



INDICATORE DELLA TENSIONE ALTERNATA SENZA CONTATTO CON TORCIA VT-2



MANUALE D'USO

Versione 1.03 03.07.2023

	AVVERTENZA
	Tutte le informazioni sulla sicurezza contenute in questo manuale devono essere lette con attenzione prima di procedere con l'utilizzo o la manutenzione del dispositivo.

1 Sicurezza

Il presente manuale ed eventuali marcature sul dispositivo forniscono informazioni per evitare rischi e pratiche pericolose associate all'uso dell'indicatore. Osservare tutte le informazioni di sicurezza disponibili.

	AVVERTENZA
	Leggere e comprendere le istruzioni prima di procedere con il suo utilizzo. La mancata comprensione del funzionamento sicuro potrebbe provocare un incidente o la morte.

	AVVERTENZA
	Pericolo di scossa elettrica - il contatto con i circuiti in tensione potrebbe causare gravi lesioni o la morte.

	AVVERTENZA
	Pericolo di scossa elettrica: ● Non utilizzare il dispositivo se è bagnato o danneggiato. ● Non utilizzare alla tensione nominale superiore a quella consentita tra la punta della sonda e la terra. ● Non utilizzare quando l'involucro è aperto. La mancata osservanza di queste avvertenze potrebbe provocare lesioni gravi o morte.

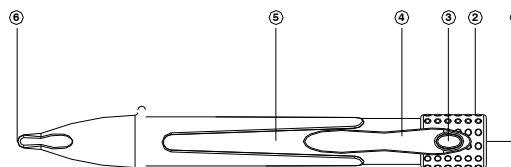
	AVVERTENZA
	● Non tentare di riparare il dispositivo in quanto non contiene parti che possano essere riparate dall'utente. ● Non esporre il dispositivo ad alte temperature o umidità (vedi la specifica). La mancata osservanza di queste avvertenze potrebbe provocare lesioni gravi o morte o danneggiare il dispositivo.

2 Caratteristiche

- Rilevamento della tensione alternata senza contatto nella gamma 90...1000 V (50/60 Hz).
- Alloggiamento bicomponente durevole.
- Possibilità di utilizzare lo strumento per rilevare rotture nell'impianto o la presenza di tensione in prese, lampade, interruttori, fili e cavi.
- LED luminoso e ben visibile e segnale acustico in presenza di tensione.
- Torcia incorporata con pulsante ON/OFF.
- Comodo formato tascabile con gancio.
- Uno strumento indispensabile per ogni elettricista e installatore.

3 Descrizione

L'indicatore di tensione VT-2 è progettato per segnalare la presenza di tensione alternata per mezzo di LED e segnale acustico. E' dotato di una torcia incorporata con pulsante ON/OFF.



- ① Torcia
- ② Impugnatura dell'indicatore
- ③ Interruttore ON/OFF della torcia
- ④ Clip
- ⑤ Involucro dell'indicatore
- ⑥ Punta dell'indicatore

4 Applicazione

L'indicatore di tensione è utilizzato per rilevare i cavi di fase, le rotture dei cavi e la presenza di tensione AC in:

- prese,
- selettori,
- interruttori,
- fusibili,
- fili e cavi.

Nota: l'indicatore di tensione può essere utilizzato per rilevare un'interruzione del cavo:

- per trovare un'interruzione del cavo di fase: osservare il cavo fino alla scomparsa del segnale,
- per trovare un'interruzione del cavo neutro: collegare un carico tra il cavo di fase e il cavo neutro. Osservare il cavo fino alla scomparsa del segnale.

5 Utilizzo

- Testare il dispositivo su un circuito o un dispositivo funzionante conosciuto prima di procedere con l'uso:
 - Se lo strumento non funziona come previsto sul circuito noto e funzionante, sostituire le pile.
 - Se lo strumento continua a non funzionare come previsto, inviare il tester per la riparazione.
- Posizionare la punta della sonda sopra o vicino al circuito o al dispositivo di prova. La luce del LED e il segnale acustico indicano la presenza di tensione AC da 90...1000 V AC (50/60 Hz).

Nota:

- Il rilevatore di tensione non rileva la tensione sui cavi rinforzati o sui cavi in condotta, dietro pannelli metallici o in involucri metallici.
- Il rilevatore può reagire a campi elettrostatici che variano lentamente, come ad es. i materiali elettrificati.
- L'indicatore può mostrare la presenza di tensione più lontano dall'oggetto testato in caso di un grande accumulo di oggetti sotto tensione nelle vicinanze (per esempio scatole di cavi).

6 Sostituzione delle pile

1. Scollegare il dispositivo dal circuito.
2. Piegarlo il clip (4) ed rimuovere il supporto dell'indicatore (2) spostandolo verso destra (rispetto alla figura a fianco).
3. Sostituire le batterie (la polarità errata può danneggiare lo strumento).
4. Posizionare il coperchio sul vano batterie.

7 Specifiche tecniche

Il dispositivo non ha il carattere di uno standard e non è quindi soggetto a calibrazione. La forma di ispezione appropriata per questo tipo di strumento è la verifica.

- | | | |
|----|--|--|
| a) | Indicatori | diodo LED e cicalino |
| b) | Campo di tensione | 90...1000 V AC (50/60 Hz) |
| c) | Categoria di sovratensione | CAT III 1000 V |
| d) | Grado di inquinamento | 2 |
| e) | Grado di protezione dell'involucro | IP54 |
| f) | Temperatura di esercizio | -10...+50°C |
| g) | Umidità | fino all'80% senza condensa |
| h) | Pile | 2 x 1,5 V (pile AAA, NEDA 24A o IEC LR 03) |
| i) | Dimensioni | 177 mm (lunghezza), Ø27 mm (sezione) |
| j) | Peso | ok. 100 g (senza pile) |
| k) | Torcia | bianca con diodo LED |