

Scheda dati

Specifiche



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

A9MEM3455

Prezzo: 420,00 EUR

Presentazione

Gamma	Acti9
range of product	Acti 9 iEM3000
Tipo Prodotto	Energy Meter
Nome Dispositivo	iEM3455
Segmento di 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Classe di precisione	Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22 Classe 0.5S energia attiva conforme a ANSI C12.20
input type	LVCT 0,333 V o 1 V
tensione nominale	100...277 V +/- 20 % 173...480 V +/- 20 %
Frequenza Di Rete	60 Hz 50 Hz
Tipo tecnologia	Elettronico
Tipo display	Display LCD
Tasso di campionamento	32 campioni/ciclo
Misura di corrente	1...32767000 mA
valore max misurato	99999999,9 kWh 99999999 MWh
tariff input	Tariffa (4)
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU a 9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud pari/dispari o nessuna
Protocollo porta di comunicazione	Morsettiera a vite: RS485
segnalazione locale	Verde luce di segnalazione: Alimentazione ON Giallo Flash LED: controllo accuratezza allarme: Sovraccarico Giallo luce di segnalazione: comunicazioni attive sulla porta Modbus (Modbus)
Numero di ingressi	1 digitale 0...5 V/11...40 V 24 V DC
Numero di uscite	1 digitale (statica)
tensione di uscita	5...40 V DC@50 mA
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto al montaggio	Guida DIN
connessioni - morsetti	Circuito di corrente: morsetti a vite 6 mm² cavi Circuito di tensione: morsetti a vite 2,5 mm² cavi Circuito I/O: morsetti a vite 1,5 mm² cavi Comunicazione: morsetti a vite 2,5 mm² cavi
coppia di serraggio	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
Lunghezza di spelatura fili	Circuito I/O: 6 mm Circuito di tensione: 8 mm Circuito di corrente: 8 mm Comunicazione: 7 mm
Norme Di Riferimento	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

certificazioni prodotto	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
Codice di compatibilità	IEM3455

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,800 cm
Confezione 1: larghezza	9,700 cm
Confezione 1: profondità	10,600 cm
Peso imballo (Kg)	326,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	11,257 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	80,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	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 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	58 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	Bf9fffe5-b43e-4345-8e63-000bf5fa7226
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	5
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
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.