

Fiche technique du produit

Spécifications



Acti9 iEM - compteur d'énergie mono - 230V - 45A - afficheur Modbus

A9MEM2050

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Acti9
Famille	Acti 9 iEM2000
Nom de l'appareil	iEM2050
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 Facteur de puissance Courant Tension Fréquence Puissance apparente
Type de comptage	Puissance active (P), réactive (Q), apparente (S) (signé, à quatre quadrants)
Application	Sous-facturation Multi-tarif
Classe de précision	Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe 5 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23
Type d'entrée	Entrée direct
Courant maximum [I _{max}]	45 A
[I _b] courant de base	5 A
Courant nominal	45 A
Tension nominale	230 V - 15...10 %
Fréquence du réseau	50 Hz
Plage de mesure en fréquence	45...55 Hz
Type de technologie	Électronique
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	0,25...45 A
Afficheurs deux digits	6
Valeur maximale mesurée	9999,99 kWh 9999,9 kWh
Saisie tarifaire	Tarif (2)
Protocole de port de communication	Modbus RTU à 1200...9600 bit/s pair / impair ou aucun

Support port de communication	Bornes à vis: RS485
Signalisation locale	Rouge LED: mesurage et activité 0,01/0,1/1/10/100/1000/2000 ou 10000 p/kWh
Entrées logiques	0
Sorties logiques	1 impulsion surveillance de l'énergie:
Durée de l'impulsion	11,2...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	2 W
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV 1,2/50 µs
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Montage direct sur tiges de verrouillage
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 8...10 mm ² câble(s) Circuit de puissance: borne du type à cage (haut) 1 8...10 mm ² câble(s) Sortie impulsionnelle: borniers à vis-étrier (haut) 1 2,5 mm ² câble(s) Communication: borniers à vis-étrier (bas) 1 2,5 mm ² câble(s)
Couple de serrage	0,35 N.m circuit de puissance: 2,2 mm plat tournevis 0,1 N.m sortie impulsionnelle: 1,3 mm plat tournevis 0,1 N.m communication: 1,3 mm plat tournevis
Longueur de dénudage des fils	Circuit de puissance: 7,5 mm Sortie impulsionnelle: 7 mm Communication: 7 mm
Normes	CEI 62053-21 CEI 62053-23
Certifications du produit	CE

Environnement

Degré de protection IP	IP51 sur bornes de raccordement: conforming to CEI 60529 IP20 enveloppe:
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-30...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Humidité relative	0...75 % à 55 °C
Couleur	Blanc
Pas de 9 mm	2
Largeur	17,5 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	63 mm

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,800 cm
Largeur de l'emballage 1	2,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage 1	85,000 g

Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	7,800 cm
Largeur de l'emballage 2	11,000 cm
Longueur de l'emballage 2	22,000 cm
Poids de l'emballage 2	912,000 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	60
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	5,560 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 28

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DÉEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm Without sealing cover/ Sans couvercle d'étanchéité/
[in] Ohne Verschlussdeckel/ Senza coperchio di tenuta

