

# 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 |
| Nome Dispositivo | iEM2050        |
| Tipo Prodotto    | Energy Meter   |

### Caratteristiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                  | 1P + N                                                                                                                                 |
| Tipo di misura                  | Energia attiva e reattiva<br>Potenza attiva e reattiva<br>Fattore di potenza<br>Corrente<br>Tensione<br>Frequenza<br>Potenza apparente |
| tipo di misura                  | Energia attiva, reattiva, apparente                                                                                                    |
| Applicazione                    | Sub-fatturazione<br>Multi-tariffa                                                                                                      |
| Classe di precisione            | Classe 1 energia attiva conforme a IEC 62053-21<br>Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 62053-23                                   |
| Input type                      | Inserzione diretta                                                                                                                     |
| Maximum current [Imax]          | 45 A                                                                                                                                   |
| [Ib] basic current              | 5 A                                                                                                                                    |
| Rated current                   | 45 A                                                                                                                                   |
| tensione nominale               | 230 V - 15...10 %                                                                                                                      |
| Frequenza Di Rete               | 50 Hz                                                                                                                                  |
| Campo di misura della frequenza | 45...55 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<br>99999.9 kWh                                                                                                             |
| Tariff counter                  | 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 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 2000 or 10000 p/kWh                                                                                                                                                                                                                                             |
| Digital inputs                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Digital outputs                                 | 1 impulso energy monitoring:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durata impulso                                  | 11.2...32 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Supply voltage                                  | 195...253 V CA 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza assorbita in VA                         | 10 VA a 240 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| potenza assorbita in W                          | 2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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) 1 8...10 mm² cavi<br>Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte superiore) 1 8...10 mm² cavi<br>Uscita impulsi: morsetti di fissaggio a vite (parte superiore) 1 2,5 mm² cavi<br>Comunicazione: morsetti di fissaggio a vite (parte inferiore) 1 2,5 mm² cavi |
| coppia di serraggio                             | Circuito di potenza: 0,35 Nm piatto screwdriver 2,2 mm<br>Uscita impulsi: 0,1 Nm piatto screwdriver 1,3 mm<br>Comunicazione: 0,1 Nm piatto screwdriver 1,3 mm                                                                                                                                                             |
| Lunghezza di spelatura fili                     | Circuito di potenza: 7,5 mm<br>Uscita impulsi: 7 mm<br>Comunicazione: 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norme Di Riferimento                            | IEC 62053-21<br>IEC 62053-23                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificazioni Prodotto                         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP      | IP51 pannello frontale: conforme a CEI 60529<br>IP20 carcassa: |
| Temperatura Ambiente        | -25...55 °C                                                    |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -30...70 °C                                                    |
| Altitudine Di Funzionamento | 2000 m                                                         |
| Umidità relativa            | 0...75 % a 55 °C                                               |
| Colore                      | Bianco                                                         |
| Passo 9 mm                  | 2                                                              |
| larghezza                   | 17,5 mm                                                        |
| Altezza                     | 90 mm                                                          |
| Profondità                  | 63 mm                                                          |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 6,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 2,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 85,000 g  |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 7,800 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 11,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 22,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 912,000 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               | 5,560 kg  |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.)             | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Informazioni ambientali disponibili           | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Use Better                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Confezione di cartone riciclato               | No                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Imballaggio senza plastica                    | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Use Again                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEEE                                          | <div> Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.</div> |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

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

