



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM3000
Kratko ime uređaja	PM3255
Tip proizvoda ili komponente	Multimetar

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Do 15. harmonika
Primena uređaja	Više tarifa Nadzor potrošnje električne energije 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	60 Hz 50 Hz
[in] nazivna struja	5 A 1 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	0,02...1,2 A 0,05...6 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	2 digitalni 0...4 mA 11...40 V DC

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 ovdenavedenih informacija.

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	2 digitalni (tranzistorski)
Prikazana informacija	Tarifa (4)
Protokol komunikacionog porta	Modbus pri 9.6...38.4 kbauds
Komunikacioni port podržava	RS485
Snimanje podataka	Upis podataka potrošnje električne energije 15 alarma Upis podataka o snazi Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Minimum/maksimum trenutnih vrednosti
Kapacitet memorije	512 kB
Način montiranja	Sistemom na klik
Držač za montažu	DIN šina
Standardi	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 IEC 62052-11
Širina	90 mm
Dubina	70 mm
Visina	95 mm
Masa proizvoda	0,26 kg

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatička pražnjenja nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test otpornosti udarnog talasa nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 Magnetno polje na frekvenciji napajanja - test nivo: 0.5 mT u skladu sa IEC 61000-4-8 Licencu klasa B u skladu sa EN 55022
Kategorija prenapona	III
Ip stepen zaštite	IP40 prednji panel: u skladu sa IEC 60529 IP20 telo: u skladu sa IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 % pri 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	410,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	7,036 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	95,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	177,864 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
-----------	-----------