

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

METSEPM5560

PM5560 multimetar sa 1Mod2Eth - do 63.
harm.- 1,1M 4DI/2DO 52 alarma - ugradni



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM5000
Kratko ime uređaja	PM5560
Tip proizvoda ili komponente	Multimetar

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Up to the 63rd harmonic
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	Current Voltage Frequency Power factor Energy Active and reactive power
Supply voltage	125...250 V DC 100...480 V AC 45...65 Hz
Mrežna frekvencija	60 Hz 50 Hz
[in] nazivna struja	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Maksimalna potrošnja u va	10 VA at 480 V
Lokalna signalizacija	35 Ms 120 V AC typical 129 ms 230 V AC typical
Tip displeja	Pozadinski osvetljen LCD
Rezolucija displeja	128 x 128 piksela
Brzina uzorkovanja	128 uzoraka/ciklus
Struja merenja	5...10000 mA
Tip analognog ulaza	Voltage (impedance 5 MOhm) Current (impedance 0.3 MOhm)
Mereri napon	20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral 20...690 V AC 45...65 Hz between phases
Opseg merenja frekvencije	45...65 Hz
Broj ulaza	4 digital

Tačnost merenja	Apparent power +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Active energy +/- 0.2 % Reactive energy +/- 1 % Active power +/- 0.2 % Voltage +/- 0.1 % Power factor +/- 0.005 Current +/- 0.15 °C
Klasa tačnosti	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22
Broj izlaza	2 digital
Prikazana informacija	Tariff (8)
Protokol komunikacionog porta	Modbus RTU and ASCII at 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 wires, insulation 2500 V JBUS Modbus TCP/IP at 10/100 Mbit/s, insulation 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP
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 Dijagnostika putem predefinisanih veb strana Veb server Pregled podataka u realnom vremenu
Ethernet servis	SNTP klijent SNMP-Traps
Povezivanje - priključci	Voltage circuit: screw terminal block4 Control circuit: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4 Digital input: screw terminal block8 Digital output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45 connector2
Način montiranja	Ugradno
Držač za montažu	Framework
Standardi	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
Sertifikacije proizvoda	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 BTL
Širina	96 mm
Dubina	72 mm
Visina	96 mm
Masa proizvoda	450 g

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Limits for harmonic current emissions class A conforming to IEC 61000-3-2 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-5 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11
Ip stepen zaštite	IP52 front: conforming to IEC 60529 IP30 body: conforming to IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 % at 50 °C
Stepen zaprljanosti	2
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad	3000 m

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	666,000 g
Pakovanje 1 visina	91,000 mm
Pakovanje 1 širina	96,000 mm
Pakovanje 1 dužina	96,000 mm

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.