



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PM8000
Kratko ime uređaja	PM8240
Tip proizvoda ili komponente	Multimeter

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Conforming to EN 50160: 2010 compliance report Conforming to IEEE 519: 2014 compliance report Conforming to IEC 61000-4-30: class S power quality measurement Up to the 63rd harmonic Harmonic distortion Waveform capture Voltage sag and swell detection Programmability (logic and math functions) Conforming to IEC 62586 power quality monitoring
Primena uređaja	Nadzor potrošnje električne energije WAGES merenje (voda, vazduh, gas, električna energija, para)
Tip merenja	Current Voltage Frequency Active and reactive power total Apparent power total Power factor total Active and reactive power per phase, rms Apparent power per phase, rms Power factor per phase, rms
Supply voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Mrežna frekvencija	50 Hz 60 Hz
[in] nazivna struja	1 A 5 A 10 A
Broj polova	3P + N 3P 1P + N
Snaga potrošnje u va	18 VA at 415 V AC
Tip displeja	TFT LCD u boji
Rezolucija displeja	320 x 240 piksela QVGA
Brzina uzorkovanja	256 uzoraka/ciklus
Struja merenja	50...10000 mA
Tip analognog ulaza	Voltage (impedance 5 MOhm) Current (impedance 0.3 MOhm)
Mereni napon	57...400 V AC 42...69 Hz between phase and neutral 100...690 V AC 42...69 Hz between phases

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Opseg merenja frekvencije	42...69 Hz
Broj ulaza	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC
Tačnost merenja	Current +/- 0.1 % Voltage +/- 0.1 % Active energy +/- 0.2 %
Klasa tačnosti	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 0.2 active energy conforming to ANSI C12.20 Class 0.2 active power conforming to IEC 61557-12 Class 0.5S reactive energy conforming to IEC 62053-24 Class 0.5 power factor conforming to IEC 61557-12 Class 0.2 voltage conforming to IEC 61557-12 Class 0.2 current conforming to IEC 61557-12
Broj izlaza	1 pulse
Prikazana informacija	Voltage Current Frequency Power Energy consumption Harmonic distortion
Protokol komunikacionog porta	Modbus RTU at 115 kbauds - 2-wire ION at 115 kbauds - 2-wire DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain at 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Komunikacioni port podržava	Ethernet Screw terminal block: RS485
Tip komunikacione mreže	IPv6 (Internet protokol)
Snimanje podataka	Minimum/Maksimum trenutnih vrednosti Upis podataka talasnog oblika Beleženje sekvence događaja Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Upis alarma Trendovi/Predviđanje Upis podataka propada napona/prenapona Upis harmonika GPS sinhronizacija Upisa podataka Upis event podataka
Kapacitet memorije	512 MB
Veb servisi	Podesiva početna stranica Upis/Čitanje fajlova putem FTP-a Upis/Čitanje fajlova putem SFTP-a Veb server Obaveštenje o alarmu putem mejla Pregled snimljenih talasnih oblika (FTP) Pregled snimljenih talasnih oblika (veb) HTTPS server
Komunikacioni servis	SMTP mejl obaveštenje Podrška za RSTP NTP vreme sinhronizacije DHCP PTP vremenska sinhronizacija
Sajber bezbednost	Omogućiti/Onemogućiti komunikacione portove Zaštita lozinkom Podrška za Syslog protokol Robusno sigurnosno beleženje podataka Zaštita porta
Način montiranja	Ugradno
Držač za montažu	Framework
Kategorija instalacije	III
Safety Construction	III, 400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III, 400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3

Standardi	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Sertifikacije proizvoda	CE CULus N998 China RoHS
Širina	96 mm
Dubina	77,5 mm
Visina	96 mm
Masa proizvoda	581 g

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Electrostatic discharge conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal u skladu sa IEC 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima u skladu sa IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency conforming to IEC 61000-4-8 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55022 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55011 Conducted and radiated emissions conforming to FCC part 15 Conducted and radiated emissions conforming to ICES-003 Conducted RF disturbances (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Surge withstand conforming to IEEE C37.90.1
Ip stepen zaštite	IP54 front: conforming to IEC 60529 IP30 body: conforming to IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 %
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad	3000 m

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,954 kg
Pakovanje 1 visina	140,000 mm
Pakovanje 1 širina	140,000 mm
Pakovanje 1 dužina	185,000 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.