

ANALIZZATORE DI QUALITA' DELL'ENERGIA PWM2892i



BENEFICI E VANTAGGI

- N°4 canali di tensione
- N°4 canali di corrente
- **Classe A secondo IEC 61000-4-30**
- Semplice e robusto
- Fornito con pinze amperometriche flessibili Flex
- Software avanzato per analisi dei dati
- Analisi automatica secondo norma CEI EN 50160
- Misura temperatura
- Display grafico a colori
- Grafico del Trend, Diagramma Vettoriale, Misure e grafici e richiamo registrazioni a display

Accessori inclusi:

- ✓ Strumento PWM2892i
- ✓ n°4 pinze amperometriche flessibili multirange Flex 3000/300/30-3 A
- ✓ Set di cavi
- ✓ Sonda temperatura
- ✓ Micro SD card da 8 GB
- ✓ Software Powerview 3
- ✓ RS232-USB e cavo ethernet
- ✓ n°6 batterie ricaricabili Ni-Mh
- ✓ Borsa imbottita per trasporto prodotto e accessori
- ✓ Istruzioni
- ✓ Certificato di calibrazione "ISO"





CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE PWM2892i

Funzione		
Ingressi tensione AC/DC		
Numeri di ingressi	4	
Range ingressi	20 ... 1000 Vrms L-N (50... 1730Vrms L-L)	
Accuratezza base	0.1% della tensione nominale –CLASSE A	
Risoluzione	secondo IEC 61000-4-30	
Campionamento	5.120 CAMPIONAMENTI PER SECONDO	
Range	10% ...150% della tensione nominale	
Ingressi corrente AC/DC		
Numero ingressi	4	
Campo di misura con pinze flex	3...6000 A rms + +/- 1,5% (dipendente da pinze flex utilizzate)	
Funzione	Range di misura	Accuratezza
FLICKER	0,210	IEC 610000-4-15 CLASSE F3
Potenza (W, VA, VAR)	Dipendente dalla tensione e portata delle pinze amperometriche	IEC 61557-12 CLASSE 1
ENERGIA	Dipendente dalla tensione e portata delle pinze amperometriche	ATTIVA IEC 62053-21 CLASSE 1 REATTIVA IEC 62053 -23 CLASSE 2
SEGNALI TRASMESSI IN RETE	0...15% DELLA TENSIONE NOMINALE	IEC 61000-4-30 CLASSE A
Analisi armonica fino al 50° ordine	0...20% DELLA TENSIONE NOMINALE	IEC 61000-4-7 CLASSE
INTER-ARMONICHE (1 ..50 °)	0...20% DELLA TENSIONE NOMINALE	IEC 61000-4-7 CLASSE 1
Segnali trasmessi in rete (signalling)	1 % $U_N < U_{sig} < 3 \% U_N$ $3 \% U_N < U_{sig} < 20 \% U_N$	10 mV, 10 mV
Buchi e picchi di tensione	10...150% DELLA TENSIONE NOMINALE	+/- 0,2% DELLA TENSIONE NOM
Valore		
Temperatura	-10°+85°	0.5°
Registrazione		
Periodica	Registrazione fino a 524 parametri (min, max, medio) Durata: 1 sec ... 99 giorno Periodo di integrazione IP:1s...1ora (viene calcolato il valore integrato del segnale campionato ogni 20 mS)	
Forme d'onda	±Registrazione fino a 8 parametri ($U_1 \dots U_N, I_1 \dots I_N$) Durata: da 1 periodo fino a 3770 periodi Campionamento: 5120 campioni / sec (rif. segnali a 50 Hz) => (0.20 mS @ 50 Hz) Trigger: Manuale, Evento o Allarme (es. utile per fotografare la forma d'onda in caso di eventi particolari)	
Inrush/Registrazione veloce	Registrazione fino a 8 parametri ($U_1 \dots U_N, I_1 \dots I_N$) Durata: 1 sec ... 3 min Campionamento: da 1 lettura ogni semiperiodo (10 mS a 50 Hz) a 1 lettura ogni 10 periodi Trigger: Manuale, Soglie di Corrente/Tensione (es. utile ad esempio per il monitoraggio di avviamento motori)	
Eventi transitori	Registrazione fino a 8 parametri ($U_1 \dots U_N, I_1 \dots I_N$) Durata: fino a 47 periodi Campionamento: 51200 campioni / sec (per segnali a 50 Hz) => (20 μ S @ 50 Hz) Trigger: Manuale, variazione di tensione (dV) (es. utile per catturare transitori di tensione molto veloci)	
Porta COM	RS 232 e USB ETHERNET	
Display	4,3" TFT COLORI	
Memoria	8 GB MICRO SD, FINO A 32GB SUPPORTATI	
Tensione di alimentazione	110...230 V ~ / 6 batterie ricaricabili NiMH, tipo AA	
Categoria misura/sovratensione	CAT III 1000 V (CAT IV 600 V)	
Classe di protezione	Doppio isolamento	
Dimensioni	220 x 140 x 80 mm	
Peso	1 KG ACCESSORI FORNITI DI SERIE	