

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## METSEPM5330

PM5330 multimetar sa Modbus-om - do 31. H -  
256K 2DI/2DO 35 alarma - ugradni



### Osnovne informacije

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Grupa proizvoda              | PowerLogic        |
| Ime proizvoda                | PowerLogic PM5000 |
| Kratko ime uređaja           | PM5330            |
| Tip proizvoda ili komponente | Multimetar        |

### Dopunske informacije

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analize kvaliteta napajanja | Up to the 31st harmonic                                                                                 |
| Primena uređaja             | Nadzor potrošnje električne energije<br>Više tarifa                                                     |
| Tip merenja                 | Current<br>Voltage<br>Frequency<br>Power factor<br>Energy<br>Active and reactive power                  |
| Supply voltage              | 100...415 V AC 45...65 Hz<br>125...250 V DC                                                             |
| Mrežna frekvencija          | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                          |
| [in] nazivna struja         | 1 A<br>5 A                                                                                              |
| Type of network             | 3P + N<br>3P<br>1P + N                                                                                  |
| Maksimalna potrošnja u va   | 10 VA pri 415 V                                                                                         |
| Lokalna signalizacija       | 80 Milisekundi 120 V AC tipično<br>100 Milisekundi 230 V AC tipično<br>100 milisekundi 415 V AC tipično |
| Tip displeja                | Pozadinski osvetljen LCD                                                                                |
| Rezolucija displeja         | 128 x 128 piksela                                                                                       |
| Brzina uzorkovanja          | 64 uzorka/ciklus                                                                                        |
| Struja merenja              | 10...9000 mA                                                                                            |
| Tip analognog ulaza         | Voltage (impedance 5 MOhm)<br>Current (impedance 0.3 MOhm)                                              |
| Mereni napon                | 35...690 V AC 45...65 Hz između faza<br>20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral              |
| Opseg merenja frekvencije   | 45...65 Hz                                                                                              |
| Broj ulaza                  | 2 digitalni                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tačnost merenja               | Aktivna energija +/- 0.5 %<br>Reaktivna energija +/- 2 %<br>Aktivna snaga +/- 0.5 %<br>Apparent power +/- 0.5 %<br>Frequency +/- 0.05 %<br>Power factor +/- 0.005<br>Struja +/- 0.5 %<br>Napon +/- 0.5 %                                                  |
| Klasa tačnosti                | Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22                                                                                                                                                                                                       |
| Broj izlaza                   | 2 relej<br>2 digital                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prikazana informacija         | Tariff (4)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protokol komunikacionog porta | Modbus RTU and ASCII at 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 wires, insulation 2500 V<br>JBUS                                                                                                                                                   |
| Komunikacioni port podržava   | RS485                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Snimanje podataka             | Upis podataka o održavanju<br>Precizno vremensko beleženje ulazne veličine<br>Upis alarma<br>Upis podataka<br>Minimum/Maksimum trenutnih vrednosti<br>Upis event podataka                                                                                 |
| Kapacitet memorije            | 256 kB                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Povezivanje - priključci      | Voltage circuit: screw terminal block4<br>Control circuit: screw terminal block2<br>Current transformer: screw terminal block6<br>Kolo ulaza/izlaza: vijčani priključni blok6<br>Relejni izlaz: vijčani priključni blok4<br>Ethernet mrežu: RJ45 konektor |
| Način montiranja              | Ugradno                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Držač za montažu              | Framework                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standardi                     | UL 61010-1<br>IEC 62053-22<br>IEC 61557-12<br>EN 50470-3<br>IEC 60529<br>IEC 62053-24<br>EN 50470-1                                                                                                                                                       |
| Sertifikacije proizvoda       | CE conforming to IEC 61010-1<br>CULus conforming to UL 61010-1                                                                                                                                                                                            |
| Širina                        | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dubina                        | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Visina                        | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Masa proizvoda                | 430 g                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Limits for harmonic current emissions class A conforming to IEC 61000-3-2<br>Elektrostatička pražnjenja nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2<br>Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8<br>Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022 |
| Ip stepen zaštite                   | IP52 front: conforming to IEC 60529<br>IP30 body: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Relativna vlažnost                  | 5...95 % at 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okoline za rad          | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nadmorska visina za rad             | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Pakovanje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 550 g   |
| Pakovanje 1 visina          | 11 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 12,6 cm |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 dužina | 12,6 cm  |
| Pakovanje 2 težina | 6,91 kg  |
| Pakovanje 3 težina | 58,52 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                                                                           |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno <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. |