

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

M8800A1E0B5E0A0A

multifunkcionalni merni uređaj ION8800 - 10
MB - klasa A - 1 A ulaz- 50 Hz



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Kratko ime uređaja	ION8800A
Tip proizvoda ili komponente	Uređaj za merenje kvaliteta električne energije

Dopunske informacije

Analize kvaliteta napajanja	Conforming to IEC 61000-4-15 flicker Magnitude harmonic up to the 50th U skladu sa IEEE 519: 1992 kontrola harmonika U skladu sa IEEE 1159: 1995 nadzor kvaliteta električne energije Symmetrical component Transient detection (20 μs) Voltage sag and swell detection Programmability (logic and math functions) Up to the 63rd harmonic Conforming to IEC 61000-4-30: class A power quality measurement Conforming to EN 50160 compliance report
Primena uređaja	Nadzor opreme i upravljanje Smanjenje opterećenja Optimizacija ugovora Nadzor potrošnje električne energije Korekcija transformatora Kontrola potrošnje i faktora snage Impuls izmerene energije i ukupna količina Kogeneracija i IPP nadzor Merenje tarife
Tip merenja	Current Voltage Frequency Apparent power total Power factor total Apparent power per phase Power factor per phase Active power total Active power per phase Reactive power total Reactive power per phase
Supply voltage	85...240 V AC 47...63 Hz 110...270 V DC
Mrežna frekvencija	50 Hz
[in] nazivna struja	1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Snaga potrošnje u va	19 VA
Maksimalna potrošnja u va	32 VA
Tip displeja	FSTN transflektivni LCD
Brzina uzorkovanja	1024 uzorka/ciklus

Struja merenja	0...1 A
Input type	Current 0.001...10 A (impedance 0.01 Ohm)
Mereni napon	57...288 V AC phase to neutral 99...500 V AC phase to phase
Opseg merenja frekvencije	47...63 Hz
Broj ulaza	0
Tačnost merenja	Current 0.1 % Voltage 0.1 % Snaga 0.2 % Power factor 0.1 % Frequency 0.005 Hz Energy 0.2 %
Klasa tačnosti	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 0.2S reactive energy conforming to IEC 62053-23
Broj izlaza	1 alarm output 8 forma A triak izlaz 4 form C solid state output 2 IEC 1107 pulse
Protokol komunikacionog porta	DLMS ION TCP/IP at 10/100 Mbit/s DNP3 Modbus RTU, master/slave at <= 19200 bauds Modbus RTU, master/slave at 300...57600 bauds Modbus RTU, master/slave at 300...115200 bauds Modbus TCP, master/slave at 10/100 Mbit/s IEC 1107 at <= 19200 bauds
Komunikacioni port podržava	Screw terminal block: RS485 RJ45: Ethernet Infrared DB9: RS485/RS232
Snimanje podataka	Minimum/Maksimum trenutnih vrednosti Alarmi Upis podataka talasnog oblika Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Logovanje prelaznih pojava Upis podataka iz istorije uređaja Upisa podataka GPS sinhronizacija
Brzina prenosa	300...57600 bauds 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds <= 19200 bauds
Kapacitet memorije	10 MB
Veb servisi	Veb server
Zaštita podešavanja	Zaštićeno pristupnom šifrom
Kompatibilnost	ION8800A

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Conducted RF disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 Electrostatic discharge conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields conforming to IEC 61000-4-3 1.2/50 μs shock waves immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Conducted and radiated emissions B conforming to CISPR 22
Način montiranja	U rek
Tip ormana	19" rek
Tip instalacije	Instalacija u zatvorenom
Kategorija prenapona	III
Ip stepen zaštite	IP51 conforming to IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 %
Stepen zaprljanosti	2
Temperatura okoline za rad	-10...45 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Nadmorska visina za rad	0...2000 m

Sertifikacije proizvoda	EGR ESKOM GOST NMI
Standardi	IEC 62052-11 IEC 60950
Širina	202,1 mm
Dubina	261,51 mm
Visina	132,2 mm
Masa proizvoda	6 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	7 kg
Pakovanje 1 visina	21 cm
Pakovanje 1 širina	53 cm
Pakovanje 1 dužina	44 cm

Održivost ponude

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
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.