

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

METSEPM3210

PM3210 multimeter - digitalni i impulsni izlaz



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM3000
Kratko ime uređaja	PM3210
Tip proizvoda ili komponente	Multimeter

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Up to the 15th harmonic
Primena uređaja	Nadzor potrošnje električne energije Više tarifa Alokacija troškova
Tip merenja	Active and reactive power Apparent power Current Voltage Energy Power factor Frequency Ukupno strujno harmonijsko izobličenje THD (I) Ukupno naponsko harmonijsko izobličenje THD (U)
Supply voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Mrežna frekvencija	50 Hz 60 Hz
[in] nazivna struja	1 A 5 A
Type of network	3P 3P + N 1P + 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	0,05...6 A 0,02...1,2 A
Tip analognog ulaza	Struja 0...5 A Struja 0...1 A
Mereni napon	50...330 V AC 45...65 Hz direktno 50...330 V AC 45...65 Hz između faze i nule 80...570 V AC 45...65 Hz direktno 80...570 V AC 45...65 Hz međufazno 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 Struja 0.5 % 0.1...1.2 A Napon 0.3 % 50...330 V Napon 0.3 % 80...570 V
Klasa tačnosti	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21 Class 2 reactive energy conforming to IEC 62053-23 Klasa C aktivna energija u skladu sa EN 50470-3
Broj izlaza	1 pulse
Prikazana informacija	Tariff (4)
Protokol komunikacionog porta	-
Komunikacioni port podržava	-
Snimanje podataka	Precizno vremensko beleženje ulazne veličine 5 alarma Minimum/maksimum trenutnih vrednosti
Način montiranja	Sistemom na klik
Držač za montažu	DIN rail
Standardi	IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 61557-12 EN 61010-1 EN 50470-1 UL 61010-1 EN 50470-3
Sertifikacije proizvoda	CE u skladu sa EN 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 UL
Širina	90 mm
Dubina	70 mm
Visina	95 mm
Masa proizvoda	0,26 kg

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetno polje na frekvenciji napajanja - test nivo: 0.5 mT u skladu sa IEC 61000-4-8 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022
Kategorija prenapona	III
Ip stepen zaštite	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 body: conforming to 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

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,383 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.
Ugovorna garancija	
Garancija	18 meseci