

# Scheda dati

Specifiche



## Contatore energia iEM3455 - 3P+N - Modbus, 1DI+1DO - Inserzione con LVCT

A9MEM3455

**Prezzo: 393,50 EUR**

### Presentazione

Gamma	Acti9
range of product	Acti 9 iEM3000
Tipo Prodotto	Energy Meter
Nome Dispositivo	iEM3455
Mercato	Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: montante principale Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: quadro Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: montante principale Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: quadro Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: montante principale Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: quadro Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: montante principale Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: quadro Datacenter gestione costi: fatturazione Ospedali gestione costi: fatturazione Industrie gestione costi: fatturazione Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: montante principale Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: quadro Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: montante principale Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: quadro Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: montante principale Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: quadro Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: montante principale Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: quadro Datacenter gestione costi: allocazione costi Ospedali gestione costi: allocazione costi Industrie gestione costi: allocazione costi

### Caratteristiche tecniche

Numero di poli	3P + N 1P + N 3P
Tipo di misura	Energia attiva e reattiva Potenza attiva e reattiva Corrente Tensione
tipo di misura	Energia attiva, reattiva, apparente
Applicazione	Sub-fatturazione Multi-tariffa Misura parziale

<b>Classe di precisione</b>	Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22 Classe 0.5S energia attiva conforme a ANSI C12.20
<b>input type</b>	LVCT 0,333 V o 1 V
<b>tensione nominale</b>	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
<b>Frequenza Di Rete</b>	60 Hz 50 Hz
<b>Tipo tecnologia</b>	Elettronico
<b>Tipo display</b>	Display LCD
<b>Tasso di campionamento</b>	32 campioni/ciclo
<b>Misura di corrente</b>	1...32767000 mA
<b>valore max misurato</b>	99999999,9 kWh 99999999 MWh
<b>tariff input</b>	Tariffa (4)
<b>Protocollo porta comunicazione</b>	Modbus RTU a 9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud pari/dispari o nessuna
<b>Protocollo porta di comunicazione</b>	Morsettiera a vite: RS485
<b>segnalazione locale</b>	Verde luce di segnalazione: Alimentazione ON Giallo Flash LED: controllo accuratezza allarme: Sovraccarico Giallo luce di segnalazione: comunicazioni attive sulla porta Modbus (Modbus)
<b>Numero di ingressi</b>	1 digitale 0...5 V/11...40 V 24 V DC
<b>Numero di uscite</b>	1 digitale (statica)
<b>tensione di uscita</b>	5...40 V DC@50 mA
<b>Installazione</b>	Aggancio
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Guida DIN
<b>connessioni - morsetti</b>	Circuito di corrente: morsetti a vite 6 mm <sup>2</sup> cavi Circuito di tensione: morsetti a vite 2,5 mm <sup>2</sup> cavi Circuito I/O: morsetti a vite 1,5 mm <sup>2</sup> cavi Comunicazione: morsetti a vite 2,5 mm <sup>2</sup> cavi
<b>coppia di serraggio</b>	Circuito I/O: 0,5 Nm Philips screwdriver Circuito di tensione: 0,5 Nm Philips screwdriver Circuito di corrente: 0,8 Nm pozidriv screwdriver Comunicazione: 0,5 Nm Philips screwdriver
<b>Lunghezza di spelatura fili</b>	Circuito I/O: 6 mm Circuito di tensione: 8 mm Circuito di corrente: 8 mm Comunicazione: 7 mm
<b>Norme Di Riferimento</b>	BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

<b>certificazioni prodotto</b>	CE conforme a IEC 61010-1 (sicurezza) CE conforme a EN 61557-12 (monitoraggio dell'energia) CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conforme a BS EN 61010-1 (sicurezza) UKCA conforme a BS EN 61557-12 (monitoraggio dell'energia) UKCA conforme a BS EN 61326-1 (EMC) CULus conforme a UL 61010-1 (sicurezza) CULus conforme a EN 61010-1 (sicurezza) KZ RCM
<b>Codice compatibilità</b>	IEM3455

## Ambiente

<b>Grado di protezione IP</b>	IP40 pannello frontale: conforme a CEI 60529 IP20 corpo: conforme a CEI 60529
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK08
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Umidità relativa</b>	5...95 % a 36 °C
<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-25...70 °C - IEC
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	3000 m
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Passo 9 mm</b>	10
<b>Larghezza</b>	90 mm
<b>altezza</b>	87 mm
<b>Profondità</b>	69 mm

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	8,800 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	9,700 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	10,600 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	326,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	30
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	11,257 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	240
<b>Confezione 3: altezza</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	100,364 kg

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)

18



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

73

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

No

Imballaggio senza plastica

No

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

Bf9ffe5-b43e-4345-8e63-000bf5fa7226

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

Si

Etichetta RAEE

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Technical Illustration

## User interface / product ON

