



### 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                  magnitudine 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 <math>\mu</math>s)                  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>Load curtailment                  Demand and power factor control                  Power monitoring                  Equipment monitoring and control                  Tariff metering                  Co-generation and IPP monitoring                  Contract optimisation                  Energy pulsing and totalisation                  Instrument transformer correction</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

Type of network	3P 1P + N 3P + 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...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 8 form A triac output 4 form C solid state output 2 IEC 1107 pulse
Protocol port de comunicare	DLMS ION IEC 61850 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 ST fibre optice DB9 RS485/RS232
Inregistrare data	Marcaj temporal Min/max al valorilor instantanee GPS synchronisation Transient logs Jurnale de date Waveform logs Historical logs Alarmer
Rata de transmisie	300...57600 bauds 300...115200 bauds 10/100 Mbit/s <= 19200 bauds
Capacitate memorie	5 MB
Servicii Web	Server web
Securizare a setarilor	Protected by access code
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 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

Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
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
----------	-----------