



### Principale

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

### Suplimentare

Power quality analysis	<ul style="list-style-type: none"> <li>harmonic distortion</li> <li>voltage sag and swell detection</li> <li>waveform capture</li> <li>compliance monitoring</li> <li>dip and swell, transient</li> <li>disturbance direction detection</li> <li>programmability (logic and math functions)</li> <li>setpoint learning</li> <li>up to the 63rd harmonic</li> <li>conformitate cu IEC 61000-4-30 class A power quality measurement</li> <li>conformitate cu EN 50160 compliance report</li> </ul>
Domeniul de aplicare al aparatului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demand and power factor control</li> <li>Tariff metering</li> <li>Load curtailment</li> <li>Energy pulsing and totalisation</li> <li>Instrument transformer correction</li> <li>Equipment monitoring and control</li> <li>Co-generation and IPP monitoring</li> </ul>
Tip de masurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curent</li> <li>Tensiune</li> <li>Frecventa</li> <li>Apparent power total</li> <li>Factor de putere total</li> <li>Apparent power per phase</li> <li>Factor de putere per phase</li> <li>Putere activa total</li> <li>Putere activa per phase</li> <li>Reactive power total</li> <li>Reactive power per phase</li> </ul>
Supply voltage	110...300 V c.c.

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

	85...240 V c.a. 47...63 Hz
Frecventa retea	60 Hz
[In] curent nominal	5 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Puterea consumată în VA	20 VA
Maximum power consumption in VA	45 VA
Rezolutie afisaj	320 x 240 pixeli QVGA
Tip afisaj	LCD retro-iluminat
Sampling rate	1024 samples/cycle
Curentul de măsură	0...5 A
Input type	curent 0.005...20 A 0.002 Ohm)
Masurarea 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 masurare	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 comunicatie	RJ45 Ethernet RS485 RJ11 modem SUB-D 9 RS232 ST fibre optice
Inregistrare data	Ordine de inregistrare a evenimentelor Marcaj temporal Jurnale de date Evaluare a tendintei/prognoza Min/max al valorilor instantanee Jurnale de evenimente GPS synchronisation
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 setarilor	Protected by access code
Cod compatibilitate	ION7650

## Mediu

Compatibilitate electromagnetica	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 radiate conformitate cu CISPR 22
Mod de montare	Montaj incastrat
Suport de montare	Usa carcasa
Tip de instalare	Instalare in interior
Categorie de supratensiune	III
Grad de protectie 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

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</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.

### Garan#ie contractuală

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