

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## 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	iEM3275
segment de piata	Cladiri cladire mica managementul costurilor: facturare: intrare principala Cladiri cladire mica managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri cladire mica managementul costurilor: facturare: tablou de distributie Cladiri cladire medie managementul costurilor: facturare: intrare principala Cladiri cladire medie managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri cladire medie managementul costurilor: facturare: tablou de distributie Cladiri cladire mare managementul costurilor: facturare: intrare principala Cladiri cladire mare managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri cladire mare managementul costurilor: facturare: tablou de distributie Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: facturare: intrare principala Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: facturare: alimentare secundara Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: facturare: tablou de distributie Centru de date managementul costurilor: facturare Asistenta medicala managementul costurilor: facturare Industrie managementul costurilor: facturare Cladiri cladire mica managementul costurilor: alocare costuri: intrare principala Cladiri cladire mica managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri cladire mica managementul costurilor: alocare costuri: tablou de distributie Cladiri cladire medie managementul costurilor: alocare costuri: intrare principala Cladiri cladire medie managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri cladire medie managementul costurilor: alocare costuri: tablou de distributie Cladiri cladire mare managementul costurilor: alocare costuri: intrare principala Cladiri cladire mare managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri cladire mare managementul costurilor: alocare costuri: tablou de distributie Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: alocare costuri: intrare principala Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: alocare costuri: alimentare secundara Cladiri mai multe locatii managementul costurilor: alocare costuri: tablou de distributie Centru de date managementul costurilor: alocare costuri Asistenta medicala managementul costurilor: alocare costuri Industrie managementul costurilor: alocare costuri

### Suplimentare

descriere poli	3P + N 1P + N 3P
tip de masurare	Energie activa si reactiva Putere activa si reactiva Curent Tensiune
tip de contorizare	Energie activa, reactiva, aparenta (cu semn, patru cadrane)
aplicatie a dispozitivului	Multi-tarif Contor partial Subfacturare

<b>clasa de precizie</b>	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
<b>tip de intrare</b>	Transformator de curent 1 A sau 5 A
<b>[In] curent nominal</b>	5 A 1 A
<b>tensiune nominala</b>	100...277 V 173...480 V
<b>frecventa retea electrica</b>	60 Hz 50 Hz
<b>tip tehnologie</b>	Electronic
<b>tip afisaj</b>	Ecran LCD
<b>rata de esantionare</b>	32 esantioane/ciclu
<b>curentul de masura</b>	1...32767000 mA
<b>valoarea maxima masurata</b>	99999999 MWh
<b>intrare tarifara</b>	Tarif (4)
<b>protocol port de comunicare</b>	Modbus RTU la 9.6, 19.2 si 38.4 kbaud par/impar sau lipsa, izolatie 4000 V
<b>suport pentru port de comunicare</b>	Bornă cu șurub: RS485
<b>semnalizare locala</b>	Verde indicator luminos: alimentat Galben intermitent LED: verificarea preciziei alarma: suprasarcină Galben indicator luminos: comunicatiile sunt active pe portul Modbus (Modbus)
<b>numar de intrari</b>	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V c.c.
<b>numar de iesiri</b>	1 digital (static)
<b>tensiune de iesire</b>	5...40 V c.c.@50 mA
<b>mod de montare</b>	Clipsabil
<b>suport de montare</b>	Sina DIN
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de curent: borne cu surub 6 mm <sup>2</sup> cablu(ri) Circuit de tensiune: borne cu surub 2,5 mm <sup>2</sup> cablu(ri)
<b>categorie de supratensiune</b>	III

<b>Standarde</b>	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 61010-2-30:2010 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
------------------	--

<b>certificari produs</b>	UE conformitate cu IEC 61010-1 (siguranta) UE conformitate cu EN 61557-12 (monitor de putere) 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 (monitor de putere) UKCA conformitate cu BS EN 61326-1 (EMC Directiva de compatibilitate electromagnetica) CULus conformitate cu UNE 20315 (siguranta) CULus conformitate cu EN 61010-2-30 (siguranta) EAC conformitate cu EN 50470-3 (sub-contor) RCM conformitate cu EN 62052 (sub-contor) KZ conformitate cu EN 50470-3 (sub-contor) METAS conformitate cu EN 50470-1 (sub-contor) MID conformitate cu EN 50470-3 (sub-contor) MID conformitate cu EN 50470-1 (sub-contor) NMI conformitate cu NMI M 6-1
---------------------------	--

<b>segment de piata</b>	Cladiri comerciale mici Rezidential
-------------------------	--

<b>Cod compatibilitate</b>	IEM3255
----------------------------	---------

## Mediu

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

---

inaltime	95 mm
adancime	69 mm

---

## Unitati de ambalare

---

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	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 (in luni)	18
--------------------	----

---

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 totala pe durata de viata	60 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	47 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	0caa2bd0-a9c8-4dc6-bed7-6d9352a153cc
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	20
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

User interface / product ON

---

