

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

METSEPM5320

PM5320 multimeter sa Ethernet-om - do 31.
har.- 256K 2DI/2DO 35 alarma - ugradni



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM5000
Kratko ime uređaja	PM5320
Tip proizvoda ili komponente	Multimeter

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Do 31. harmonika
Primena uređaja	Više tarifa Nadzor potrošnje električne energije
Tip merenja	Struja Napon Frekvencija Faktor snage Energija Aktivna i reaktivna snaga
Napon napajanja	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Mrežna frekvencija	50 Hz 60 Hz
[in] nazivna struja	1 A 5 A
Vrsta mreže	1P + N 3P + N 3P
Maksimalna potrošnja u va	11 VA pri 415 V
Lokalna signalizacija	80 Milisekundi 120 V AC tipično 100 Milisekundi 230 V AC tipično 100 Milisekundi 415 V AC tipično 50 milisekundi 125 V DC tipično
Tip displeja	Monochrome graphic LCD
Rezolucija displeja	128 x 128 piksela
Brzina uzorkovanja	64 uzorka/ciklus
Struja merenja	5...8500 mA
Tip analognog ulaza	Napon (impedance 5 MOhm) Struja (impedance <= 0.3 mOhm)
Mereni napon	35...760 V AC 45...65 Hz između faza 20...440 V AC 45...65 Hz između faze i nule
Opseg merenja frekvencije	45...65 Hz
Broj ulaza	2 digitalni

Tačnost merenja	Aktivna energija +/- 0.5 % Reaktivna energija +/- 2 % Aktivna snaga +/- 0.5 % Prividna snaga +/- 0.5 % Frekvencija +/- 0.05 % Faktor snage +/- 0.5 Struja +/- 0.5 % Napon +/- 0.5 % Prividna energija +/- 0.5 % Reaktivna snaga +/- 2 %
Klasa tačnosti	Klasa 0.5S aktivna energija u skladu sa IEC 62053-22
Broj izlaza	2 digitalni
Prikazana informacija	Tarifa (4)
Protokol komunikacionog porta	Modbus TCP/IP pri 10/100 Mbit/s, izolacija 2500 V BACnet IP
Komunikacioni port podržava	Ethernet
Snimanje podataka	Upis podataka o održavanju Upis alarma Minimum/Maksimum trenutnih vrednosti Upis event podataka Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Upisa podataka
Kapacitet memorije	256 kB
Povezivanje - priključci	Naponsko kolo: vijčani priključni blok4 Upravljačko kolo: vijčani priključni blok2 Strujni transformator: vijčani priključni blok6 Kolo ulaza/izlaza: vijčani priključni blok6 Relejni izlaz: vijčani priključni blok4 Ethernet mrežu: RJ45 konektor
Način montiranja	Ugradno
Držač za montažu	Okvir
Standardi	IEC 62053-22:2020 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
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	430 g

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Ograničenje promena napona, fluktuacija i flikera na niskom naponu klasa A conforming to IEC 61000-3-3 Elektrostatika pražnjenja - test level: 8 kV nivo 4 conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM 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 Test otpornosti propada i prekida napona klasa A conforming to IEC 61000-4-11 Ograničenja za emisiju strujnih harmonika klasa A conforming to IEC 61000-3-2 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima nivo 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetno polje na frekvenciji napajanja nivo 4 conforming to IEC 61000-4-8 Licencu klasa B conforming to EN 55022 Ograničenje promena napona, fluktuacija i flikera na niskom naponu nivo 4 conforming to IEC 61000-3-3 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja klasa B conforming to IEC 61000-4-3
Ip stepen zaštite	IP54 displej: conforming to IEC 60529 IP30 sa zadnje strane: conforming to IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 % pri 50 °C bez kondenzacije
Stepen zaprljanosti	2
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C metar -20...70 °C displej -25...-20 °C (with reduced performance) displej
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,096 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	105,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	206,4 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
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.