



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic ION7400
Nome dispositivo	ION7410
Tipo prodotto	Strumento di misura
Model type	Standard

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Conforme a EN 50160: 2010 report di conformità Conforme a IEEE 519: 2014 report di conformità Conforme a IEC 61000-4-30: classe S misure di Power Quality Fino alla 63° armonica Distorsione armonica Cattura forma d'onda Rilevamento buchi e picchi di tensione Programmabilità (funzionalità logiche e matematiche) Conforme a IEC 62586 monitoraggio della Power Quality Conforme a IEC 61000-4-15 disturbance direction detection Rapid voltage change
Applicazione	Data aggregation Revenue billing Monitoraggio WAGES Monitoraggio dell'energia
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Potenza attiva e reattiva totale Potenza apparente totale Fattore di potenza totale Potenza attiva e reattiva per fase, RMS Potenza apparente per fase, RMS Fattore di potenza per fase, RMS Energia attiva e reattiva Energia apparente
Supply voltage	20...60 V DC +/- 10 %
Frequenza di rete	50 Hz 60 Hz
Corrente nominale [In]	10 A 1 A 5 A
Numero di poli	1P + N 3P + N 3P
Potenza assorbita W	17 W
Tipo display	Display TFT LCD a colori
Risoluzione display	320 x 240 pixels QVGA
Tasso di campionamento	256 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance 0,3 mOhm)

Tensione di misura	57...400 V CA 42...69 Hz tra fase e neutro 100...690 V CA 42...69 Hz tra fase e fase
Campo di misura della frequenza	42...69 Hz
Numero di ingressi	3 digitale 30 V CA 3 digitale 60 V DC
Precisione di misura	Corrente +/- 0,1% Tensione +/- 0,1% Energia attiva +/- 0,2%
Classe di precisione	Classe 0.2S energia attiva conforme a IEC 62053-22 Classe 0.2 energia attiva conforme a ANSI C12.20 Classe 0.2 potenza attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5S energia reattiva conforme a IEC 62053-24 Classe 0.5 fattore di potenza conforme a IEC 61557-12 Classe 0.2 tensione conforme a IEC 61557-12 Classe 0.2 corrente conforme a IEC 61557-12 Classe 0.2 frequenza conforme a IEC 61557-12 Classe 0.2 energia attiva conforme a IEC 61557-12
Numero di uscite	1 impulso
Informazione visualizzata	Tensione Corrente Frequenza Potenza Consumo di energia Distorsione armonica
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU a 115 kbauds - 2 fili ION a 115 kbauds - 2 fili DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS
Protocollo porta di comunicazione	Ethernet Morsettiera a vite: RS485 Optical probe: fibra ottica Mini B USB: USB
Protocollo di comunicazione	IPv6 (internet protocol)
Registrazione dati	Registri di dati Salvataggio buchi e picchi Salvataggio forma d'onda Tendenze/Previsioni Sequenza registrazione eventi Sincronizzazione GPS Salvataggio armoniche Indicazione dell'ora Registri di allarmi Registri di eventi Min/Max dei valori istantanei 50 data recorders
Capacità memoria	512 MB
Servizi web	Home page personalizzabile Upload/Download file con FTP File upload/download via SFTP WEB Server Notifica allarme via e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) "HTTPS server"
Servizio di comunicazione	SNMP Notifica e-mail SMTP Supporto RSTP DHCP Sincronizzazione ora NTP PTP time synchronization
Cybersecurity	Abilita / disabilita le porte di comunicazione Indurimento porte Syslog protocol support Password di protezione Robust security logs
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Tipo di installazione	Installazione interna

Categoria di installazione	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Norme di riferimento	IEC 61557-12 IEC 61326-1 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Larghezza	98 mm
Profondità	78,5 mm
Altezza	112 mm
Peso prodotto	706 g

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforming to IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforming to IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni conforming to IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di rete conforming to IEC 61000-4-8 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforming to IEC 61000-4-11 Immunità alle onde impulso conforming to IEC 61000-4-12 Emissioni condotte e irradiate conforming to EN 55022 Emissioni condotte e irradiate conforming to EN 55011 Emissioni condotte e irradiate conforming to FCC parte 15 Emissioni condotte e irradiate conforming to ICES-003 Disturbi RF condotti (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Resistenza alle sovratensioni conforming to IEEE C37.90.1
Grado di protezione IP	IP54 lato anteriore: conforming to CEI 60529 IP30 corpo: conforming to CEI 60529
Umidità relativa	5...95 %
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	14,0 cm
Confezione 1: larghezza	14,0 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	1,03 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	 Si
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------