

Fiche technique du produit

Spécifications



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

A9MEM2455

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Acti9
Famille	Acti9 iEM2000
Type de produit ou équipement	Compteur d'énergie
Nom de l'appareil	iEM2455

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	Énergie active et réactive
Application de l'appareil	Sous-facturation Multi-tarif
Classe de précision	Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 Classe B énergie active se conformer à EN 50470-1 Classe B énergie active se conformer à EN 50470-3
Type d'entrée	Entrée directe
Courant nominal	100 A
Tension nominale	230 V
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Plage de mesure en fréquence	45...66 Hz
Type de technologie	Électronique
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	0,25...100 A
Afficheurs deux digits	7
Valeur maximale mesurée	99999,99 kWh 999999,9 kWh
Saisie tarifaire	Tarif (2)
Protocole de port de communication	Modbus RTU à 1200...38400 bauds pair / impair ou aucun
Support port de communication	Bornes à vis: RS485

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Signalisation locale	Rouge DEL: comptage et activité 10000, 2000, 1000, 100, 10, 1, 0.1 or 0.01 imp/kWh
Durée de l'impulsion	5...32 ms
Tension d'alimentation	195...253 V CA 50 Hz
Puissance consommée maximale en VA	10 VA à 240 V CA
Puissance consommée maximale en W	1 W par phase
[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: borniers à vis-étrier (bas) 25 mm² câble(s) Communication: borniers à vis-étrier (haut) 2,5 mm² câble(s)
Normes	CEI 62052-11 CEI 62053-21 CEI 62053-23 CEI 62052-31
Certifications du produit	MID conforme à EN 50470-1 MID conforme à EN 50470-3 CE

Environnement

Degré de protection IP	IP51 panneau avant : se conformer à CEI 60529 IP20 enveloppe :
Degré de pollution	2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Humidité relative	0...75 % fonctionnement 0...95 % stockage
Couleur	Blanc
Pas de 9 mm	4
Largeur	35,8 mm
Hauteur	96,7 mm
Profondeur	63 mm

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	191,200 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	1,001 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	30
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	6,136 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

🔄 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	14 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Use Longer

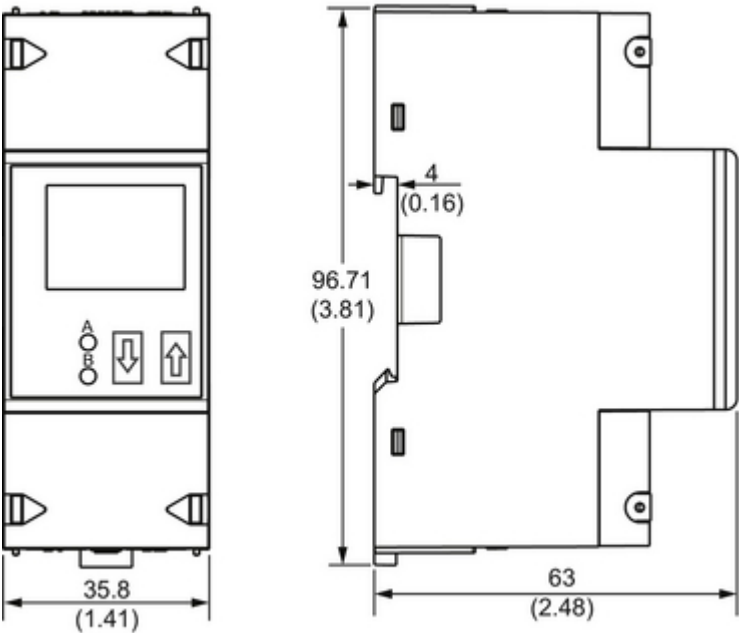
🕒 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	32
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

