

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iEM - compteur d'énergie mono - 63A - multi-tarif - Modbus - MID

A9MEM2155

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 20 sept. 2023

⚠ Fin de service imminente: 30 juin 2025

⚠ Arrêt de fabrication consulter si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

### Principales

Gamme	Acti9
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 [Imax]	63 A
[Ib] 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

<b>Saisie tarifaire</b>	Tarif (2)
<b>Protocole de port de communication</b>	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
<b>Support port de communication</b>	Bornes à vis: RS485
<b>Signalisation locale</b>	Rouge DEL: vérification de la précision 1...1000 p/kWh
<b>Entrées logiques</b>	1 numérique
<b>Tension d'alimentation</b>	96...276 V CA 50 Hz
<b>Puissance consommée maximale en VA</b>	3 VA à 240 V CA
<b>Puissance consommée maximale en W</b>	1 W
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV 1,2/50 µs
<b>Mode d'installation</b>	Encliquetable
<b>Support de montage</b>	Rail DIN
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> câble(s) rigide Circuit de puissance: borne du type à cage (bas) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> câble(s) multibrins avec embout Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...4 mm <sup>2</sup> câble(s) rigide Communication: borniers à vis-étrier (haut) 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> câble(s) multibrins avec embout
<b>Couple de serrage</b>	2 N.m circuit de puissance: PZ2 tournevis 0,5 N.m communication: 3,5 mm
<b>Longueur de dénudage des fils</b>	Circuit de puissance: 17 mm Communication: 7 mm
<b>Normes</b>	CEI 62052-11 CEI 62053-23 CEI 62052-31 CEI 62053-21
<b>Certifications du produit</b>	MID conforming to EN 50470-1 MID conforming to EN 50470-3 CE

## Environnement

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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,2 cm
Largeur de l'emballage 1	8,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,8 cm
Poids de l'emballage 1	219,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	29
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	6,806 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

---

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

---

✓ Sans Mercure

---

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

---

Directive Rohs Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

---

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

---