

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

METSEPM5580

power meter PowerLogic PM5580, 2 ethernet,
up to 63th Harmonic, 1,1MB, 24VDC, 4DI/2DO
52 alarms



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM5000
Kratko ime uređaja	PM5580
Tip proizvoda ili komponente	Multimetar

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Do 63. harmonika
Tip merenja	Merena struja nule Proračunata struja uzemljenja
Primena uređaja	Gateway WAGES merenje (voda, vazduh, gas, električna energija, para) Nadzor potrošnje električne energije Više tarifa
Tip merenja	Struja Napon Frekvencija Faktor snage Energija Aktivna i reaktivna snaga
Napon napajanja	24 V DC
Mrežna frekvencija	60 Hz 50 Hz
[in] nazivna struja	1 A 5 A
Vrsta mreže	3P + N 3P 1P + N
Maksimalna potrošnja u va	16 VA pri 480 V
Lokalna signalizacija	35 Milisekundi 120 V AC tipično 129 Milisekundi 230 V AC tipično 50 milisekundi 125 V DC tipično
Tip displeja	Monochrome graphic LCD
Rezolucija displeja	128 x 128 piksela
Brzina uzorkovanja	128 uzoraka/ciklus
Struja merenja	50...10000 mA
Tip analognog ulaza	Napon (impedance 5 MOhm) Struja (impedance <= 0.3 mOhm)
Mereni napon	20...400 V AC 45...65 Hz između faze i nule 20...828 V AC 45...65 Hz između faza
Opseg merenja frekvencije	45...65 Hz
Broj ulaza	4 digitalni

Tačnost merenja	Prividna snaga +/- 0.5 % Frekvencija +/- 0.05 % Aktivna energija +/- 0.2 % Reaktivna energija +/- 1 % Aktivna snaga +/- 0.2 % Napon +/- 0.1 % Faktor snage +/- 0.005 Struja +/- 0.15 % Reaktivna snaga +/- 1 %
Klasa tačnosti	Klasa 0.2S aktivna energija u skladu sa IEC 62053-22
Broj izlaza	2 digitalni
Prikazana informacija	Tarifa (8)
Protokol komunikacionog porta	Modbus RTU i ASCII pri 9.6, 19.2 i 38.4 kbauds parno/neparno ili bez - 2 žice, izolacija 2500 V JBUS Modbus TCP/IP pri 10/100 Mbit/s, izolacija 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 preko Ethernet-a
Komunikacioni port podržava	RS485 Ethernet
Komunikacioni gateway	Ethernet/serijska veza
Snimanje podataka	Upis event podataka Upis podataka o održavanju Minimum/Maksimum trenutnih vrednosti Upisa podataka Upis alarma Precizno vremensko beleženje ulazne veličine
Kapacitet memorije	1.1 MB
Veb servisi	Obaveštenje o alarmu putem mejla Veb server Dijagnostika putem predefinisanih veb strana Pregled podataka u realnom vremenu
Ethernet servis	SNTP klijent SNMP-Traps
Povezivanje - priključci	Naponsko kolo: vijčani priključni blok4 Upravljačko kolo: vijčani priključni blok2 Strujni transformator: vijčani priključni blok6 RS485 veza: vijčani priključni blok4 Digitalni ulaz: vijčani priključni blok8 Digitalni izlaz: vijčani priključni blok4 Ethernet mrežu: RJ45 konektor2
Način montiranja	Ugradno
Držač za montažu	Okvir
Standardi	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Sertifikacije proizvoda	CE u skladu sa IEC 61010-1 CULus u skladu sa UL 61010-1
Širina	96 mm
Dubina	72 mm
Visina	96 mm
Masa proizvoda	450 g

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	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 conforming to IEC 61000-3-3 Elektrostatička pražnjenja - test level: 8 kV nivo 4 conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja 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 conforming to IEC 61000-4-11
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
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 3000 m

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,94 cm
Package 1 Width	12,7 cm
Package 1 Length	13,21 cm
Package 1 Weight	0,58 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka