

# Scheda dati

Specifiche



## Contatore di energia monofase iEM2050 - 1 modulo - 230V – 45A – Modbus

A9MEM2050

**Prezzo: 176,90 EUR**

### Presentazione

Gamma	Acti9
family	Acti 9 iEM2000
Tipo Prodotto	Energy Meter
Nome Dispositivo	iEM2050

### 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
Tipo di ingresso analogico	Inserzione diretta
Maximum current [Imax]	45 A
[Ib] basic current	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

Protocollo porta di comunicazione	Morsetti a vite: RS485
segnalazione locale	Rosso LED: misure e attivà 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
Installazione	Aggancio
Supporto Di Montaggio	Guida DIN
connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte inferiore) 8...10 mm <sup>2</sup> cavi Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte superiore) 8...10 mm <sup>2</sup> cavi Uscita impulsi: morsetti di fissaggio a vite (parte superiore) 2,5 mm <sup>2</sup> cavi Comunicazione: morsetti di fissaggio a vite (parte inferiore) 2,5 mm <sup>2</sup> 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
Certificazioni Prodotto	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	6,800 cm
Confezione 1: larghezza	2,000 cm
Confezione 1: profondità	10,000 cm
Peso imballo (Kg)	85,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1

---

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	7,800 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	11,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	22,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	912,000 g
<b>Unità di misura confezione 3</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	60
<b>Confezione 3: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	5,560 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **No**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità**

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

### Assembly's dimensions

---

mm Without sealing cover/ Sans couvercle d'étanchéité/  
[in] Ohne Verschlussdeckel/ Senza coperchio di tenuta

