



Principale

Gama	PowerLogic
Nume scurt al dispozitivului	ION8800C
Tip produs sau componenta	Energy and power quality meter

Suplimentare

Power quality analysis	symmetrical component voltage sag and swell detection programmability (logic and math functions) up to the 63rd harmonic
Domeniul de aplicare al aparatului	Demand and power factor control Power monitoring Instrument transformer correction Load curtailment Energy pulsing and totalisation Tariff metering Contract optimisation Equipment monitoring and control Co-generation and IPP monitoring
Tip de masurare	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
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	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...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 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 comunicare	Bornă cu #urub RS485 RJ45 Ethernet infrared DB9 RS485/RS232
Time synchronisation protocol	IRIG-B
Inregistrare data	GPS synchronisation Historical logs Waveform logs Marcaj temporal Transient logs Alarmer Min/max al valorilor instantanee Jurnale de date
Rata de transmisie	10/100 Mbit/s 300...115200 bauds 300...57600 bauds <= 19200 bauds
Capacitate memorie	5 MB
Servicii Web	Server web
Securizare a setarilor	Protected by access code Hardware lock by jumper
Cod compatibilitate	ION8800C

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	Instalarein interior
Categorie de supratensiune	III

Grad de protecție 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
Certificări 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 Declarația RoHS UE
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Garan#ie contractuală

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