

F404T

Pinza amperometrica AC/DC per impianti fotovoltaici

Verifica la presenza di corrente DC sulla stringa fotovoltaica

Funzione AUTOCHECK brevettata



IP 54

CAT IV
1000 V

CAT III
1500 V



Measure up



Garantite la sicurezza dei vostri interventi sugli impianti fotovoltaici

IL PERICOLO DELL'ARCO ELETTRICO

Gli impianti fotovoltaici sono costituiti da una serie di stringhe di pannelli collegati in serie e in parallelo al fine di aumentare la corrente e la tensione che un inverter raccoglie per produrre energia elettrica. Durante un intervento sull'impianto, il tecnico dovrà scollegare una parte dell'impianto, ad esempio per sostituire un pannello o un connettore, riparare un cavo difettoso, intervenire sull'inverter o sostituire i fusibili.

Come per qualsiasi fonte di energia elettrica, sussiste il rischio di scossa elettrica. L'apertura di una stringa o modulo che trasporta costantemente corrente continua rappresenta un rischio significativo: può formarsi un arco elettrico che compromette la sicurezza delle persone o provoca danni materiali ingenti.

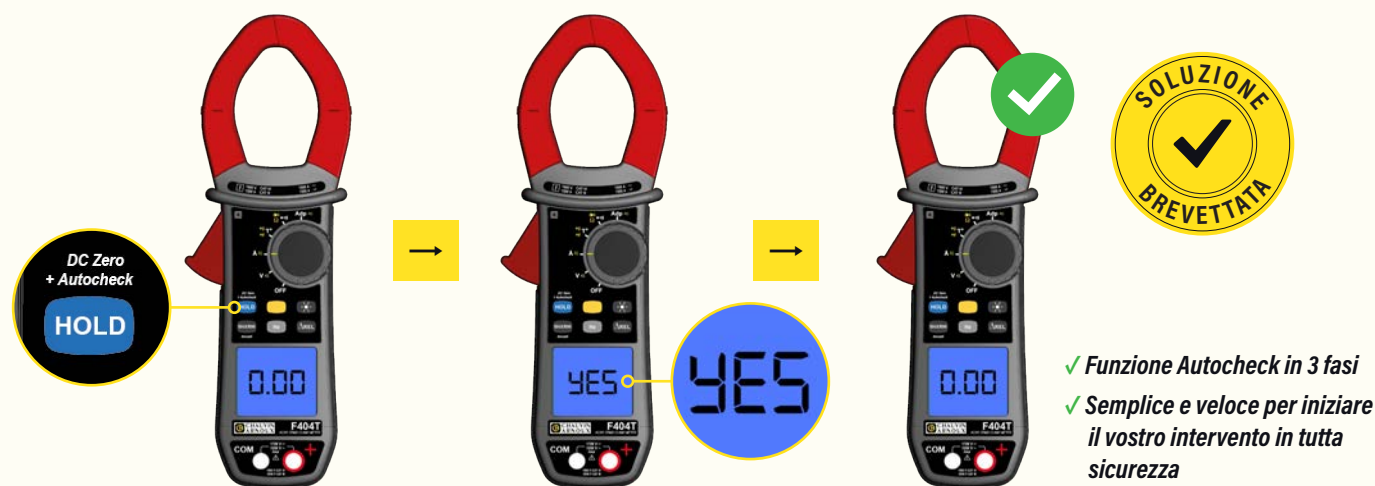


I professionisti del settore elettrico, prima di qualsiasi operazione di manutenzione, riparazione o intervento tecnico, hanno l'abitudine di mettere in sicurezza l'impianto per lavorare su un impianto disalimentato. Ma per gli interventi sugli impianti fotovoltaici, è la **verifica dell'assenza di corrente** che conta e si effettua con una pinza amperometrica.

GARANTIRE L'AFFIDABILITÀ DEL CONTROLLO DI ASSENZA DI CORRENTE

Tuttavia, una pinza amperometrica standard configurata in modo errato o difettosa può indicare erroneamente l'assenza di corrente, il che costituisce una nuova fonte di rischio.

Solo la pinza F404T dimostra la propria affidabilità, è dotata di una funzione **Autocheck** brevettata che genera una corrente continua e consente di verificarne il corretto funzionamento.



CONTROLLA IL FUNZIONAMENTO DEL TUO IMPIANTO FV

- Correnti DC fino a 1500 A e tensioni DC fino a 1700 V per il monitoraggio in esercizio di un impianto fotovoltaico
- Temperatura: fornita con una sonda termocoppia di tipo K, la pinza F404T è in grado di monitorare puntualmente la temperatura sul retro dei pannelli fotovoltaici

+ AMPIA GAMMA DI MISURA

Fino a 1500 A_{DC} e 1700 V_{DC}

+ FUNZIONE AUTOCHECK

Per garantire l'affidabilità del controllo di assenza di corrente

UN MULTIMETRO A PINZA 2 IN 1

Grazie alle sue elevate prestazioni, offre un sistema di acquisizione digitale TRMS a 12 bit ad alta velocità che garantisce un'elevata precisione di misura.

