



### 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	50 Hz
[In] courant nominal	5 A
Description des pôles	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	20 VA at 85...240 V AC <= 45 VA at 85...240 V DC 20 VA at 110...300 V <= 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 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 0.1 % courant 1...5 A 0.1 % tension 57...288 V
Classe de précision	Classe 0.2S énergie conformément à IEC 62053-22
Nombre de sorties	3 relais 4 statique
Protocole de communication	Telnet DNP3 : <= 115,2 kbits/s, ION : <= 115,2 kbits/s, Modbus : <= 115,2 kbits/s, Modbus master
Prise en charge de port de communication	Infrared RS485 bornier RS485/RS232 SUB-D 9
Enregistrement de données	Rapports de données Rapports des événements Nombre min./maxi de valeurs instantanées Séquence d'enregistrement d'événement Horodatage Tendance/prévision Synchronisation GPS
Vitesse de transmission	300...57600 bauds 300...115200 bauds <= 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 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 <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <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
-----------------	-----------