



Cycle de vie

Arrêt de fabrication :

⚠ Arrêt de fabrication

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom de l'appareil	ION8800A
Type de produit ou équipement	Compteur d'énergie et de la qualité de l'énergie

Batteries & durée de fonctionnement

Analyse de la qualité de l'énergie	Se conformer à CEI 61000-4-15 vacillement Amplitude harmonique jusqu'à 50 Se conformer à IEEE 519: 1992 contrôle harmonique Se conformer à IEEE 1159: 1995 surveillance de la qualité de puissance Composant symétrique Détection des transitoires (20 µs) Détection de creux et pointes de tension Programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) Jusqu'à 63ème harmonique Se conformer à CEI 61000-4-30: classe A mesure de la qualité de l'alimentation se conformer à EN 50160 rapport de conformité
Application	Surveillance de l'équipement et contrôle Compression de charge Optimisation de contrat Surveillance de puissance Correction du transformateur de mesures Contrôle de la demande et du facteur de puissance Impulsions d'énergie et totalisation Co-génération et surveillance IPP Comptage tarifaire
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Puissance apparente total Facteur de puissance total Puissance apparente par phase Facteur de puissance par phase Puissance active total Puissance active par phase Puissance réactive total Puissance réactive par phase
[Us] tension d'alimentation	85...240 V CA 47...63 Hz 110...270 V DC-12
Fréquence du réseau	50 m/s²
[In] courant assigné d'emploi	1 A
Description des pôles	1P + N 3P + N 4P

Puissance consommée en VA	19 VA
Puissance consommée maximale en VA	32 VA
Type d'afficheur	FSTN LCD translectif
Taux d'échantillonnage	1024 Échantillons/Cycle
Courant de mesure	0...1 A
Type d'entrée analogique	Courant 0.001...10 A (impedance 0.01 Ohm)
Tension de mesure	57...288 V CA phase-phase 99...500 V CA phase-phase
Plage de mesure en fréquence	47...63 Hz
Nombre d'entrées	0
Précision de mesure	Courant 0.1 % Tension 0.1 % Puissance 0,2 % Facteur de puissance 0.1 % Fréquence 0.005 Hz Énergie 0,2 %
Classe de précision	Classe 0,2S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,2S énergie réactive se conformer à CEI 62053-23
Nombre de sorties	1 sortie d'alarme 8 forme A sortie triac 4 form C solid state output 2 IEC 1107 pulse
Protocole de port de communication	DLMS ION TCP/IP à 10/100 Mbit/s DNP3 Modbus RTU, maître /esclave à <= 19200 bauds Modbus RTU, maître /esclave à 300...57600 bauds Modbus RTU, maître /esclave à 300...115200 bauds Modbus TCP, maître /esclave à 10/100 Mbit/s IEC 1107 à <= 19200 bauds
Support port de communication	RS485 bornier à vis: Ethernet USB: Infrarouge RS485/RS232 DB9:
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Alarmes Journaux de forme d'ondes 94 % de In Journaux transitoires Journaux historiques Rapports des événements Synchronisation GPS
Vitesse de transmission	300...57600 bauds 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds <= 19200 bauds
Capacité mémoire	10 MB
Services Web	Serveur web
Protection des réglages	Protégé par code d'accès
Code de compatibilité	ION8800A

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Câble de raccordement conforming to CEI 61000-6-2 Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12 Émission électromagnétique conforming to CEI 61000-4-5 Décharge électrostatique conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux surtensions conforming to CEI 61000-4-3 1,3 N.m conforming to CEI 61000-4-5 Émission conduite B conforming to CSA
Mode d'installation	Rack montée
Type de coffret	19" rack
Type d'installation	Installation en intérieur
Catégorie de surtension	IV
Degré de protection IP	IP51 conforming to CEI 60536
Humidité relative	5...95 %
Degré de pollution	2 "OF"

Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...45 °C
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Certifications du produit	EGR[RETURN]ESKOM[RETURN]GOST CEI 60947-5-1[RETURN]NMI
Normes	CEI 62052-11 CEI 61000-4-11
Largeur	202,1 Mm
Profondeur	261,51 Mm
Hauteur	132,2 Mm
Poids du produit	6 Kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,0 Cm
Largeur de l'emballage 1	53,0 Cm
Longueur de l'emballage 1	44,0 Cm
Poids de l'emballage 1	7,0 Kg

Garantie contractuelle

Emballage sans plastique	Non
Emballage avec carton recyclé	Non
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS Pour La Chine
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Reprise	No

Garantie contractuelle

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

Product Life Status : **Commercialisé avec annonce fin de vie**

La référence M8800A1E0B5E0A0A est remplacée par la gamme de produits suivante :



1463

IEC/DIN rack-mount power meter

Date de substitution : |