



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome dispositivo	ION8650C
Tipo prodotto	Revenue and power quality meter

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 31° armonica Distorsione armonica Rilevamento buchi e picchi di tensione Programmabilità (funzionalità logiche e matematiche)
Applicazione	Load curtailment Energy pulsing and totalisation Co-generation and IPP monitoring Dispositivo di monitoraggio e controllo Instrument transformer correction Demand and power factor control Tariff metering
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Potenza apparente totale Fattore di potenza totale Potenza apparente per fase Fattore di potenza per fase Potenza attiva totale Potenza attiva per fase Potenza reattiva totale Potenza reattiva per fase
Supply voltage	120...277 V CA 47...63 Hz 120...480 V CA 47...63 Hz 65...120 V CA 47...63 Hz 80...160 V DC
Frequenza di rete	60 Hz
Presse standard	Americano
Corrente nominale [In]	1 A 2 A 5 A
Type of network	3P + N 1P + N 3P
Potenza assorbita in VA	24 VA
Potenza assorbita in VA	33 VA
Tipo display	FSTN transreflective LCD
Form designation	36S 2,5 elementi 4 9 3 elementi 4 35 2 elementi 3 29 2,5 elementi 4
Tasso di campionamento	1024 samples/cycle

Misura di corrente	0,001...24 A
Input type	Corrente 0,01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensione di misura	57...277 V CA da fase a neutro 100...480 V CA da fase a fase
Numero di ingressi	3 digitale 0,001...100 mA 30 V DC
Precisione di misura	Corrente 0.1 % Tensione 0.1 % Alimentazione 0.1 % Fattore di potenza 0.1 % Frequenza 0.001 Hz Energia 0.1 %
Classe di precisione	Classe 0.2S energia conforme a IEC 62053-23 Classe 0.2 energia conforme a ANSI C12.20 Classe 0.2S energia conforme a IEC 62053-22
Numero di uscite	2 impulso 4 uscita relè form C
Protocollo porta comunicazione	DNP3 a 300...115200 bauds ION a 300...115200 bauds Ansi C12.18 a <= 19200 bauds IEC 61850 ed. 2 a 10/100 Mbit/s TCP/IP a 10/100 Mbit/s DLMS a 300...115200 bauds Modbus a 57600 bauds DNP3 a 10/100 Mbit/s ION a 10/100 Mbit/s Modbus RTU, slave a 300...115200 bauds Modbus TCP, slave a 10/100 Mbit/s EtherGate
Protocollo porta di comunicazione	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Morsettiera: RS485 Infrarossi
Protocollo sincronizzazione	IRIG-B GPS: Truetime/Datum
Registrazione dati	Allarmi Salvataggio armoniche Indicazione dell'ora Salvataggio buchi e picchi Sincronizzazione GPS Registri di eventi Historical logs Revenue logs Registri di dati
Velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s 300...115200 bauds 57600 bauds <= 19200 bauds
Capacità memoria	32 MB
Servizi web	Robust security logs Port addressing user designed WEB Server Notifica allarme via e-mail
Ethernet service	Enable/Disable serial ports Enable/Disable Ethernet protocols SNMP-Traps and SYSLOG
Inviolabilità impostazioni	Protetto con codice di accesso
Apparecchiatura fornita	Break out cable
Codice compatibilità	ION8650C

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica conforming to IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti conforming to IEC 61000-4-6 Immunità alle onde impulso conforming to IEC 61000-4-12 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforming to IEC 61000-4-4 Susceptività ai campi elettromagnetici conforming to IEC 61000-4-3 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5 Emissioni condotte e irradiate B conforming to CISPR 22
Installazione	Incasso
Modello pulsantiera	FT21 switchboard
Tipo di installazione	Installazione interna
Categoria di sovratensione	III
Grado di protezione IP	IP50 Lato frontale: IP30 parte posteriore:
Umidità relativa	5...95 %
Grado di inquinamento	2
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Norme di riferimento	ANSI C12.1 IEC 62052-11
Larghezza	163 mm
Profondità	228 mm
Altezza	285 mm
Peso prodotto	7 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	29,0 cm
Confezione 1: larghezza	29,0 cm
Confezione 1: profondità	41,0 cm
Confezione 1: peso	7,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita