

Scheda dati

Specifiche



Contatore di energia monofase iEM2055 - 1 modulo - 230V - 45A - Modbus – MID

A9MEM2055

Prezzo: 209,00 EUR

Presentazione

Gamma	Acti9
family	Acti 9 iEM2000
Tipo Prodotto	Energy Meter
Nome Dispositivo	iEM2055

Caratteristiche tecniche

Numero di poli	1P + N
Tipo di misura	Energia attiva Potenza attiva e reattiva Fattore di potenza Corrente Tensione Frequenza Potenza apparente
tipo di misura	Active energy (signed, two quadrant)
Applicazione	Sub-fatturazione Multi-tariffa
Classe di precisione	Classe 1 energia attiva conforme a IEC 62053-21 Classe B energia attiva conforme a CEI EN 50470-1 Classe B energia attiva conforme a CEI EN 50470-3
Tipo di ingresso analogico	Inserzione diretta
Maximum current [Imax]	45 A
Corrente di base [Ib]	5 A
Rated current	45 A
tensione nominale	230 V
Frequenza Di Rete	50 Hz 60 Hz
Campo di misura della frequenza	45...66 Hz
Tipo tecnologia	Elettronico
Tipo display	Display LCD
Tasso di campionamento	32 campioni/ciclo
Misura di corrente	0,25...45 A
Cifre visualizzate	6
valore max misurato	9999.99 kWh 99999.9 kWh
Informazione visualizzata	Tariffa (2)
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU a 1200...9600 bit/s pari/dispari o nessuna

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

Protocollo porta di comunicazione	Morsetti a vite: RS485
segnalazione locale	Rosso LED: misure e attività 10000, 2000, 1000, 100, 10, 1, 0.1 or 0.01 imp/kWh
numero di uscite	1 impulso energy monitoring:
Durata impulso	11.2...32 ms
Tensione nominale di alimentazione [Us]	195...253 V CA
Potenza assorbita in VA	10 VA a 240 V CA
potenza assorbita in W	2 W per fase
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV 1,2/50 µs
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto al montaggio	Guida DIN
connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte inferiore) 8...10 mm² cavi Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte superiore) 8...10 mm² cavi Uscita impulsi: morsetti di fissaggio a vite (parte superiore) 2,5 mm² cavi Comunicazione: morsetti di fissaggio a vite (parte inferiore) 2,5 mm² cavi
coppia di serraggio	Circuito di potenza: 0,35 Nm piatto screwdriver 2,2 mm Uscita impulsi: 0,1 Nm piatto screwdriver 1,3 mm Comunicazione: 0,1 Nm piatto screwdriver 1,3 mm
Lunghezza di spelatura fili	Circuito di potenza: 7,5 mm Uscita impulsi: 7 mm Comunicazione: 7 mm
Norme Di Riferimento	IEC 62053-21 IEC 62053-23 CEI EN 50470-3
Certificazioni Prodotto	MID conforme a CEI EN 50470-3 CE conforme a CEI EN 50470-3 CE

Ambiente

Grado di protezione IP	IP51 pannello frontale: conforme a CEI 60529 IP20 carcassa:
Temperatura Ambiente	-40...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...80 °C
Altitudine Di Funzionamento	2000 m
umidità relativa	0...75 % funzionamento 0...95 % immagazzinamento
Colore	Bianco
Passo 9 mm	2
larghezza	17,5 mm
altezza	90 mm
profondità	63 mm

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,600 cm
Confezione 1: larghezza	2,000 cm
Confezione 1: profondità	10,000 cm

Peso imballo (Kg)	88,900 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	7,800 cm
Confezione 2: larghezza	10,800 cm
Confezione 2: profondità	22,000 cm
Confezione 2: peso	951,000 g
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	60
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	5,800 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	28 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 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]	21 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

