

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

METSEPM5100

PM5100 multimetar bez Modbus-s - do 15.
harmonika - 1DO 33 alarma - ugradni



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM5000
Kratko ime uređaja	PM5100
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	60 Hz 50 Hz
[in] nazivna struja	5 A 1 A
Type of network	3P + N 1P + 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	-
Komunikacioni port podržava	-
Snimanje podataka	Minimum/Maksimum trenutnih vrednosti Precizno vremensko beleženje ulazne veličine
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	EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 60529
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	3000 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	6,54 kg
Pakovanje 3 težina	61,44 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.