Fiche technique du produit

Spécifications



Arrêt de commercialisation

Acti9 iEM - compteur d'énergie - LVCT - Modbus - 1 E/1 S numérique - multitarif

A9MEM3455

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

Fin de service le: 31 déc. 2023

Statut commercial: Arrêt de com.

Principales

Gamme	Acti9
Gamme de produit	Acti9 iEM3000
Type de produit ou équipement	Compteur d'énergie
Nom de l'appareil	iEM3455
Segment de marché	Bâtiments petit bâtiment gestion des coûts: facturation: en tête d'installation Bâtiments petit bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments petit bâtiment gestion des coûts: facturation: panneaux Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: facturation: en tête d'installation Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: facturation: panneaux Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: en tête d'installation Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: facturation: panneaux Bâtiments multi-site gestion des coûts: facturation: en tête d'installation Bâtiments multi-site gestion des coûts: facturation: sous -chargeur Bâtiments multi-site gestion des coûts: facturation: panneaux Datacenter gestion des coûts: facturation Santé gestion des coûts: facturation Industrie gestion des coûts: facturation Bâtiments petit bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: en tête d'installation Bâtiments petit bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments petit bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: panneaux Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: répartition des coûts: en tête d'installation Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments bâtiment de taille moyenne gestion des coûts: répartition des coûts: panneaux Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: en tête d'installation Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments grand bâtiment gestion des coûts: répartition des coûts: panneaux Bâtiments multi-site gestion des coûts: répartition des coûts: en tête d'installation Bâtiments multi-site gestion des coûts: répartition des coûts: sous -chargeur Bâtiments multi-site gestion des coûts: répartition des coûts: panneaux Datacenter gestion des coûts: répartition des coûts Santé gestion des coûts: répartition des coûts Industrie gestion des coûts: répartition des coûts

Complémentaires

Description des pôles	3P + N 1P + N 3P
Type de mesure	Énergie active et réactive Puissance active et réactive Courant Tension
Type de comptage	Énergie active, réactive, apparente (signé, à quatre quadrants)

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

Application de l'appareil	Sous-facturation Multi-tarif Compteur partiel
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,5S énergie active se conformer à ANSI C12.20
Type d'entrée	Transformateur courant BT 0,333 V oU 1 V
Tension nominale	100…277 V +/- 20 % 173…480 V +/- 20 %
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Type de technologie	Électronique
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	1…32767000 mA
Valeur maximale mesurée	99999999,9 kWh 99999999 MWh
Saisie tarifaire	Tarif (4)
Protocole de port de communication	Modbus RTU à 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds pair / impair ou aucun
Support port de communication	Bornier à vis: RS485
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: puissance ON Jaune clignotant DEL: vérification de la précision alarme: surcharge Jaune voyant lumineux: les communications sont actives sur le port Modbus (Modbus)
Nombre d'entrées	1 logique 0…5 V/11…40 V 24 V CC
Nombre de sorties	1 logique (statique)
Tension de sortie	5...40 V CC@50 mA
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Mode de raccordement	Circuit de courant: bornes à vis 6 mm² câble(s) Circuit de tension: bornes à vis 2,5 mm² câble(s) Circuit entrée/sortie: bornes à vis 1,5 mm² câble(s) Communication: bornes à vis 2,5 mm² câble(s)
Couple de serrage	Circuit entrée/sortie: 0,5 N.m Philips screwdriver Circuit de tension: 0,5 N.m Philips screwdriver Circuit de courant: 0,8 N.m pozidriv screwdriver Communication: 0,5 N.m Philips screwdriver
Longueur de dénudage des fils	Circuit entrée/sortie : 6 mm Circuit de tension : 8 mm Circuit de courant : 8 mm Communication : 7 mm
Normes	BS EN 61326-1 CEI 61326-1 EN 61326-1 BS EN 61010-1 :2010 EN 61010-1 :2010 CEI 61010-1 :2010 UL 61010-1 :2010 BS EN 61010-2-30 CEI 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

Certifications du produit	CE se conformer à CEI 61010-1 (sécurité) CE se conformer à EN 61557-12 (contrôle de puissance) CE se conformer à EN/IEC 61326-1 (CEM) UKCA se conformer à BS EN 61010-1 (sécurité) UKCA se conformer à BS EN 61557-12 (contrôle de puissance) UKCA se conformer à BS EN 61326-1 (CEM) CULus se conformer à UL 61010-1 (sécurité) CULus se conformer à EN 61010-1 (sécurité) KZ RCM
Code de compatibilité	IEM3455

Environnement

Degré de protection IP	IP40 panneau avant : se conformer à CEI 60529 IP20 corps : se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK08
Degré de pollution	2
Humidité relative	5…95 % à 36 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C - CEI
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Altitude de fonctionnement	< 3000 m
Couleur	Blanc
Pas de 9 mm	10
Largeur	90 mm
Hauteur	87 mm
Profondeur	69 mm

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,800 cm
Largeur de l'emballage 1	9,700 cm
Longueur de l'emballage 1	10,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	326,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	11,257 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	80,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	100,364 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 du cycle de vie total	73
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	Bf9fffe5-b43e-4345-8e63-000bf5fa7226
Régulation REACh	Déclaration REACh

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
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

User interface / product ON

