



Principale

Gama	PowerLogic
Nume scurt al dispozitivului	ION8800A
Tip produs sau componenta	Energy and power quality meter

Suplimentare

Power quality analysis	<p>conformitate cu IEC 61000-4-15 flicker magnitude harmonic up to the 50th conformitate cu IEEE 519 1992 harmonic control conformitate cu IEEE 1159 1995 power quality monitoring symmetrical component transient detection (20 μs) voltage sag and swell detection programmability (logic and math functions) up to the 63rd harmonic conformitate cu IEC 61000-4-30 class A power quality measurement conformitate cu EN 50160 compliance report</p>
Domeniul de aplicare al aparatului	<p>Instrument transformer correction Energy pulsing and totalisation Power monitoring Contract optimisation Co-generation and IPP monitoring Tariff metering Demand and power factor control Load curtailment Equipment monitoring and control</p>
Tip de masurare	<p>Curent Tensiune Frecventa Apparent power total Factor de putere total Apparent power per phase Factor de putere per phase Putere activa total Putere activa per phase Reactive power total Reactive power per phase</p>
Supply voltage	<p>85...240 V c.a. 47...63 Hz 110...270 V c.c.</p>
Frecventa retea	50 Hz
[In] curent nominal	1 A

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Type of network	3P + N 1P + N 3P
Puterea consumată în VA	19 VA
Maximum power consumption in VA	32 VA
Tip afisaj	FSTN transfective LCD
Sampling rate	1024 samples/cycle
Curentul de măsură	0...1 A
Input type	curent 0.001...10 A 0.01 Ohm)
Masurarea tensiunii	57...288 V c.a. faza la neutru 99...500 V c.a. faza la faza
Gama de măsurare a frecvenței	47...63 Hz
Număr de intrări	3 digital 20...56 V c.a./c.c.
Precizie de masurare	Curent 0.1 % Tensiune 0.1 % Putere 0.2 % Factor de putere 0.1 % Frecventa 0.005 Hz Energie 0.2 %
Clasa de precizie	Class 0.2S energie activă conformitate cu IEC 62053-22 Class 0.2S energie reactivă conformitate cu IEC 62053-23
Număr de ieșiri	1 ieșire de alarmă 4 form C solid state output 2 IEC 1107 pulse
Protocol port de comunicare	DLMS ION TCP/IP la 10/100 Mbit/s DNP3 Modbus RTU, master/slave la <= 19200 bauds Modbus RTU, master/slave la 300...57600 bauds Modbus RTU, master/slave la 300...115200 bauds Modbus RTU, master/slave la 56 kbit/s maximum Modbus TCP, master/slave la 10/100 Mbit/s IEC 1107 la <= 19200 bauds
Suport pentru port de comunicatie	Bornă cu #urub RS485 RJ45 Ethernet infrared RJ11 modem DB9 RS485/RS232 LC fibre optice
Time synchronisation protocol	IRIG-B
Inregistrare data	Alarmer Min/max al valorilor instantanee Jurnale de date Historical logs GPS synchronisation Marcaj temporal Transient logs Waveform logs
Rata de transmisie	10/100 Mbit/s 56 kbit/s maximum <= 19200 bauds 300...57600 bauds 300...115200 bauds
Capacitate memorie	10 MB
Servicii Web	Server web
Securizare a setarilor	Protected by access code Hardware lock by jumper
Cod compatibilitate	ION8800A

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Perturba#ii conduse de RF conformitate cu IEC 61000-4-6 Imunitate la unde de impuls conformitate cu IEC 61000-4-12 Tranzien#i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conformitate cu IEC 61000-4-4 Descărcare electrostatică conformitate cu IEC 61000-4-2
----------------------------------	--

Sensibilitate la câmpuri electromagnetice conformitate cu IEC 61000-4-3
1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc conformitate cu IEC 61000-4-5
Emisii conduse și radiate B conformitate cu CISPR 22

Mod de montare	Rack-mounted
Tip carcasa	19" rack
Tip de instalare	Instalare in interior
Categorie de supratensiune	III
Grad de protectie IP	IP51 conformitate cu SR EN 60529
Umiditate relativă	5...95 %
Grad de poluare	2
Temperatura de utilizare	-10...45 °C
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Altitudine de funcționare	0...2000 m
Certificari produs	EGR ESKOM GOST NMI
Standarde	IEC 62052-11 IEC 60950
Lățime	202,1 mm
Adâncime	261,51 mm
Înălțime	132,2 mm
Greutate produs	6 kg

Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------