

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

METSEPM5650

power meter PowerLogic PM5650, 2 ethernet,
up to 63th Harmonic, 1,1MB, waveform,
4DI/2DO 52 alarms



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM5000
Kratko ime uređaja	PM5650
Tip proizvoda ili komponente	Multimetar

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Do 63. harmonika Snimanje talasnog oblika Detekcija podnapona i prenapona
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	100...300 V DC 90...528 V AC 45...65 Hz
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/neparo 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	11,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	646 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,133 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	73,064 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 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.