

Fiche produit
Caractéristiques

A9MEM3555

Acti9 iEM - compteur tri avec TI souples -
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 CEI 62053-22 Classe 0,5S énergie active se conformer à ANSI C12.20
Type d'entrée	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
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 flash DEL: 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées 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 mm ² câble(s) Circuit de tension: bornes à vis 2,5 mm ² câble(s) Circuit d'entrée/de sortie: bornes à vis 1,5 mm ² câble(s) Communication: bornes à vis 2,5 mm ² 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	Circuit d'entrée/de 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/CEI 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

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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,89 cm
Largeur de l'emballage 1	11,43 cm
Longueur de l'emballage 1	10,41 cm
Poids de l'emballage 1	0,34 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Poids de l'emballage 2	10,687 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm
Poids de l'emballage 3	100,364 kg

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
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 mois
----------	---------