



Principales

Gamme	Acti 9
Famille	Acti 9 iEM2100
Nom de l'appareil	iEM2155
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 Courant Tension Facteur de puissance Fréquence
Type de comptage	Puissance active (P), réactive (Q), apparente (S) (signé, à quatre quadrants)
Application	Compteur partiel Sous-facturation Multi-tarif
Classe de précision	Classe 1 énergie active se conformer à CEI 62053-21 Classe B énergie active se conformer à EN 50470-3 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23
Type d'entrée	Entrée direct
Courant maximum [I _{max}]	63 A
[I _b] courant de base	5 A
Courant nominal	63 A
Tension nominale	230 V +/- 20 %
Fréquence du réseau	60 Hz 50 Hz
Plage de mesure en fréquence	45...65 Hz
Type de technologie	Électronique
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	0,5...63 A
Afficheurs deux digits	8
Valeur maximale mesurée	999999,99 kWh
Saisie tarifaire	Tarif (2)
Protocole de port de communication	Modbus RTU à 1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2 et 38.4 kbauds pair / impair ou aucun - 3 fils, isolation 4000 V
Support port de communication	Bornes à vis: RS485
Signalisation locale	Rouge DEL: vérification de la précision 1...1000 p/kWh
Entrées logiques	1 numérique
Tension d'alimentation	96...276 V CA 50 Hz
Puissance consommée maximale en VA	3 VA à 240 V CA
Puissance consommée maximale en W	1 W

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV 1,2/50 µs
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm ² câble(s) rigide Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm ² câble(s) multibrins avec embout Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...4 mm ² câble(s) rigide Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...2,5 mm ² câble(s) multibrins avec embout
Couple de serrage	2 N.M circuit de puissance: PZ2 tournevis 0,5 N.m communication: 3,5 mm
Longueur de dénudage des fils	Circuit de puissance: 17 mm Communication: 7 mm
Normes	CEI 62052-11 CEI 62053-23 CEI 62052-31 CEI 62053-21
Certifications du produit	MID se conformer à EN 50470-1 MID se conformer à EN 50470-3 CE

Environnement

Degré de protection IP	IP40 face avant: conforming to CEI 60529 IP20 enveloppe:
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Humidité relative	0...95 % à 55 °C
Couleur	Blanc
Pas de 9 mm	4
Largeur	36 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	70 mm
Poids du produit	0,175 kg

Durabilité de l'offre

Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui