

# Scheda dati

Specifiche



## Contatore energia iEM3175 - 3P+N -inserzione diretta 63A - LON - MID

A9MEM3175

**Prezzo: 607,00 EUR**

### Presentazione

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma               | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| range of product    | Acti 9 iEM3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo Prodotto       | Energy Meter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome Dispositivo    | iEM3175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Segmento di mercato | Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: montante principale<br>Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza<br>Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: quadro<br>Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: montante principale<br>Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza<br>Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: quadro<br>Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: montante principale<br>Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza<br>Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: quadro<br>Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: montante principale<br>Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: sotto partenza<br>Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: quadro<br>Datacenter gestione costi: fatturazione<br>Ospedali gestione costi: fatturazione<br>Industrie gestione costi: fatturazione<br>Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: montante principale<br>Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza<br>Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: quadro<br>Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: montante principale<br>Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza<br>Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: quadro<br>Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: montante principale<br>Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza<br>Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: quadro<br>Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: montante principale<br>Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: sotto partenza<br>Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: quadro<br>Datacenter gestione costi: allocazione costi<br>Ospedali gestione costi: allocazione costi<br>Industrie gestione costi: allocazione costi |

### Caratteristiche tecniche

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli | 3P<br>3P + N<br>1P + N                                                         |
| Tipo di misura | Energia attiva e reattiva<br>Potenza attiva e reattiva<br>Corrente<br>Tensione |
| tipo di misura | Energia attiva, reattiva, apparente                                            |
| Applicazione   | Sub-fatturazione<br>Misura parziale<br>Multi-tariffa                           |

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 1 energia attiva conforme a IEC 62053-21<br>Classe 1 energia attiva conforme a IEC 61557-12<br>Classe B energia attiva conforme a CEI EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| input type                        | Connessione diretta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Corrente Nominale [In]            | 63 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensione nominale                 | 100...277 V<br>173...480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frequenza Di Rete                 | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo tecnologia                   | Elettronico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo display                      | Display LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tasso di campionamento            | 32 campioni/ciclo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Misura di corrente                | 0...63 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| valore max misurato               | 99999999,9 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tariff input                      | Tariffa (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protocollo porta comunicazione    | LON, isolamento 3750 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protocollo porta di comunicazione | Morsettiera a vite: LonWorks TP/FT-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| segnalazione locale               | Verde luce di segnalazione: Alimentazione ON<br>Giallo Flash LED: controllo accuratezza<br>allarme: Sovraccarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di ingressi                | 1 digitale 0...5 V/11...40 V 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numero di uscite                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modalità di montaggio             | Aggancio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Supporto al montaggio             | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| connessioni - morsetti            | Morsetti a vite 16 mm² cavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoria di sovratensione        | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Norme Di Riferimento              | BS EN 61557-12:2021<br>IEC 61557-12:2021<br>EN 61557-12:2021<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11:2020<br>IEC 62052-11:2020<br>EN 62052-11:2020<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62052-23<br>IEC 62053-23:2020<br>EN 62052-23<br>BS EN 62052-31:2015<br>IEC 62052-31:2015<br>EN 62052-31:2015<br>BS EN 61010-1:2010<br>EN 61010-1:2010<br>IEC 61010-1:2010<br>UL 61010-1:2010<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>BS EN 50470-3<br>CEI EN 50470-3<br>BS EN 50470-1<br>CEI EN 50470-1<br>ANSI C12.16 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| certificazioni prodotto | CE conforme a IEC 61010-1 (sicurezza)<br>CE conforme a EN 61557-12 (monitoraggio dell'energia)<br>CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC)<br>UKCA conforme a BS EN 61010-1 (sicurezza)<br>UKCA conforme a BS EN 61557-12 (monitoraggio dell'energia)<br>UKCA conforme a BS EN 61326-1 (EMC)<br>CULus conforme a UL 61010-1 (sicurezza)<br>CULus conforme a EN 61010-1 (sicurezza)<br>EAC conforme a CEI EN 50470-3 (sub-meter)<br>RCM conforme a EN 62052 (sub-meter)<br>KZ conforme a CEI EN 50470-3 (sub-meter)<br>METAS conforme a CEI EN 50470-1 (sub-meter)<br>MID conforme a CEI EN 50470-3 (sub-meter)<br>MID conforme a CEI EN 50470-1 (sub-meter)<br>NMI conforme a NMI M 6-1 |
| Codice di compatibilità | IEM3175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP                | IP40 pannello frontale: conforme a CEI 60529<br>IP20 corpo: conforme a CEI 60529 |
| Grado di inquinamento                 | 2                                                                                |
| Umidità relativa                      | 5...95 % a 50 °C                                                                 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...55 °C - MID<br>-25...70 °C - IEC<br>-25...60 °C - IEC                      |
| Temperatura Di Stoccaggio             | -40...85 °C                                                                      |
| Altitudine Di Funzionamento           | 3000 m                                                                           |
| Colore                                | Bianco                                                                           |
| Passo 9 mm                            | 10                                                                               |
| larghezza                             | 90 mm                                                                            |
| altezza                               | 95 mm                                                                            |
| profondità                            | 69 mm                                                                            |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,500 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 454,600 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               | 14,038 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 63 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 14 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 1 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]                                                 | 47 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0.9 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

### Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | No                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | No                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | 3bbc8ce9-bb3f-4477-94d2-fd7e7c720adc         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

### Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

### Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 20                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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

User interface / product ON

