



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 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>Tariff metering Demand and power factor control Load curtailment Instrument transformer correction Contract optimisation Energy pulsing and totalisation Equipment monitoring and control Power monitoring Co-generation and IPP monitoring</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</p>

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

	Reactive power per phase
Supply voltage	85...240 V c.a. 47...63 Hz 110...270 V c.c.
Frecventa retea	50 Hz
[In] curent nominal	1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Puterea consumată în VA	19 VA
Maximum power consumption in VA	32 VA
Tip afisaj	FSTN transreflective 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 80...280 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 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
Time synchronisation protocol	IRIG-B
Inregistrare data	GPS synchronisation Historical logs Waveform logs Alarmer Min/max al valorilor instantanee Jurnale de date Marcaj temporal Transient logs
Rata de transmisie	300...115200 bauds 300...57600 bauds <= 19200 bauds 10/100 Mbit/s
Capacitate memorie	10 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
----------------------------------	---

Tranzienți 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 radiateB 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

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.

Garan#ie contractuală

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