



### Osnovne informacije

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Grupa proizvoda              | PowerLogic        |
| Ime proizvoda                | PowerLogic PM3000 |
| Kratko ime uređaja           | PM3250            |
| Tip proizvoda ili komponente | Multimetar        |

### Dopunske informacije

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Analize kvaliteta napajanja | up to the 15th harmonic   |
| Primena uređaja             | Više tarifa<br>Nadzor potrošnje električne energije<br>Alokacija troškova   |
| Tip merenja                 | Active and reactive power<br>Apparent power<br>Current<br>Voltage<br>Energy<br>Power factor<br>Frequency<br>Ukupno strujno harmonijsko izobličenje THD (I)<br>Ukupno naponsko harmonijsko izobličenje THD (U) |
| Supply voltage              | 100...277 V AC 45...65 Hz<br>173...480 V AC 45...65 Hz<br>100...300 V DC  |
| Mrežna frekvencija          | 60 Hz<br>50 Hz  |
| [In] nazivna struja         | 5 A<br>1 A  |
| Type of network             | 1P + N<br>3P<br>3P + N  |
| Snaga potrošnje u va        | 5 VA  |
| Tip displeja                | Pozadinski osvetljen LCD  |
| Rezolucija displeja         | 128 x 96 piksela  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brzina uzorkovanja            | 32 uzorka/ciklus  |
| Struja merenja                | 0,02...1,2 A<br>0,05...6 A  |
| Tip analognog ulaza           | Struja 0...5 A<br>Struja 0...1 A  |
| Mereni napon                  | 50...330 V AC 45...65 Hz direktno<br>50...330 V AC 45...65 Hz između faze i nule<br>80...570 V AC 45...65 Hz direktno<br>80...570 V AC 45...65 Hz međufazno<br>570...999000 V AC 45...65 Hz sa spoljašnjim VT (naponskim transformatorom) |
| Opseg merenja frekvencije     | 45...65 Hz  |
| Broj ulaza                    | 0   |
| Tačnost merenja               | Struja 0.3 % 0.5...6 A<br>Struja 0.5 % 0.1...1.2 A<br>Napon 0.3 % 50...330 V<br>Napon 0.3 % 80...570 V  |
| Klasa tačnosti                | Klasa 0.5S aktivna energija u skladu sa IEC 62053-22<br>Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21<br>Klasa 2 reaktivna energija u skladu sa IEC 62053-23<br>Klasa C aktivna energija u skladu sa EN 50470-3                        |
| Broj izlaza                   | 0   |
| Prikazana informacija         | Tarifa (4)  |
| Protokol komunikacionog porta | Modbus pri 9.6...38.4 kbauds  |
| Komunikacioni port podržava   | RS485   |
| Snimanje podataka             | Precizno vremensko beleženje ulazne veličine<br>Minimum/maksimum trenutnih vrednosti<br>5 alarma  |
| Način montiranja              | Sistemom na klik  |
| Držač za montažu              | DIN rail  |
| Standardi                     | IEC 61557-12<br>EN 50470-3<br>EN 61010-1<br>EN 50470-1<br>EN 61557-12<br>UL 61010-1<br>IEC 62052-11   |
| Sertifikacije proizvoda       | CE conforming to EN 61010-1<br>CULus conforming to UL 61010-1<br>UL   |
| Širina                        | 90 mm   |
| Dubina                        | 70 mm   |
| Visina                        | 95 mm   |
| Masa proizvoda                | 0,26 kg   |

## Okruženje

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Elektrostatička pražnjenja nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2<br>Osetljivost na elektromagnetna polja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3<br>Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-5<br>Radio smetnje emisije vezane sa vodovima nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6<br>Magnetno polje na frekvenciji napajanja - test nivo: 0.5 mT u skladu sa IEC 61000-4-8<br>Emisije vezane sa vodovima i zračenjem klasa B u skladu sa EN 55022 |
| Kategorija prenapona                | III   |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 prednji panel: u skladu sa IEC 60529<br>IP20 telo: u skladu sa IEC 60529   |
| Relativna vlažnost                  | 5...95 % at 50 °C   |
| Stepen zaprljanosti                 | 2   |
| Temperatura okoline za rad          | -25...55 °C   |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C   |
| Nadmorska visina za rad             | 0...3000 m  |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 410 g   |
| Pakovanje 1 visina          | 13,5 cm |
| Pakovanje 1 širina          | 13,5 cm |
| Pakovanje 1 dužina          | 9 cm    |

## Offer Sustainability

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod  |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH deklaracija</a>   |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno<br><a href="#">EU RoHS deklaracija</a>   |
| Bez žive                     | Da  |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>  |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>  |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>   |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|