



## Presentazione

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Gamma            | PowerLogic          |
| Nome prodotto    | PowerLogic PM3000   |
| Nome dispositivo | PM3255              |
| Tipo prodotto    | Strumento di misura |

## Caratteristiche tecniche

|                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi power quality           | Fino alla 15ª armonica                                                                                                                                                                                               |
| Applicazione                    | Multi-tariffa<br>Monitoraggio dell'energia<br>Sub-fatturazione                                                                                                                                                       |
| Tipo di misura                  | Potenza attiva e reattiva<br>Potenza apparente<br>Corrente<br>Tensione<br>Energia<br>Fattore di potenza<br>Frequenza<br>Distorsione armonica totale corrente THD (I)<br>Distorsione armonica totale tensione THD (U) |
| Supply voltage                  | 100...277 V CA 45...65 Hz<br>173...480 V CA 45...65 Hz<br>100...300 V DC                                                                                                                                             |
| Frequenza di rete               | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente nominale [In]          | 5 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                           |
| Type of network                 | 3P<br>3P + N<br>1P + N                                                                                                                                                                                               |
| Potenza assorbita in VA         | 5 VA                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo display                    | LCD retroilluminato                                                                                                                                                                                                  |
| Risoluzione display             | 128 x 96 pixels                                                                                                                                                                                                      |
| Tasso di campionamento          | 32 campioni/ciclo                                                                                                                                                                                                    |
| Misura di corrente              | 0,02...1,2 A<br>0,05...6 A                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di ingresso analogico      | Corrente 0...5 A<br>Corrente 0...1 A                                                                                                                                                                                 |
| Tensione di misura              | 50...330 V CA 45...65 Hz diretto<br>50...330 V CA 45...65 Hz da fase a neutro<br>80...570 V CA 45...65 Hz diretto<br>80...570 V CA 45...65 Hz da fase a fase<br>570...999000 V CA 45...65 Hz con VT esterno          |
| Campo di misura della frequenza | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                           |
| Numero di ingressi              | 2 digitale 0...4 mA 11...40 V DC                                                                                                                                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisione di misura              | Corrente 0.003 0,5...6 A<br>Corrente 0.005 0,1...1,2 A<br>Tensione 0.003 50...330 V<br>Tensione 0.003 80...570 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Classe di precisione              | Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22<br>Classe 1 energia attiva conforme a IEC 62053-21<br>Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 62053-23<br>Classe C energia attiva conforme a CEI EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero di uscite                  | 2 digitale (statica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Informazione visualizzata         | Tariffa (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protocollo porta comunicazione    | Modbus a 9,6...38,4 kbauds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protocollo porta di comunicazione | RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Registrazione dati                | Registri di consumo di energia<br>15 allarmi<br>Registri delle potenze<br>Indicazione dell'ora<br>Min/max dei valori istantanei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capacità memoria                  | 512 kB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Installazione                     | Aggancio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Supporto di montaggio             | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Norme di riferimento              | BS EN 61557-12<br>IEC 61557-12<br>EN 61557-12<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11<br>IEC 62052-11<br>EN 62052-11<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62053-22<br>IEC 62053-22<br>EN 62052-22<br>BS EN 62053-23<br>IEC 62053-23<br>EN 62052-23<br>BS EN 61010-1<br>EN 61010-1<br>IEC 61010-1<br>UL 61010-1<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>ANSI C12.20 |
| Certificazioni prodotto           | CE conforme a IEC 61010-1 (sicurezza)[RETURN]CE conforme a EN 61557-12 (power monitor)[RETURN]CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC) [RETURN]"UKCA" conforme a BS EN 61010-1 (sicurezza)[RETURN]"UKCA" conforme a BS EN 61557-12 (power monitor)[RETURN]"UKCA" conforme a BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus conforme a EN 61010-1 (sicurezza) [RETURN]CULus conforme a UL 61010-1 (sicurezza)[RETURN]EAC (sub-meter) [RETURN]RCM                        |
| Larghezza                         | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità                        | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altezza                           | 95 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso prodotto                     | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Scarica elettrostatica livello 4 conforming to IEC 61000-4-2<br>Suscettività ai campi elettromagnetici livello 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst livello 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Test di immunità alle sovratensioni livello 4 conforming to IEC 61000-4-5<br>Disturbi RF condotti livello 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Campo magnetico alla frequenza di rete - test level: 0,5 mT conforming to IEC 61000-4-8<br>Emissioni condotte e irradiate classe B conforming to EN 55022 |
| Categoria di sovratensione     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di protezione IP         | IP40 pannello frontale: conforming to CEI 60529<br>IP20 corpo: conforming to CEI 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umidità relativa               | 5...95 % a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado di inquinamento          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente           | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di stoccaggio      | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento    | < 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Numero di unità per confezione 1 | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 13,5 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 13,5 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 9,0 cm     |
| Confezione 1: peso               | 410,0 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S03        |
| Numero di unità per confezione 2 | 16         |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm    |
| Confezione 2: peso               | 7,036 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 384        |
| Confezione 3: altezza            | 95,0 cm    |
| Confezione 3: larghezza          | 80,0 cm    |
| Confezione 3: profondità         | 120,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 177,864 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| 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 months |
|----------|-----------|