



TRIWATT è una pinza amperometrica innovativa per effettuare analisi di rete trifase in sistemi equilibrati e squilibrati.

Progettata per aumentare la sicurezza e il comfort dell'utente durante le procedure di misurazione. Le ganasce rotanti facilitano la misurazione in punti difficilmente accessibili o sbarre verticali.

Le ganasce possono essere aperte o chiuse con il grilletto posizionato sul lato inferiore. Ciò consente all'utente di posizionare la mano in un punto più sicuro rispetto ad un conduttore in tensione.

Il design del grilletto faciliterà anche l'apertura delle ganasce consentendo di distribuire la forza necessaria per aprire.



La pinza amperometrica ha le seguenti caratteristiche

- Tensione AC / DC fino a 1000V (True RMS)
- Corrente AC / DC fino a 1000A (True RMS)
- Ah (Ampere ora)
- Corrente di Spunto (InRush)
- Potenza Attiva , Reattiva e Apparente nei sistemi monofase
- Potenza Attiva , Reattiva e Apparente nei sistemi Trifase con e senza neutro (3W o 4W “neutro”)
- Algoritmo per il calcolo della Potenza trifase nei sistemi Bilanciati o Sbilanciati
- Misura di Energia KWh
- Misura di armoniche di corrente o tensione fino alla 49th
- Power Factor / Cosphi
- Angolo di sfasamento
- THD% Total Harmonic Distortion
- Fattore di Distorsione (DF)
- Fattore di Cresta (CF)
- Valore di Picco
- Filtro VFD
- Funzione Hold avanzata per scorrere le grandezze dopo averle bloccate
- NCV (Non-contact Voltage)

CARATTERISTICHE :

Display	Display a sette segmenti
Altezza del carattere	Carattere principale del display: 11,5 mm Carattere del display secondario: 7,2 mm
Numero di cifre	4 cifre
Conteggio massimo	9999 conteggi per V, I e P e 4000 conteggi per Resistenza
Indicazione fuori scala	Viene visualizzato "OL"
Indicazione di polarità	Il segno " - " viene visualizzato per i valori negativi.
Alimentazione elettrica	
Batteria	Batteria 9V secondo a IEC6F22 IEC6LR61
Consumo	14 mA medi (senza retroilluminazione)
Durata della batteria	Circa 48 ore
Sicurezza elettrica:	Secondo IEC 61010-1 2010-06
Categoria di misurazione	CAT III 1000V CAT IV 600V
Grado di inquinamento	2
High Voltage (HV)	7,4 kV tra custodia e ingresso 4,26 kV tra custodia con ganasce e ingresso
Protezione dell'ingresso	IP 50 per alloggiamento IP 20 per terminale
Secondo IEC 61010-1 2010-06	
EMC	Compatibilità elettromagnetica
Emissione IEC 61326:	2012 Classe B
Immunità	IEC61326:2012 IEC61000-4-2 8 kV Scarico in aria 4 kV Scarica contatto IEC61000-4-3 3V/m
Condizioni ambientali	
Range di Temperatura di esercizio	Da 0 a +55 °C
Range di temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +70 °C
Umidità relativa	da 0 a 75% senza condensa
Altitudine	fino a 2000m
Configurazione meccanica	
Dimensioni	90mm(W)x270mm(L)x70mm(H)
Peso	600g circa batterie incluse

FUNZIONI	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA			
Tensione DC	999.9 V	0.1 V	±(0.5% of rdg + 5 dgt)			
Tensione AC	999.9 V	0.1 V	±(0.75% of rdg+5 dgt)			
Tensione AC+DC	999.9 V	0.1 V	±(1.25% of rdg+10dgt)			
LPF V~	999.9 V	0.1 V	50 60 Hz	±(0.75% of rdg + 5dgt)		
			61...400Hz	±(5.0% of rdg + 5dgt)		
Corrente AC e DC	999.9A	0.1 A	±(1.5% of rdg+5 dgt)			
Corrente AC+DC	999.9A	0.1 A	±(3% of rdg+10 dgt)			
Corrente AC con LPF	999.9A	0.1 A	50 60 Hz	±(1.5% of rdg + 5dgt)		
			61 400Hz	±(5.0% of rdg + 5dgt)		
Potenza Attiva	9.999 kW	1 W	±(2% of rdg+5 dgt)			
	99.99 kW	10 W				
	999.9 kW	100 W				
	9999 kW	1 kW				
Potenza Reattiva	9.999 kVAr	1 VAr				
	99.99 kVAr	10 VAr				
	999.9 kVAr	100 VAr				
	9999 kVAr	1 kVAr				
Potenza Apparente	9.999 kVA	1 VA				
	99.99 kVA	10 VA				
	999.9 kVA	100 VA				
	9999 kVA	1 kVA				
Potenza in	9.999 hp	0.001 hp				
	99.99 hp	0.01 hp				
Cavalli	999.9 hp	0.1 hp				
	9999 hp	1 hp				
Energia kWh	9.999 kWh	0.001 kWh	±(3% of rdg+5 dgt)			
	99.99 kWh	0.01kWh				
	999.9 kWh	0.1 kWh				
	9999 kWh	1 kWh				
Ah Ampere ora	999.9 Ahr	0.1 Ahr				
Angolo di Fase	0.0°...360.0°	0.1°				
Fattore di Potenza	-1...0...1	0.001			±3°	
Armoniche (RMS & %)	1...13	0.1V			±(3% of rdg+10 dgt)	
		0.1A			±(5% of rdg+20 dgt)	
	14...49	0.1%				
THD	0...99.9%	0.1%	±(3% of rdg+20 dgt)			
DF	0...99.9%	0.1%	±(3% of rdg+20 dgt)			
Fattore di Cresta	1.0...2.9	0.1	±(2% of rdg+3 dgt)			
	3.0...5.0	0.1	±(3% of rdg+5 dgt)			
Picco	1400 A / 1400V	1:00 AM	±(3% of rdg+3 dgt)			
INRUSH	999.9A	0.1 A	±(3% of rdg+5 dgt)			
Resistenza	4000 Ohm	1 Ohm	±(0.5% of rdg+5 dgt)			
Continuità	< 40 Ohm	1 Ohm	±(0.5% of rdg+5 dgt)			
Diodo	0...2.2V	0.001 V	±(0.5% of rdg+5 dgt)			