



### 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> </ul> |
| Domeniul de aplicare al aparatului | <ul style="list-style-type: none"> <li>Co-generation and IPP monitoring</li> <li>Instrument transformer correction</li> <li>Equipment monitoring and control</li> <li>Load curtailment</li> <li>Demand and power factor control</li> <li>Tariff metering</li> <li>Energy pulsing and totalisation</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                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>110...300 V c.c.</li> <li>85...240 V c.a. 47...63 Hz</li> </ul>   |
| Frecventa retea                    | 60 Hz  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| [In] curent nominal               | 5 A   |
| Type of network                   | 1P + N<br>3P<br>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                     | 512 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<br>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<br>Tensiune 0.1 % 57...288 V<br>Energie 0.2 %  |
| Clasa de precizie                 | Class 0.2S energie conformitate cu IEC 62053-22   |
| Număr de ieșiri                   | 3 releu<br>4 cu semiconductori  |
| Protocol port de comunicare       | ION<br>Telnet<br>IEC 61850<br>DNP3<br>Modbus<br>TCP/IP  |
| Suport pentru port de comunicatie | RJ45 Ethernet<br>RS485<br>RJ11 modem<br>SUB-D 9 RS232<br>ST fibre optice  |
| Inregistrare data                 | Jurnale de date<br>Min/max al valorilor instantanee<br>GPS synchronisation<br>Evaluare a tendintei/prognoza<br>Ordine de inregistrare a evenimentelor<br>Jurnale de evenimente<br>Marcaj temporal |
| Rata de transmisie                | <= 19200 bauds<br>300...115200 bauds<br>10/100 Mbit/s<br>300...57600 bauds  |
| Capacitate memorie                | 10 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<br>Descărcare electrostatică conformitate cu IEC 61000-4-2<br>Sensibilitate la câmpuri electromagnetice conformitate cu IEC 61000-4-3<br>1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc conformitate cu IEC 61000-4-5<br>Emisii conduse și radiateB conformitate cu CISPR 22 |
| Mod de montare                   | Montajincastrat   |
| Suport de montare                | Usa carcasa   |
| Tip de instalare                 | Instalarein interior  |
| Categorie de supratensiune       | III   |
| Grad de protectie IP             | Sparte IP30 conformitate cu SR EN 60529<br>Fata frontala IP50 conformitate cu SR EN 60529   |
| Umiditate relativa               | 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<br><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 |
|----------|-----------|