



Hoofd

Range	PowerLogic
Device short name	ION8650C
Product or component type	Revenue and power quality meter

Complementair

Analyse energiekwaliteit	Tot 31ste harmonische Harmonische vervorming Detectie spanningsdaling en -stijging Programmeerbaarheid (logische en mathematische functies)
Device application	Beperking belasting Energiepuls en optelling Cogeneratie en IPP monitoring Monitoring en controle apparatuur Correctie meettransformator Controle vraag en energiefactor Tariefmeting
Type meting	Stroom Spanning Frequentie Schijnbaar vermogen totaal Arbeidscoëfficiënt totaal Schijnbaar vermogen per fase Arbeidscoëfficiënt per fase Actief vermogen totaal Actief vermogen per fase Reactief vermogen totaal Reactief vermogen per fase
Us nominale voedingsspanning	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
Network frequency	60 Hz
Standaard stopcontact	Amerikaans
[In] rated current	1 A 2 A 5 A
Poles description	3P + N 1P + N 3P
Maximaal energieverbruik in VA	24 VA
Maximaal energieverbruik in VA	33 VA
Type display	FSTN transreflectieve LCD
Form designation	36S 2½-element 4 9 3-element 4 35 2-element 3 29 2½-element 4
Monsterfrequentie	1024 metingen/cyclus

Meetstroom	0,001...24 A
Analoog inputtype	Stroom 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Meetspanning	57...277 V AC fase naar neutraal 100...480 V AC fase naar fase
Aantal ingangen	3 digitaal 0.001...100 mA 30 V DC
Meetnauwkeurigheid	Stroom 0.1 % Spanning 0.1 % Vermogen 0.1 % Arbeidscoëfficiënt 0.1 % Frequentie 0.001 Hz Energie 0.1 %
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.2S energie conform aan IEC 62053-23 Klasse 0.2 energie conform aan ANSI C12.20 Klasse 0.2S energie conform aan IEC 62053-22
Aantal uitgangen	2 puls 4 vorm C relaisuitgang
Protocol communicatiepoort	DNP3 bij 300...115200 baud ION bij 300...115200 baud Ansi C12.18 bij <= 19200 baud IEC 61850 ed. 2 bij 10/100 Mbit/s TCP/IP bij 10/100 Mbit/s DLMS bij 300...115200 baud Modbus bij 57600 bauds DNP3 bij 10/100 Mbit/s ION bij 10/100 Mbit/s Modbus RTU, slave bij 300...115200 baud Modbus TCP, slave bij 10/100 Mbit/s EtherGate
Communicatiepoortondersteuning	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Klemmenblok: RS485 Infrarood
Tijdsynchronisatieprotocol	IRIG-B GPS: Truetime/Datum
Gegevensregistratie	Alarmen Harmonischen journaal Tijdstempel Spanningsdip en afwijkingen journaal GPS synchronisatie Gebeurtenislogboeken Historische logs Revenue logs Gegevenslogboeken
Transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s 300...115200 baud 57600 bauds <= 19200 baud
Geheugencapaciteit	32 MB
Webdiensten	Robust security logs Port addressing user designed Webserver Alarmbericht per e-mail
Ethernetservice	Enable/Disable serial ports Enable/Disable Ethernet protocols SNMP-Traps en SYSLOG
Sperinrichting instellingen	Beschermd via toegangscode
Voorziene uitrusting	Break out cable
Compatibility code	ION8650C

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen conforming to IEC 61000-4-6 Immuun voor impulsgolven conforming to IEC 61000-4-12 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-4 Gevoelig aan elektromagnetische velden conforming to IEC 61000-4-3 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-5 Geleide en uitgestraalde emissies B conforming to CISPR22
Mounting mode	Verzonken montage
Enclosure type	FT21 switchboard
Installatietype	Installatie binnenshuis
Overvoltage category	III
IP beschermingsgraad	Voorkant: IP50 Terug: IP30
Relative humidity	5...95 %
Pollution degree	2
Ambient air temperature for operation	-40...85 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Operating altitude	0...3000 m
Standards	ANSI C12.1 IEC 62052-11
Width	163 mm
Depth	228 mm
Height	285 mm
Net weight	7 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	29,0 cm
Package 1 Width	29,0 cm
Package 1 Length	41,0 cm
Package 1 Weight	7,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur