

Manuale utente del Rilevatore di Tensione Senza Contatto

AVVISO

Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso e osservare rigorosamente le regole di sicurezza e gli avvertimenti elencati nel manuale di istruzioni.

AVVISO ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per evitare possibili scosse elettriche o lesioni;

- Se il rilevatore di tensione non viene utilizzato secondo le istruzioni, la funzione di protezione fornita dalla matita elettrica può essere influenzata o invalida.
- Non utilizzare se il display non è attivo.
- Prima di utilizzare il rilevatore di tensione, verificare l'alimentatore noto per assicurarsi che il rilevatore di tensione sia in buone condizioni di funzionamento.
- Quando si utilizza il rilevatore di tensione, anche se non vi è alcuna indicazione o nessun allarme sonoro, potrebbe esserci ancora tensione. Il rilevatore di tensione indica la tensione effettiva quando una tensione di alimentazione genera un campo elettrostatico di intensità sufficiente. Se la forza del campo è molto debole, il rilevatore di tensione non è in grado di rilevare l'esistenza di tensione. L'esistenza della tensione può essere influenzata da diversi fattori, tra cui, ma non solo: fili/cavi schermati, spessore e tipo di isolamento, distanza dalle fonti di tensione, differenze nei sistemi isolanti completi, progettazione della presa ecc.
- Non utilizzare il rilevatore di tensione se è danneggiato o incapace di funzionare correttamente. Prima dell'utilizzo, verificare se la punta della sonda è rotta o no. Se c'è qualche problema, mandarlo a far riparare il prima possibile.
- Non applicare la tensione nominale superando la marcatura sul rilevatore di tensione.
- Quando si testano tensioni superiori a 30 volt, fare molta attenzione, perché una tale tensione potrebbe provocare scosse elettriche.
- Rispettare le norme di sicurezza locali e nazionali e utilizzare attrezzature di protezione adeguate in conformità con le autorità locali o nazionali.

LA STRUTTURA DEL MISURATORE

1. Sonda (sensore NCV)
2. Torcia
3. Indicatore di segnale
4. Visualizzazione
5. Interruttore di alimentazione
6. Sensibilità/ torcia (con indicatore di sensibilità)
7. Coperchio della batteria

DESCRIZIONE DELL'OPERAZIONE

Accensione/spegnimento

Premere il tasto di accensione e tenerlo premuto per più di un 1 secondo. La luce lampeggerà, lo schermo si illuminerà ed entrerà nella modalità di prova. Quando è acceso, la luce si spegnerà.

Sensibilità alta/bassa

Quando l'alimentazione viene aperta, lo stato di test a bassa sensibilità è di default.

La chiave di sensibilità/torcia (meno di 1 secondo) può essere commutata con sensibilità alta e bassa. Quando la spia dell'indicatore di sensibilità è accesa, è in uno stato di prova altamente sensibile. Passa allora stato di test a bassa sensibilità quando si spegne.

Note:

Alta sensibilità: 12-1000V

Bassa sensibilità: 48-1000V

Torcia

Premere il tasto di sensibilità/torcia e tenere premuto per più di 2 secondi. La torcia si apre; La torcia viene chiusa premendo il tasto sensibilità / torcia elettrica e tenendo premuto per più di 2 secondi. Nessun segnale e nessuna operazione verrà chiusa automaticamente dopo 3 minuti.

Rilevamento della tensione AC

La sonda del rilevatore di tensione è posizionata vicino alla tensione CA. Quando viene indotta la tensione, la luce di segnalazione si accende. Il grafico a barre dello schermo diventerà più alto o più basso quando viene indotta l'intensità del segnale di tensione e il suggerimento del segnale acustico diventerà più veloce o più lento con l'intensità del segnale.

Nota 1: poiché la struttura della presa è diversa, quando non cambia il colore della retroilluminazione per distinguere il Live e il neutro, generalmente si distingue in base all'intensità del segnale rilevato.

Nota 2: Distingue Live e Neutro, se Live e Neutro sono vicini, le due linee possono essere separate il più possibile; è vero che non è separabile e può essere distinto in base all'intensità del segnale. Uno dei segnali forti è il filo sotto tensione e il filo neutro con segnale debole.

Spegnimento automatico

Dopo circa 3 minuti senza alcuna operazione e nessun rilevamento del segnale il rilevatore di tensione verrà arrestato automaticamente per prolungare la durata della batteria.

Indicatore Batteria scarica

Quando la tensione della batteria scende a meno di 2,5 volt, il display visualizzerà il segnale "batteria scarica". Quando la tensione della batteria scende a meno di 2,3 volt, il rilevatore di voltaggio si spegne automaticamente. Quando la punta della batteria è scarica, sostituire la batteria.

Specifiche tecniche

tensione di funzionamento:

Tensione AC: 12-1000V.
50/60Hz

ambiente applicativo:

temperatura di esercizio: 0-40 C

temperatura di conservazione: -10-50 C

Umidità: <95%

Altitudine: < 2000m

Conformità alla sicurezza:

CAT.III 1000V

CAT.IV 600V: CE

Batteria: 2 x 1,5 V AAA

Sostituire la batteria

Ruotare il coperchio della batteria, quindi rimuovere la vecchia batteria e inserire la nuova batteria in base alle istruzioni positive e negative.

Avviso:

Per evitare scosse elettriche, il coperchio della batteria non deve essere testato con sonda di tensione prima del blocco.

Pulizia

Pulire con un panno bagnato.

Note: Dopo la pulizia il rilevatore di tensione deve essere asciugato prima di poter essere utilizzato.