

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	Do 15. harmonika
Primena uređaja	Nadzor potrošnje električne energije Više tarifa Alokacija troškova
Tip merenja	Aktivna i reaktivna snaga Prividna snaga Struja Napon Energija Faktor snage Frekvencija 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	Klasa 0.5S aktivna energija u skladu sa IEC 62053-22 Klasa 1 aktivna energija u skladu sa IEC 62053-21 Klasa 2 reaktivna energija u skladu sa IEC 62053-23 Klasa C aktivna energija u skladu sa EN 50470-3
Broj izlaza	1 impuls
Prikazana informacija	Tarifa (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 šina
Standardi	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Sertifikacije proizvoda	CE u skladu sa IEC 61010-1 (u odnosu na sigurnost)[RETURN]CE u skladu sa EN 61557-12 (nadzor energije)[RETURN]CE u skladu sa EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA u skladu sa BS EN 61010-1 (u odnosu na sigurnost)[RETURN]UKCA u skladu sa BS EN 61557-12 (nadzor energije)[RETURN]UKCA u skladu sa BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus u skladu sa EN 61010-1 (u odnosu na sigurnost)[RETURN]CULus u skladu sa UL 61010-1 (u odnosu na sigurnost)[RETURN]EAC (dodatni merač)[RETURN]RCM
Širina	90 mm
Dubina	70 mm
Visina	95 mm
Masa proizvoda	0,26 kg

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja nivo 4 conforming to IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja nivo 3 conforming to IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal nivo 4 conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara nivo 4 conforming to IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima nivo 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetno polje na frekvenciji napajanja - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Licencu klasa B conforming to EN 55022
Kategorija prenapona	III
Ip stepen zaštite	IP40 prednji panel: conforming to IEC 60529 IP20 telo: conforming to IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 % pri 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	387 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,343 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	128
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	57,672 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Pribvatljivosti 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
-----------	-----------