

| | |
|---|--|
| Valeur maximale mesurée | 999999,99 kWh |
| Saisie tarifaire | Tarif (2) |
| Protocole de port de communication | Modbus RTU à 1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2 et 38.4 kbauds pair / impair ou aucun - 3 fils, isolation 4000 V |
| Support port de communication | Bornes à vis: RS485 |
| Signalisation locale | Rouge DEL: vérification de la précision 1...1000 p/kWh |
| Entrées logiques | 1 numérique |
| Tension d'alimentation | 96...276 V CA 50 Hz |
| Puissance consommée maximale en VA | 3 VA à 240 V CA |
| Puissance consommée maximale en W | 1 W |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV 1,2/50 µs |
| Mode d'installation | Encliquetable |
| Support de montage | Rail DIN |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm ² câble(s) rigide Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm ² câble(s) multibrins avec embout Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...4 mm ² câble(s) rigide Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...2,5 mm ² câble(s) multibrins avec embout |
| Couple de serrage | 2 N.m circuit de puissance: PZ2 tournevis 0,5 N.m communication: 3,5 mm |
| Longueur de dénudage des fils | 17 mmcircuit de puissance : 7 mmcommunication : |
| Normes | CEI 62052-11 CEI 62053-23 CEI 62052-31 CEI 62053-21 |
| Certifications du produit | MID se conformer à EN 50470-1 MID se conformer à EN 50470-3 CE |
| Environnement | |
| Degré de protection IP | IP40 face avant: se conformer à CEI 60529 IP20 enveloppe: |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |
| Tenue à la flamme | V0 se conformer à UL 94 |
| Température de fonctionnement | -25...55 °C |
| Température ambiante de stockage | -25...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | < 2000 m |
| Humidité relative | 0...95 % à 55 °C |
| Couleur | Blanc |
| Pas de 9 mm | 4 |
| Largeur | 36 mm |
| Hauteur | 90 mm |
| Profondeur | 70 mm |
| Poids du produit | 0,175 kg |
| Emballage | |
| Type d'emballage 1 | PCE |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,8 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 219,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 29 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 6,806 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Remplacement(s) recommandé(s)

la référence A9MEM2155 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



Acti9 iEM - compteur d'énergie monophasé - 100A - Modbus - MID
A9MEM2455