

PINZA AMPEROMETRICA AC+DC TRMS

DURA PA610



La pinza amperometrica professionale ad alte prestazioni PA610 è robusta, versatile e semplice da utilizzare. PA610 misura tensione/corrente alternata AC in Vero Valore Efficace TRMS fino a 1000A e 1000V, tensione/corrente continua DC fino a 1000A e 1000V nonché segnali composti AC+DC sia sulla corrente sia sulla tensione; resistenza, capacità, frequenza durante la misura di tensione AC e corrente AC. PA610, come tutte le pinze amperometriche della linea DURA, si contraddistingue per l'innovativo toroide che, grazie alla particolare sagomatura e alla tecnologia brevettata degli avvolgimenti di misura, permette di misurare con grande accuratezza cavi di diametro ridotto (fino a 11mm), posizionandoli in corrispondenza della punta del toroide.

Il toroide principale di PA610 consente invece di abbracciare fasci di cavi in parallelo o sbarre di sezione fino a 51mm. All'interno del toroide è presente un sistema di rivelazione di presenza-tensione senza contatto metallico, utile nelle attività di ogni giorno.

Le funzioni complementari che rendono PA610 estremamente versatile e adatta per impieghi quali le misure su inverter e regolatori di velocità, saldatrici e macchine automatiche, sono: la rilevazione e registrazione di variazioni rapide di corrente su una durata di soli 5 millisecondi (picco), la cattura di correnti di spunto all'avviamento dei motori (80ms), il filtro passa-basso per l'analisi accurata di segnali instabili e disturbati di tensione AC e frequenza Hz.

PA610 è protetta contro le errate inserzioni fino a 1000V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD retroilluminato a 6000 conteggi
Risposta in frequenza	50...400Hz
Temperatura di utilizzo	-10°C...+50°C; max 90% UR senza condensa
Categoria di misura	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Alimentazione	2 batterie AA 1.5V

PROPRIETÀ E FUNZIONI DI MISURA

Misura di corrente / Metodo di calcolo	TRMS – Vero Valore Efficace	
Capacità del toroide	Ø51mm (sagomatura in testa: 11mm)	
Dimensioni e peso	258x94x44mm / 392g	
Grado di Protezione	IP40	
MISURA	Portate di misura	Precisione base
Tensione Continua DC e Tensione Alternata AC	2 portate: 600.0V e 1000V (50...400Hz)	±0.8%rdg ± 5 dgt
Tensione AC+DC	2 portate: 600.0V e 1000V	±1.0%rdg ± 7 dgt
Corrente Continua DC e Corrente Alternata AC	3 portate: 60.00A, 600.0A e 1000A (40...400Hz)	±1.5%rdg ± 5 dgt
Corrente AC+DC	3 portate: 60.00A, 600.0A e 1000A	±1.5%rdg ± 5 dgt
Resistenza	3 portate: da 600.0Ω a 60.00kΩ	±1.0%rdg ± 5 dgt
Frequenza	In tensione: 5.00Hz...999.9Hz In corrente: 40.00Hz...400.0Hz	±1.0%rdg ± 5 dgt
Capacità	2 portate: 200.0uF e 2500uF	±2.0%rdg ± 4 dgt
Altre prestazioni	Registrazione MAX/MIN/AVG, Data-HOLD, cercafase a un polo, rivelatore di tensione senza contatto (NCV), avvisatore acustico, misura valore relativo REL, torcia LED, cambio-scala automatico e auto-spegnimento	

FUNZIONI DI MISURA

- Tensione AC, DC, AC+DC
- Corrente AC, DC, AC+DC
- Corrente di spunto
- Frequenza
- Capacità
- Rivelatore di tensione senza contatto
- Resistenza
- Test di continuità e prova diodi
- Cercafase a un polo

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE

- CEI EN 61010-1: 2013
- CEI EN 61010-031: 2015
- CEI EN 61010-2-032: 2013
- CEI EN 61010-2-033: 2014
- CEI EN 61326-1: 2013

DOTAZIONE

- Puntali di misura (Cod. PUM/PAMD)
- Custodia (Cod. PA610/CC)