



Contor Energie Iem3255, Ct, Modbus, 1 Digital I, 1 Digital O, Multi-Tarif

A9MEM3255

Principale

Gama	Acti 9
gama de produse	Acti9 iEM3000
Tip produs sau componenta	Contor de energie
nume scurt al dispozitivului	iEM3255
segment de piata	Cladiri small building cost management: billing: main incomer Cladiri small building cost management: billing: sub feeder Cladiri small building cost management: billing: panelboard Cladiri medium building cost management: billing: main incomer Cladiri medium building cost management: billing: sub feeder Cladiri medium building cost management: billing: panelboard Cladiri large building cost management: billing: main incomer Cladiri large building cost management: billing: sub feeder Cladiri large building cost management: billing: panelboard Cladiri multi-site cost management: billing: main incomer Cladiri multi-site cost management: billing: sub feeder Cladiri multi-site cost management: billing: panelboard Centru de date cost management: billing Asistenta medicala cost management: billing Industry cost management: billing Cladiri small building cost management: alocare costuri: main incomer Cladiri small building cost management: alocare costuri: sub feeder Cladiri small building cost management: alocare costuri: panelboard Cladiri medium building cost management: alocare costuri: main incomer Cladiri medium building cost management: alocare costuri: sub feeder Cladiri medium building cost management: alocare costuri: panelboard Cladiri large building cost management: alocare costuri: main incomer Cladiri large building cost management: alocare costuri: sub feeder Cladiri large building cost management: alocare costuri: panelboard Cladiri multi-site cost management: alocare costuri: main incomer Cladiri multi-site cost management: alocare costuri: sub feeder Cladiri multi-site cost management: alocare costuri: panelboard Centru de date cost management: alocare costuri Asistenta medicala cost management: alocare costuri Industry cost management: alocare costuri

Suplimentare

descriere poli	3P + N 1P + N 3P
tip de masurare	Active and reactive energy Active and reactive power Curent Tensiune
tip de contorizare	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
aplicatie a dispozitivului	Multi-tariff Partial meter Sub billing
clasa de precizie	Clasa 0.5S energie activa conformitate cu IEC 62053-22 Clasa 0.5S energie activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa C energie activa conformitate cu EN 50470-3

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

input type	Current transformer 1 A sau 5 A
[In] calibru	5 A 1 A
tensiune nominala	100...277 V 173...480 V
frecventa retea electrica	60 Hz 50 Hz
tip tehnologie	Electronic
tip afisaj	Ecran LCD
rata de esantionare	32 samples/cycle
curentul de masura	1...32767000 mA
valoarea maxima masurata	99999999 MWh
tariff input	Tariff (4)
protocol port de comunicare	Modbus RTU la 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds par/impar sau lipsa, izolatie 4000 V
suport pentru port de comunicatie	Bornă cu șurub RS485
semnalizare locala	Verde indicator luminos alimentat Galben intermitent LED accuracy checking alarma suprasarcină Galben indicator luminos communications are active on the Modbus port (Modbus)
numar de intrari	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V c.c.
numar de iesiri	1 digital (static)
tensiune de iesire	5...40 V c.c.@50 mA
mod de montare	Clipsabil
suport de montare	Sina DIN
conexiuni - borne	Current circuit borne cu surub 6 mm² cablu(ri) Voltage circuit borne cu surub 2,5 mm² cablu(ri)
categorie de supratensiune	III

Standarde	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 EN 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22:2020 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23:2020 EN 62052-23 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2015 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UNE 20315:2010 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
certificari produs	UE conformitate cu IEC 61010-1 (siguranta) UE conformitate cu EN 61557-12 (power monitor) UE conformitate cu EN/IEC 61326-1 (EMC Directiva de compatibilitate electromagnetica) UKCA conformitate cu BS EN 61010-1 (siguranta) UKCA conformitate cu BS EN 61557-12 (power monitor) UKCA conformitate cu BS EN 61326-1 (EMC Directiva de compatibilitate electromagnetica) CULus conformitate cu UNE 20315 (siguranta) CULus conformitate cu EN 61010-1 (siguranta) EAC conformitate cu EN 50470-3 (sub-meter) RCM conformitate cu EN 62052 (sub-meter) KZ conformitate cu EN 50470-3 (sub-meter) METAS conformitate cu EN 50470-1 (sub-meter) MID conformitate cu EN 50470-3 (sub-meter) MID conformitate cu EN 50470-1 (sub-meter) NMI conformitate cu NMI M 6-1
segment de piata	Cladiri comerciale mici Rezidential
Cod compatibilitate	IEM3255

Mediu

grad de protectie IP	IP40 panou frontal: conforming to SR EN 60529 IP20 corpul dispozitivului: conforming to SR EN 60529
Grad de poluare	2
umiditate relativa	5...95 % la 50 °C
temperatura ambientala de utilizare	-25...70 °C - IEC
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudine de functionare	< 3000 m
culoare	Alb
Numar de pasi de 9mm pe rand	10
latime	90 mm

inaltime	95 mm
adancime	69 mm

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,800 cm
Latime prima forma de impachetare	9,600 cm
Lungime prima forma de impachetare	10,600 cm
Greutate prima forma de impachetare	365,400 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	11,392 kg

Garanție contractuală

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

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	60
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	0caa2bd0-a9c8-4dc6-bed7-6d9352a153cc
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Technical Illustration

User interface / product ON

