

Fiche produit

Caractéristiques

A9MEM3255

iEM3255 compteur d'énergie - TC - Modbus - 1 entrée/1 sortie num. - multi-tarif



Principales

Gamme	Acti 9
Gamme de produit	Acti 9 iEM3000
Nom abrégé d'appareil	iEM3255
Type de produit ou de composant	Compteur d'énergie

Complémentaires

Description des pôles	3P + N 1P + N 3P
Type de mesure	Énergie active et réactive Puissance active et réactive Courant Tension
Type de mesure	Énergie active, réactive, apparente (signée, quatre quadrants)
Application de l'appareil	Tarifs multiples Compteur partiel Sous-facturation
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active conforme à IEC 62053-22 Classe 0,5S énergie active conforme à IEC 61557-12 Classe C énergie active conforme à EN 50470-3
Type d'entrée	Transformateur de courant extérieur 1 A ou 5 A
[In] courant assigné d'emploi	5 A 1 A
Tension nominale	100...277 V 173...480 V
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 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, isolation 4000 V
Support de port de communication	Bornier à vis: RS485
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: puissance ON Jaune clignotant DEL: contrôle de précision Alarme: surcharge Jaune voyant lumineux: les communications sont actives sur le port Modbus (Modbus)
Nombre d'entrées	1 numérique 0...5 V/11...40 V 24 V c.c.

Nombre de sorties	1 numérique (statique)
Tension de sortie	5...40 V c.c.@50 mA
Mode d'installation	Enclipsable
Support de montage	Rail DIN
Mode de raccordement	Circuit de courant: bornes à vis 6 mm ² câble(s) Circuit de tension: bornes à vis 2,5 mm ² câble(s)
Catégorie de surtension	III
Normes	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 62052-31 IEC 62052-31 EN 62052-31 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 ANSI C12.20
Certifications du produit	CE conforme à IEC 61010-1 (sécurité) CE conforme à EN 61557-12 (centrale de mesures) CE conforme à EN/IEC 61326-1 (CEM) UKCA conforme à BS EN 61010-1 (sécurité) UKCA conforme à BS EN 61557-12 (centrale de mesures) UKCA conforme à BS EN 61326-1 (CEM) CULus conforme à UL 61010-1 (sécurité) CULus conforme à EN 61010-1 (sécurité) EAC conforme à EN 50470-3 (sous-compteur) RCM conforme à EN 62052 (sous-compteur) KZ conforme à EN 50470-3 (sous-compteur) METAS conforme à EN 50470-1 (sous-compteur) MID conforme à EN 50470-3 (sous-compteur) MID conforme à EN 50470-1 (sous-compteur) NMI conforme à NMI M 6-1

Environnement

Degré de protection IP	Face avant: IP40 conforme à IEC 60529 Corps: IP20 conforme à IEC 60529
Niveau de pollution	2
Humidité relative	5...95 % à 50 °C
Température de fonctionnement	-25...55 °C - IEC
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Couleur	Blanc
Pas de 9 mm	10
Largeur	90 mm
Hauteur	95 mm
Profondeur	69 mm

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	10,5 cm
Poids de l'emballage 1	365,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	11,426 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	720
Hauteur de l'emballage 3	80,0 cm
Largeur de l'emballage 3	120,0 cm
Longueur de l'emballage 3	110,0 cm
Poids de l'emballage 3	283,224 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------