

POTENZA e ARMONICHE

Elcotronic srl presenta sul mercato uno strumento per il controllo della qualità dell'energia elettrica che comprende un TA flessibile per avvolgere contemporaneamente più conduttori (diametro massimo: 170mm)



Caratteristiche

- Misure in vero valore efficace RMS (Volt, Amp, kW)
- 3000 amp
- Analisi Continua delle Armoniche (Volt ed Amp) fino alla 50esima
- Analisi %THD per fase e fattore di cresta
- Funzione picco veloce 39 μ s
- Spegnimento automatico dopo 30 minuti
- Il software in dotazione visualizza la forma d'onda di corrente e tensione e l'istogramma di tutte le armoniche, compresi gli sfasamenti.

Specifiche tecniche (23°C +/- 5°C)

Watt corrente alternata 50/60Hz, cosfi 0,5-1, TA=1

Intervallo di misura	Risoluzione	Precisione di Lettura
10,0 - 999,9W	0,1 W	2% dell'intervallo
1,000 - 9,999KW	0,001 W	2% dell'intervallo
10,00 - 99,99KW	0,01 W	2% dell'intervallo
100,0 - 999,9KW	0,1 KW	2% dell'intervallo
1000 - 9999KW	1 KW	2% dell'intervallo

Corrente alternata 50/60Hz, regolazione automatica intervallo di misura, misure in RMS

Intervallo di misura	Risoluzione	Precisione delle Letture
da 0 a 300,0A	0,1A	+/- 1% dell'intervallo
da 300,0 a 999,9A	0,1A	+/- 1% dell'intervallo
da 1000 a 3000A	1A	+/- 1% dell'intervallo

Tensione alternata 50/60Hz, regolazione automatica intervallo di misura, misure in RMS

Intervallo di misura	Risoluzione	Precisione delle Letture
da 4,0V a 600,0V	0,1V	+/- 0,5% +/-5 cifre

Armoniche della tensione alternata in % e grandezza (in ordine dalla 1 alla 50)

Intervallo	Risoluzione	Precisione percentuale	Precisione grandezza
dalla 1° alla 20°	0,1%	+/- 2%	+/-2% +/-0,5V
dalla 21° alla 50°	0,1%	4% della lettura +/-2,0%	4% della lettura +/-0,5%

Armoniche della corrente alternata in % e grandezza (in ordine dalla 1 alla 50)

Intervallo	Risoluzione	Precisione percentuale	Precisione grandezza
dalla 1° alla 20°	0,1%	+/- 2%	+/-2% della lettura +/-0,4A
dalla 21° alla 50°	0,1%	4% della lettura +/-2,0%	4% della lettura +/-0,4A

Distorsione totale di armonica (%THD-F, in ordine dalla 1 alla 50)

Intervallo	Risoluzione	Precisione delle Letture
da 0,0 al 20%	0,1%	+/- 2%
da 20 a 100%	0,1%	+/-6% della lettura +/-1%
da 100 a 999,9%	0,1%	+/-10% della lettura +/-1%

Specifiche Generali	
Lunghezza sonda: AFLEX 3003-24	24 pollici (610 mm)
Diametro di curvatura minimo	35 mm
Diametro connettore sonda	23 mm
Diametro sonda	14 mm
Lunghezza cavo dalla sonda allo strumento	170 mm
Dimensioni strumento	130mm (lung.) x 80mm (largh.) x 43mm (H)
Display	A cristalli liquidi 4+4 cifre
Batteria	Due da 1,5V SUM-3
Selezione intervallo di misura	Automatica
Temperatura (operativa)	da -10°C a 85°C
Umidità (operativa)	dal 15% all'85% umidità relativa
Altitudine	2000 metri
Peso	430 grammi (batterie comprese)