



Principale

Gama	PowerLogic
Nume produs	PowerLogic ION7650
Nume scurt al dispozitivului	ION7650
Tip produs sau componenta	Energy and power quality meter

Suplimentare

Power quality analysis	<ul style="list-style-type: none"> harmonic distortion compliance monitoring dip and swell, transient disturbance direction detection programmability (logic and math functions) setpoint learning voltage sag and swell detection waveform capture up to the 63rd harmonic conformitate cu IEC 61000-4-30 class A power quality measurement conformitate cu EN 50160 compliance report
Domeniul de aplicare al aparatului	<ul style="list-style-type: none"> Energy pulsing and totalisation Co-generation and IPP monitoring Load curtailment Tariff metering Demand and power factor control Instrument transformer correction Equipment monitoring and control
Tip de masurare	<ul style="list-style-type: none"> Factor de putere total Factor de putere per phase Apparent power total Apparent power per phase Putere activa total Putere activa per phase Reactive power total Reactive power per phase Curent Tensiune Frecventa

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

Supply voltage	110...300 V c.c. 85...240 V c.a. 47...63 Hz
Frecvența rețea	50 Hz
[In] curent nominal	5 A
Descriere poli	3P 3P + N 1P + N
Puterea consumată în VA	20 VA
Maximum power consumption in VA	45 VA
Rezoluție afișaj	320 x 240 pixeli QVGA
Tip afișaj	LCD retro-iluminat
Sampling rate	512 samples/cycle
Curentul de măsură	0...5 A
Input type	curent 0.005...20 A 0.002 Ohm)
Măsurarea tensiunii	100...600 V c.a. faza la faza 57...347 V c.a. faza la neutru
Gama de măsurare a frecvenței	42...69 Hz
Număr de intrări	8 digital 120 V c.c.
Precizie de măsurare	Curent 0.1 % 1...5 A Tensiune 0.1 % 57...288 V Energie 0.2 %
Clasa de precizie	Class 0.2S energie conformitate cu IEC 62053-22
Număr de ieșiri	3 releu 4 cu semiconductori
Protocol port de comunicare	ION Telnet IEC 61850 DNP3 Modbus TCP/IP
Suport pentru port de comunicație	SUB-D 9 RS232 ST fibre optice RJ11 modem RJ45 Ethernet RS485
Inregistrare date	Jurnale de evenimente Evaluare a tendinței/prognoza Marcaj temporal GPS synchronisation Ordine de înregistrare a evenimentelor Min/max al valorilor instantanee Jurnale de date
Rata de transmisie	300...115200 bauds 10/100 Mbit/s 300...57600 bauds <= 19200 bauds
Capacitate memorie	5 MB
Servicii Web	Server web
Securizare a setărilor	Protected by access code
Cod compatibilitate	ION7650

Mediu

Compatibilitate electromagnetică	Descărcare electrostatică conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conformitate cu IEC 61000-4-4 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	Montaj încastrat
Suport de montare	Usa carcasa
Tip de instalare	Instalare în interior
Categorie de supratensiune	III

Grad de protecție IP	Spate IP30 conformitate cu SR EN 60529 Fata frontala IP50 conformitate cu SR EN 60529
Umiditate relativă	5...95 %
Grad de poluare	2
Temperatura de utilizare	-20...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Altitudine de funcționare	0...2000 m
Standarde	IEC 61010-1
Lățime	192 mm
Adâncime	174 mm
Înălțime	192 mm
Greutate produs	1,9 kg

Garan#ie contractuală

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