Fiche produit
Caractéristiques

A9MEM3555
Acti9 iEM - compteur tri TI souples U018 - multitarif - alarme kW - Modbus

Principales

Gamme	Acti 9
Gamme de produit	Acti 9 iEM3000
Nom de l'appareil	IEM3555
Type de produit ou équipement	Compteur d'énergie

Complémentaires

Description des pôles	3P 3P + N 1P + N
Type de mesure	Énergie active et réactive Puissance active et réactive Courant Tension
Type de comptage	Puissance active (P), réactive (Q), apparente (S) (signé, à quatre quadrants)
Application	Multi-tarif Compteur partiel Sous-facturation
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à IEC 62053-22 Classe 0,5S énergie active se conformer à ANSI C12.20
Input type	Tore souple (type Rogowski) 50...5000 A
Tension nominale	100…277 V +/- 20 % 173…480 V +/- 20 %
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Type de technologie	Électronique
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	50…5000 A
Valeur maximale mesurée	99999999,9 kWh 99999999 MWh
Tariff input	Tarif (4)
Protocole 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 flash LED: vérification de la 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 CC
Nombre de sorties	1 numérique (statique)
Tension de sortie	5...40 V CC@50 mA

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 d'entrée/de sortie: bornes à vis 1,5 mm² câble(s) Communication: bornes à vis 2,5 mm² câble(s)
Couple de serrage	0,5 N.M circuit d'entrée/de sortie: Philips tournevis 0,5 N.M circuit de tension: Philips tournevis 0,8 N.M circuit de courant: pozidriv tournevis 0,5 N.m communication: Philips tournevis
Longueur de dénudage des fils	6 Mmcircuit d'entrée/de sortie: 8 Mmcircuit de tension: 8 Mmcircuit de courant: 7 mmcommunication:
Normes	UL 61010-1 IEC 62053-21 IEC 61036 CEI 61557-12 IEC 62053-23 CEI 61010
Certifications du produit	CE se conformer à CEI 61010 (sécurité) CE se conformer à EN 61557-12 (contrôle de puissance) CE se conformer à CEI 61326-1 (CEM) CULus se conformer à UL 61010 (sécurité) CULus se conformer à ANSI C12.20 (sous-compteur) EAC (sous-compteur) RCM se conformer à NMI M 6-1 (sous-compteur) UL

Environnement

Degré de protection IP	IP40 face 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 fonctionnement	-25…70 °C - CEI
Température ambiante de 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
Poids de l'emballage (Kg)	340 g
Hauteur de l'emballage 1	8,5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Poids de l'emballage 2	10,687 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Poids de l'emballage 3	100,364 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm

Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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 mois