

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iEM - compteur d'énergie mono - 63A - afficheur Modbus

A9MEM2150

! Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 30 juin 2023

! Fin de service imminente: 30 juin 2025

! Commercialisé avec annonce fin de vie

**Statut commercial : Commercialisé avec annonce fin de vie**

### Principales

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Gamme                         | Acti 9             |
| Famille                       | Acti 9 iEM2100     |
| Nom de l'appareil             | iEM2150            |
| Type de produit ou équipement | Compteur d'énergie |

### Complémentaires

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Description des pôles        | 1P + N   |
| Type de mesure               | Énergie active et réactive<br>Puissance active et réactive<br>Courant<br>Tension                             |
| Type de comptage             | Puissance active (P), réactive (Q), apparente (S) (signé, à quatre quadrants)                                |
| Application                  | Sous-facturation<br>Compteur partiel   |
| Classe de précision          | Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21<br>Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 |
| Type d'entrée                | entrée direct  |
| Maximum current [Imax]       | 63 A   |
| [Ib] courant de base         | 5 A  |
| Courant nominal              | 63 A   |
| Tension nominale             | 230 V +/- 20 %   |
| Fréquence du réseau          | 50 Hz<br>60 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            | 0,25...63 A  |
| Afficheurs deux digits       | 8  |
| Valeur maximale mesurée      | 999999,99 kWh  |
| Saisie tarifaire             | Tarif (1)  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Protocole de port de communication</b>         | 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   |
| <b>Support port de communication</b>              | Bornes à vis: RS485  |
| <b>Signalisation locale</b>                       | Rouge DEL: vérification de la précision 1...1000 p/kWh   |
| <b>Entrées logiques</b>                           | 0  |
| <b>Tension d'alimentation</b>                     | 96...276 V CA 50 Hz  |
| <b>Puissance consommée maximale en VA</b>         | 3 VA à 240 V CA  |
| <b>Puissance consommée maximale en W</b>          | 1 W  |
| <b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b> | 6 kV 1,2/50 µs   |
| <b>Mode d'installation</b>                        | Encliquetable  |
| <b>Support de montage</b>                         | Rail DIN   |
| <b>Mode de raccordement</b>                       | Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> câble(s) rigide<br>Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> câble(s) multibrins avec embout<br>Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...4 mm <sup>2</sup> câble(s) rigide<br>Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> câble(s) multibrins avec embout |
| <b>Couple de serrage</b>                          | 2 N.m circuit de puissance: PZ2 tournevis<br>0,5 N.m communication: 3,5 mm   |
| <b>Longueur de dénudage des fils</b>              | 17 mmcircuit de puissance :<br>7 mmcommunication :   |
| <b>Normes</b>                                     | CEI 62052-31<br>CEI 62053-21<br>CEI 62053-23<br>CEI 62052-11   |
| <b>Certifications du produit</b>                  | CE   |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| <b>Degré de protection IP</b>           | IP40 face avant: se conformer à CEI 60529<br>IP20 enveloppe: |
| <b>Catégorie de surtension</b>          | III  |
| <b>Degré de pollution</b>               | 2  |
| <b>Tenue à la flamme</b>                | V0 se conformer à UL 94                                      |
| <b>Température de fonctionnement</b>    | -25...55 °C  |
| <b>Température ambiante de stockage</b> | -25...70 °C  |
| <b>Altitude de fonctionnement</b>       | < 2000 m   |
| <b>Humidité relative</b>                | 0...95 % à 55 °C   |
| <b>Couleur</b>                          | Blanc  |
| <b>Pas de 9 mm</b>                      | 4  |
| <b>Largeur</b>                          | 36 mm  |
| <b>Hauteur</b>                          | 90 mm  |
| <b>Profondeur</b>                       | 70 mm  |
| <b>Poids du produit</b>                 | 0,175 kg   |

## Emballage

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE    |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1      |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 5,2 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 8,0 cm |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Longueur de l'emballage 1      | 9,8 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 220,0 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         | 6,835 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>               |
| Sans SVHC REACH                     | Oui   |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui   |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>  |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui   |

## Garantie contractuelle

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

## Remplacement(s) recommandé(s)