

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

METSEPM5110

PM5110 multimetar sa Modbus-om - do 15.
harmonika - 1DO 33 alarma - ugradni



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Grupa proizvoda | PowerLogic |
| Ime proizvoda | PowerLogic PM5000 |
| Kratko ime uređaja | PM5110 |
| Tip proizvoda ili komponente | Multimetar |

Dopunske informacije

| | |
|-----------------------------|---|
| Analize kvaliteta napajanja | Up to the 15th harmonic |
| Primena uređaja | Nadzor potrošnje električne energije |
| Tip merenja | Current Voltage Frequency Power factor Energy Active and reactive power |
| Supply voltage | 100...415 V AC 45...65 Hz 125...250 V DC |
| Mrežna frekvencija | 50 Hz 60 Hz |
| [in] nazivna struja | 1 A 5 A |
| Type of network | 1P + N 3P + N 3P |
| Maksimalna potrošnja u va | 10 VA pri 415 V |
| Lokalna signalizacija | 80 Milisekundi 120 V AC tipično 100 Milisekundi 230 V AC tipično 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) Current (impedance 0.3 MOhm) |
| Mereni napon | 35...690 V AC 45...65 Hz između faza 20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral |
| Opseg merenja frekvencije | 45...65 Hz |
| Broj ulaza | 0 |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

| | |
|-------------------------------|--|
| Tačnost merenja | Aktivna energija +/- 0.5 % Reaktivna energija +/- 2 % Aktivna snaga +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Power factor +/- 0.005 Struja +/- 0.5 % Napon +/- 0.5 % |
| Klasa tačnosti | Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 |
| Broj izlaza | 1 digital |
| 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 JBUS |
| Komunikacioni port podržava | RS485 |
| Snimanje podataka | Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Minimum/maksimum trenutnih vrednosti |
| Povezivanje - priključci | Voltage circuit: screw terminal block4 Control circuit: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 Kolo ulaza/izlaza: vijčani priključni blok6 RS485 link: screw terminal block4 |
| Način montiranja | Ugradno |
| Držač za montažu | Framework |
| Standardi | UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12 |
| Sertifikacije proizvoda | CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 |
| Širina | 96 mm |
| Dubina | 72 mm |
| Visina | 96 mm |
| Masa proizvoda | 380 g |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elektromagnetna kompatibilnost | Limits for harmonic current emissions class A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatička pražnjenja nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022 |
| Ip stepen zaštite | IP52 front: conforming to IEC 60529 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 | 6,456 kg |
| Pakovanje 3 težina | 61,82 kg |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS Deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije O Kraju Radnog Veka |
| 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. |