

Power Meter

Analizzatore di rete trifase - 17,5mm

Il più piccolo Analizzatore di rete Trifase che gestisce tutte le sonde di corrente.

Pronto per essere integrato nei sistemi di monitoraggio ed acquisizione.

Uscita RS485 Modbus RTU e Contatto digitale configurabile.

Ingresso universale per trasformatori amperometrici e tre versioni per soddisfare ogni necessità di misura.



Scheda tecnica

MODELLO	QE-POWER-T		
INGRESSO CORRENTE	1 A / 5 A Sonde di Rogowski 0...333mV		
DATI TECNICI	STANDARD	PLUS	PRO
ALIMENTAZIONE	10...40 V DC o 19...28 V AC - 50/60Hz		
INGRESSO TENSIONE	Connessione diretta fino a 500V RMS massimo (40...70Hz) Rapporto di trasformazione per Trasformatori di Tensione e Corrente configurabile		
USCITE	RS485 Modbus RTU e Contatto Digitale (< 40 V, <100mA)		
MISURE DISPONIBILI	I rms, V rms I pk, V pk per fase P, P1, P2, P3 : Potenza attiva (W) Q, Q1, Q2, Q3 : Potenza reattiva (VAR) S, S1, S2, S3 : Potenza apparente (VA) Frequenza Fattore di Potenza, totale e per fase (Induttiva / Capacitiva) Energia (kWh) totale e per fase Energia bidirezionale (kWh), positiva e negativa per fase e totale Energia Attiva e Reattiva (kVARh), Induttiva/Capacitiva, totale e per fase Fattore di Cresta, totale e per fase		
-		Tanφ per fase e medio (Induttiva /Capacitiva) Fattore di Potenza medio, totale e per fase	
-		Distorsione Fattore di Potenza (Induttiva/Capacitiva) per fase e medio	
-		THD (V, I)	
-		Potenze minime, medie e max, per fase e totale	
-		Controllo sequenza fasi	
-		Massima Richiesta sui 15minuti, per fase e totale Memorizzazione (mensile) del raggiungimento della massima richiesta (Mese, Giorno, Ora, Minuti), totale e per fase Tempo oltre soglia impostabile, per fase e totale	
-		Fattore K (secondo IEEE Standard 1100-1992)	
-		-	Analisi Armonica fino alla 63 esima
-		-	Analisi Interarmonica fino alla 63ma
-		-	SAG / SWELL - Buchi di Tensione

Altre caratteristiche

Precisione (@25°C, 50Hz)	QE-POWER-M
TENSIONE (Un: 230/400 V)	+/- 0,5% RDG (10...100% Un)
CORRENTE (In= 5A)	+/- 0,5% RDG (5...100% In)
FREQUENZA	+/- 0,1 Hz da 40 a 70Hz;
POTENZA	ATTIVA : +/- 0,5% RDG ; REATTIVA : +/- 0,5% RDG
ENERGIA	ATTIVA: Classe C secondo le EN50470-1/3 oppure Classe 0,5 S secondo le EN62053-22 REATTIVA: Classe 0,5 S secondo EN62053-24
ASSORBIMENTO	< 500mW @ 24V DC
VELOCITA' DI CAMPIONAMENTO	6400 Hz @ 50Hz
BAUDRATE RS485	da 1200...115200 Baud (standard 9600)
DERIVA TERMICA	< 100ppm/°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C...+60°C
TEMPERATURA IMMAGAZZINAMENTO	-20°C...+85°C
UMIDITA' RELATIVA	10... 90% non condensante
ALTEZZA	Fino a 2000 m s.l.
SISTEMA DI FISSAGGIO	Su barra DIN , predisposto per montaggio con connessione T-BUS
CONNETTORI	n°4 morsetti estraibili: n°2 da 2 poli passo 3,5mm, n°1 da 2 poli passo 5,08mm
DIMENSIONI	93 x 17,5 x 68,3 mm (morsetti esclusi)
PESO	60 gr.
DIP-SWITCH	2 poli (Baudrate e Indirizzo) per la connessione con software di configurazione FACILE
LED	N°5 : Power (Verde), Comm (Giallo), TX e RX (Rosso), Contatto digitale (Verde)
RIFERIMENTI NORMATIVI	EN61000-6-2; EN61000-6-4; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5;EN61000-4-6; EN61010-1; EN61010-2-30

