



### Principal

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Gamme                    | PowerLogic                                       |
| Nom du produit           | PowerLogic ION7550                               |
| Nom abrégé de l'appareil | ION7550  |
| Fonction produit         | Compteur d'énergie et de la qualité de l'énergie |

### Complémentaire

|   |   |
|---|---|
| Analyse de la qualité de l'alimentation | <ul style="list-style-type: none"> <li>Capture de la forme d'onde</li> <li>Disturbance direction detection</li> <li>Compliance monitoring</li> <li>Dip and swell, transient</li> <li>Distorsion harmonique</li> <li>Programmabilité (fonctions logiques et mathématiques)</li> <li>Setpoint learning</li> <li>Détection de creux et pointes de tension</li> <li>Jusqu'à 63ème harmonique</li> </ul> |
| Fonction de l'appareil                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Comptage tarifaire</li> <li>Co-génération et surveillance IPP</li> <li>Contrôle de la demande et du facteur de puissance</li> <li>Compression de charge</li> <li>Surveillance de l'équipement et contrôle</li> <li>Impulsions d'énergie et totalisation</li> <li>Correction du transformateur de mesures</li> </ul>  |
| Type de mesure                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance apparente total</li> <li>Puissance apparente par phase</li> <li>Puissance active total</li> <li>Puissance active par phase</li> <li>Puissance réactive total</li> <li>Puissance réactive par phase</li> <li>Tension</li> <li>Courant</li> <li>Fréquence</li> <li>Facteur de puissance total</li> <li>Facteur de puissance par phase</li> </ul>     |
| Tension d'alimentation                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>85...240 V AC 47...63 Hz</li> <li>110...300 V DC</li> </ul>  |

|  |  |
|--|--|
| Fréquence du réseau                      | 60 Hz  |
| [In] courant nominal                     | 5 A  |
| Description des pôles                    | 1P + N<br>3P<br>3P + N   |
| Puissance consommée en VA                | 20 VA at 85...240 V AC<br><= 45 VA at 85...240 V DC<br>20 VA at 110...300 V<br><= 45 VA at 110...300 V   |
| Type d'affichage                         | LCD rétro-éclairé  |
| Cadence d'échantillonnage                | 256 échantillons/cycle   |
| Courant de mesure                        | 0...5 A  |
| Type d'entrée                            | Current 0.005...20 A 0.002 Ohm   |
| Tension de mesure                        | 100...600 V AC phase to phase<br>57...347 V AC phase to neutral  |
| Gamme de fréquence de mesure             | 42...69 Hz   |
| Nombre d'entrées                         | 8 numérique 120 V DC   |
| Précision de mesure                      | 0.2 % énergie<br>0.1 % courant 1...5 A<br>0.1 % tension 57...288 V   |
| Classe de précision                      | Classe 0.2S énergie conformément à IEC 62053-22  |
| Nombre de sorties                        | 3 relais<br>4 statique   |
| Protocole de communication               | Telnet<br>IEC 61850<br>DNP3 : <= 115,2 kbits/s,<br>ION : <= 115,2 kbits/s,<br>Modbus : <= 115,2 kbits/s,<br>TCP/IP : 10/100 Mbit/s,  |
| Prise en charge de port de communication | Ethernet RJ45<br>Infrared<br>RS485 bornier<br>RS485/RS232 SUB-D 9  |
| Enregistrement de données                | Rapports de données<br>Rapports des événements<br>Nombre min./maxi de valeurs instantanées<br>Séquence d'enregistrement d'événement<br>Horodatage<br>Tendance/prévision<br>Synchronisation GPS |
| Vitesse de transmission                  | 10/100 Mbit/s<br>300...57600 bauds<br>300...115200 bauds<br><= 19200 bauds   |
| Capacité mémoire                         | 5 MB   |
| Services Web                             | Serveur web  |
| Protection des réglages                  | Protégé par code d'accès   |

## Environnement

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique | <ul style="list-style-type: none"> <li>• susceptibilité aux champs électromagnétiques, conformément à IEC 61000-4-3</li> <li>• test d'immunité aux transitoires électriques rapides, conformément à IEC 61000-4-4</li> <li>• test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, conformément à IEC 61000-4-5</li> <li>• décharge électrostatique, conformément à IEC 61000-4-2</li> <li>• émissions transmises par conduction et rayonnées catégorie B, conformément à CISPR 22</li> </ul> |
| Mode d'installation             | Suspendu   |
| Support de montage              | Porte de boîtier   |
| Type d'installation             | Installation en intérieur  |
| Catégorie de surtension         | III  |
| Degré de protection IP          | IP30 arrière IEC 60529<br>IP50 face avant IEC 60529  |
| Humidité relative               | 5...95 %   |
| Degré de pollution              | 2  |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Température de fonctionnement         | -20...70 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement            | 0...2000 m  |
| Normes                                | IEC 61010-1 |
| Largeur                               | 192 mm      |
| Profondeur                            | 174 mm      |
| Hauteur                               | 192 mm      |
| Poids                                 | 1.9 kg      |

### Offre de la durabilité

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium   |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Conforme - depuis 0801 - Schneider Electric declaration of conformity<br><a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a> |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil<br><a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>            |
| Profil environnemental du produit     | Disponible  |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible  |

### Garantie contractuelle

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|