Versatile, oltre alle misurazioni disponibili nella famiglia dei multimetri a pinza F404, offre funzioni di assistenza e analisi per facilitare la diagnostica sul campo:

- La funzione Min e Max, i valori sono calcolati in valore TRMS su un intervallo di 100 ms.
- Le funzioni Δ REL e Δ REL/R. Espresso nell'unità della grandezza misurata, il valore differenziale indica la differenza tra il valore di riferimento memorizzato e il valore misurato; mentre il valore relativo fornisce una proporzione, espressa in %, tra tale differenza e il valore di riferimento.

SICUREZZA E ROBUSTEZZA

Livello di sicurezza 1000 V CAT IV / 1500 V CAT III.

Il grado di protezione IP54 protegge l'apparecchio soprattutto dalla polvere, garantendo così il suo livello di sicurezza nel tempo.

Il design meccanico di questa pinza le consente di superare il test normativo di caduta da un'altezza di 2 metri.

PRESTAZIONI

La pinza F404T è dotata di un sistema di acquisizione digitale TRMS a 12 bit ad alta velocità che garantisce un'elevata precisione di misura.

Grazie alla sua ampia larghezza di banda e all'elevato fattore di cresta, questa pinza effettua misurazioni precise indipendentemente dalla natura del segnale.

ERGONOMIA

La pinza F404T è progettata per essere utilizzata con una sola mano, anche indossando guanti di protezione.

Per garantire la massima efficienza e semplicità, ogni misurazione corrisponde a una posizione dell'interruttore e ogni tasto corrisponde a una funzione specifica.

La pinza è dotata del rilevamento automatico del tipo di segnale AC o DC in corrente e tensione.



EFFICACIA

Rilevamento automatico AC/DC



SEMPLICITÀ

Una funzione unica per ogni tasto



SICUREZZA

Categoria IV fino a 1000 V

CARATTERISTICHE TECNICHE

F404T		
Display	Tipo schermo	LCD retroilluminato
	Risoluzione	10.000 punti
	Misure visualizzate	1
Metodo di acquisizione	AC / DC TRMS 12 bit	
Calibrazione automatica (Autorange)	Sì	
Rilevamento automatico CA/CC	Sì (in V e A)	
Corrente	Intervallo AC	da 0,25 a 1000 A (1500 A _{picco})
	Intervallo DC	Da 0,25 a 1500 A
	Migliore precisione	1% L ± 3 punti
Tensione	Intervallo CA	C
	Intervallo DC	da 0,15 a 1700 V
	Migliore precisione	1% L ± 3 punti
Frequenza	In corrente	5,0 Hz a 2000 Hz
	In tensione	da 5,0 Hz a 20,00 kHz
Resistenza	Intervallo	da 0,1 Ω a 99,99 kΩ
	Tensione a circuito aperto	≤ 3,6 V
	Corrente di misura	≤ 550 μA
Continuità acustica	Soglia di continuità	Regolabile tra 1 e 999 Ω
Test diodo	(giunzione a semiconduttore)	Sì
Temperatura	Tipo K	da -60,0 °C a +1000 °C
		da -76,0 °F a +1832 °F
Funzioni	Funzione adattatore	Sì
	Autocheck I _{DC}	Sì
	True Inrush	Misura di sovracorrenti
		Avvio motore
		Andamento del carico
	Min / MAX	Sì / Sì (100 ms)
	ΔREL (relativo ΔX / differenziale ΔX/X)	Sì / Sì
Sicurezza elettrica	IEC/EN 61010-2-032	1000 V CAT IV / 1500 V CAT III
Grado di protezione	IEC 60529	IP54
Ø diserraggio	48 mm	
Dimensioni	92 × 272 × 41 mm	
Peso	600 g	
Alimentazione	4 × 1,5 V AA	



CONDIZIONI DI CONSEGNA

- 1 set di cavi in PVC con connettore a banana maschio angolato Ø4 mm / connettore a banana maschio diritto Ø4 mm, lunghezza 1,5 m, CAT IV 1000 V-CAT III 1500 V 15 A, bimateriale
- 1 set di 2 puntali/connettore femmina Ø4 mm isolato, CAT IV 1000 V - CAT III 1500 V 15 A, bi-materiale
- 1 set di cavi in PVC con connettore a banana maschio Ø4 mm/tipo MC4 M/F
- 1 termocoppia-filo con connettori a banana Ø4 mm isolati, interasse 19 mm
- 4 batterie alcaline AA da 1,5 V
- 1 guida introduttiva cartacea in 5 lingue
- 1 borsa preallestita MultiFix

PER ORDINARE

F404T.....P01120948