



Principale

Gama	PowerLogic
Nume scurt al dispozitivului	ION8800B
Tip produs sau componenta	Energy and power quality meter

Suplimentare

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

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

[In] curent nominal	5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
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...5 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	0
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 8 form A triac output 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 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 DB9 RS485/RS232
Inregistrare data	Marcaj temporal Waveform logs Historical logs Jurnale de date GPS synchronisation Transient logs Alarmer Min/max al valorilor instantanee
Rata de transmisie	<= 19200 bauds 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds 300...57600 bauds
Capacitate memorie	5 MB
Servicii Web	Server web
Securizare a setarilor	Protected by access code
Cod compatibilitate	ION8800B

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Perturbații conduse de RF conformitate cu IEC 61000-4-6 Imunitate la unde de impuls conformitate cu IEC 61000-4-12 Tranziții 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 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

Durabilitatea ofertei

Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garantie contractuală

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