

## Fiche produit

### Caractéristiques

# A9MEM2435

## modular single phase power meter iEM2435 - 230V - 100A with communication M-Bus



### Principales

Gamme	Acti 9
Nom du produit	Acti 9 iEM2000
Nom de l'appareil	iEM2435
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 Puissance apparente Facteur de puissance Courant Tension Fréquence
Type de comptage	Puissance active&nbsp;(P), réactive&nbsp;(Q), apparente&nbsp;(S) (signé, à quatre quadrants)
Application	Sous-facturation Multi-tarif
Classe de précision	Classe&nbsp;1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe&nbsp;2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 Classe B énergie active se conformer à EN 50470-3
Type d'entrée analogique	Entrée direct
Courant nominal (In)	100 A
Tension nominale	230 V - 15...10 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Type de technologie	Électronique
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Taux d'échantillonnage	32&nbsp;échantillons/cycle
Courant de mesure	5...100 A
Afficheurs deux digits	6
Valeur maximale mesurée	9999,99 kWh 9999,9 kWh
Informations affichées	Tarif (2)
Protocole de port de communication	M-bus à 300, 600, 1200, 2400, 4800 et 9600 bauds - 2 fils, isolation 3750 V
Support port de communication	Bornes à vis: M-Bus
Signalisation locale	Rouge DEL: mesurage et activité 0,01/0,1/1/10/100/1000/2000 ou 10000 p/kWh
Nombre d'entrées	0
Tension de sortie	5...27 V CC@100 mA
Durée de l'impulsion	5...32 ms
[Us] tension d'alimentation	195...253 V CA 50 Hz
Puissance consommée maximale en VA	10 VA à 240 V CA

Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier (bas) 1 2,5...35 mm <sup>2</sup> câble(s) Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 2,5 mm <sup>2</sup> câble(s)
Normes	CEI 62052-11 CEI 62053-21 CEI 61010-1
Certifications du produit	MID se conformer à EN 50470-1 MID se conformer à EN 50470-3 CE

## Environnement

Degré de protection IP	IP51 face avant: se conformer à CEI 60529 IP20 enveloppe:
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-30...70 °C
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Humidité relative	0...95 %
Couleur	Blanc
Pas de 9 mm	4
Largeur	35,8 mm
Hauteur	96,7 mm
Profondeur	63 mm

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,600 cm
Largeur de l'emballage 1	4,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage 1	184,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	7,700 cm
Largeur de l'emballage 2	11,000 cm
Longueur de l'emballage 2	22,000 cm
Poids de l'emballage 2	972,000 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	30
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	6,800 kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.