

# Tehničke karakteristike proizvoda

## Karakteristike

# METSEPM3255

PM3255 multimeter - 2 digitalni I - 2 digitalni O  
- RS485



### Osnovne informacije

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

### 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

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	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------