

Fiche Produit

Spécifications



ION8650 meter 128MB, FT21
cable, 120VAC/160VDC 60Hz,
Ethernet No I/O

M8650A7C0H6E1A0A

Principal

Gamme	PowerLogic
Nom Abrégé De L'Appareil	ION8650A
Fonction Produit	Revenue and power quality meter

Complémentaire

Analyse De La Qualité De L'Alimentation	conformément à CEI 61000-4-15 vacillement amplitude harmonique jusqu'à 50 capture de transitoires conformément à EN 50160: ed. 4 rapport de conformité distorsion harmonique détection de creux et pointes de tension capture de la forme d'onde programmabilité (fonctions logiques et mathématiques) jusqu'à 63ème harmonique conformément à IEC 61000-4-30: classe A mesure de la qualité de l'alimentation
Fonction De L'Appareil	Correction du transformateur de mesures Comptage tarifaire Impulsions d'énergie et totalisation Co-génération et surveillance IPP Compression de charge Contrôle de la demande et du facteur de puissance Surveillance de l'équipement et contrôle
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
Supply Voltage	120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V DC
Fréquence Du Réseau	60 Hz
Standard De Prise	Américain
[In] Courant Nominal	2 A 1 A 5 A
Type De Réseau	3P 3P + N 1P + N
Puissance Consommée En Va	24 VA
Puissance Consommée En Va	33 VA

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Type D’Affichage	FSTN LCD translectif
Désignation De La Forme	36S 2½ éléments 4 -file 9 3 éléments 4 -file 35 2 éléments 3 -file 29 2½ éléments 4 -file
Cadence D’Échantillonnage	1024 échantillons/cycle
Courant De Mesure	0,001...24 A
Input Type	Courant 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tension De Mesure	57...277 V AC phase-neutre 100...480 V AC phase-phase
Nombre D’Entrées	0
Précision De Mesure	Courant 0.1 % Tension 0.1 % Puissance 0.1 % Facteur de puissance 0.1 % Fréquence 0.001 Hz Énergie 0.1 %
Classe De Précision	Classe 0.2S énergie conformément à CEI 62053-23 Classe 0.2 énergie conformément à ANSI C12.20 Classe 0.2S énergie conformément à CEI 62053-22
Nombre De Sorties	2 impulsion
Protocole De Communication	DNP3à 300...115200 bauds IONà 300...115200 bauds Ansi C12.18à <= 19200 bauds IEC 61850 ed. 2à 10/100 Mbit/s TCP/IPà 10/100 Mbit/s DLMSà 300...115200 bauds Modbusà 57600 bauds DNP3à 10/100 Mbit/s IONà 10/100 Mbit/s Modbus RTU, maître /esclaveà 300...115200 bauds Modbus TCP, maître /esclaveà 10/100 Mbit/s EtherGate
Prise En Charge De Port De Communication	RJ45: ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Bornier: RS485 Infrarouge
Protocole De Synchro Temps	GPS: Truetime/Datum IRIG-B
Enregistrement De Données	Journaux harmoniques Rapports des événements Journaux transitoires Alarmes Horodatage Rapports de données Affaïssement et augmentation des journaux Journaux historiques Journaux de revenu Synchronisation GPS
Vitesse De Transmission	57600 bauds <= 19200 bauds 300...115200 bauds 10/100 Mbit/s
Capacité Mémoire	128 MB
Services Web	Notification d’alarme par e-mail Port addressing user designed Journaux de sécurité robustes Serveur web
Service Ethernet	SNMP-Traps and SYSLOG Activer / désactiver les ports série Activer / désactiver les protocoles Ethernet
Protection Des Réglages	Protégé par code d’accès

Équipement Fournis	Câble à découper
Code De Comptabilité	ION8650A

Environnement

Compatibilité Électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques conforming to CEI 6100-4-11 Perturbations RF transmises par conduction conforming to CEI 61000-4-6 Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conforming to CEI 61000-4-4 Susceptibilité aux champs électromagnétiques conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs conforming to CEI 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnées B conforming to CISPR22
Mode D'Installation	Suspendu
Type De Coffret	Tableau électrique FT21
Type D'Installation	Installation en intérieur
Catégorie De Surtension	III
Degré De Protection Ip	IP50 face avant: IP30 arrière:
Humidité Relative	5...95 %
Degré De Pollution	2
Température De Fonctionnement	-40...85 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-40...85 °C
Altitude De Fonctionnement	0...3000 m
Normes	ANSI C12.1 CEI 62052-11
Largeur	163 mm
Profondeur	228 mm
Hauteur	285 mm
Poids	7 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	29,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	29,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	41,0 cm
Poids De L'Emballage 1	7,0 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓

Information Sur Les Exemptions
Rohs

Oui

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Deee	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie