



### Presentazione

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Gamma            | Acti9          |
| Family           | Acti 9 iEM2000 |
| Nome dispositivo | iEM2055        |
| 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                    | Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)                                                                                                 |
| Applicazione                      | Sub-fatturazione<br>Multi-tariffa                                                                                                                         |
| Classe di precisione              | Classe 1 energia attiva conforme a IEC 62053-21<br>Classe B energia attiva conforme a CEI EN 50470-3<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                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installazione                                   | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connessioni - morsetti                          | Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte inferiore) 1 8...10 mm <sup>2</sup> cavi<br>Circuito di potenza: morsetti a gabbia (parte superiore) 1 8...10 mm <sup>2</sup> cavi<br>Uscita impulsi: morsetti di fissaggio a vite (parte superiore) 1 2,5 mm <sup>2</sup> cavi<br>Comunicazione: morsetti di fissaggio a vite (parte inferiore) 1 2,5 mm <sup>2</sup> cavi |
| Coppia di serraggio                             | Circuito di potenza: 0,35 Nm piatto cacciavite 2,2 mm<br>Uscita impulsi: 0,1 Nm piatto cacciavite 1,3 mm<br>Comunicazione: 0,1 Nm piatto cacciavite 1,3 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Lunghezza 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<br>CEI EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificazioni prodotto                         | MID conforming to CEI EN 50470-3<br>CE conforming to CEI EN 50470-3<br>CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP      | IP51 pannello frontale: conforming to 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            | 6,600 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 2,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 90,000 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               | 900,000 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               | 5,400 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                     |
| REACH senza SVHC            | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>        |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>           |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì                                                      |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

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