

AC/DC ENERGY METER LINEA QI-POWER



Misure di corrente: **50A / 300A**
Misure di tensione: **100V / 1000V**



Certificazione UL per modelli
QI-POWER-485, QI-POWER-485-300



CONFORME ALLE NORMATIVE UE

EN61000-6-4/2006+ A1 2011, EN61000-6-2/2005, EN61010-1/2010

CARATTERISTICHE TECNICHE

Assorbimento < 1,3 W	Risoluzione 12 bit	Temp. di lavoro 15°C...+65°C	Temp. di stock -40°C...+85°C
Coefficiente di temp. < 200 ppm/°C	Umidità 10...90 % non condensante	Isolamento 3 kV su filo nudo per misure di Corrente 4 kV sull'ingresso in tensione (isolamento rinforzato tra Alimentazione e uscita seriale)	
Altezza fino a 2000 m s.l.m.	Dimensioni 46,1 x 63 x 26,4 mm (morsetti esclusi)	Morsetti Estraibili passo 3,5mm (n°1 da 4 poli, n°2 da 2 poli)	Peso 80 grammi/ 370 grammi
Riempimento Resina epossidica	Classe di protezione IP20	Materiale Custodia PBT, colore grigio	
LED n°1 Giallo (luce fissa = acceso, luce lampeggiante= in comunicazione)		Dip Switch n°2 (per indirizzo e baudrate per connessione a software di configurazione)	

QI-POWER-485
QI-POWER-485-LV

QI-POWER-485-300
QI-POWER-485-300-LV

via Dip-Switch	Indirizzo Modbus: 0 o 1 (indirizzo 1 per comunicazione con il software di configurazione)	
	Baudrate: 9600 o 38400	
via Software	Salvataggio dell'Energia su flash	
	Misura della frequenza sul canale di Corrente	
	Indirizzo Modbus	
	Baudrate: 2400...115200	
	Rapporto di Trasformazione TA e TV esterni	
	Cut off sulla misura di corrente (250mA di default)	Cut off sulla misura di corrente (1,5A di default)
	Cut off sulla misura di potenza (0W di default)	
	Filtro sulla misura (Veloce...Accurato)	
Ritardo della risposta Modbus		

ENERGY METER MONOFASE BIDIREZIONALE con COMUNICAZIONE SERIALE RS485 MODBUS RTU integrata.

CARATTERISTICHE

Misura della potenza ed energia in DC
Versione LV per le basse tensioni (max 100V)
Configurabile via software gratuito e via RS485

Applicazioni : Misura Corrente e Tensione
di stringa, controllo batterie, Datacenters,
Monitoraggi consumi, Telecomunicazioni.

	QI-POWER-485	QI-POWER 485-300	QI-POWER 485-LV	QI-POWER 485-300-LV
Misura di Corrente	50 A AC/DC	300 A AC 400 A DC	50 A AC/DC	300 A AC 400 A DC
Misura di Tensione	800 V AC 1000 V DC		80 V AC 100 V DC	
Power Supply	9...30 V DC Protetto per inversioni di polarità e sovratemperature			
Precisione	@ 25°C fino a 400Hz Tensione, Corrente, Potenza attiva: < 0,5% f.s. Frequenza: +/- 0,1 Hz sulla lettura Energia: +/- 1% sul valore letto Vpicco, Ipicco: +/- 5% f.s.			
Tipo di misura	RMS (monopolare) o DC			
Uscita	RS485 MODBUS RTU			
MISURE DISPONIBILI VIA RS485	I rms, V rms			
	I picco, V picco			
	P: Potenza attiva [W]			
	Q: Potenza reattiva [VAR]			
	S: Potenza apparente [VA]			
	Frequenza			
	Cosφ			
	THD [sul canale di tensione]			
	Energia [kWh]			
	Energia bidirezionale [kWh], positiva e negativa			



scansiona il qr code
E SCOPRI DI PIÙ

