

Meccanocar – Tester di Tensione – cod. 443 00 70190

Tester di tensione e di continuità per la misurazione automatica di tensioni alternate (AC) e continue (DC). Con questo apparecchio si può effettuare il test della fase singola e del campo rotante con indicazione della direzione di fase. L'indicazione avviene su un display a LED e tramite l'emissione di un segnale acustico.

1. Inserimento batterie

Una volta inserite le batterie l'apparecchio è subito pronto all'utilizzo e, non avendo un interruttore, è sempre attivo. A partire da una tensione di misura di 50V l'apparecchio non ha bisogno delle batterie quando è azionato il funzionamento di emergenza.

2. AutoTest

Verificare il funzionamento del tester di tensione su sorgenti di tensione conosciute.

Collegare le punte di misura. Il led per la prova di continuità si accende e viene emesso un segnale acustico.

Premere il tasto AUTOTEST. A test riuscito si illumina il LED della prova di continuità, tutti i segmenti dell'istogramma e viene emesso un segnale acustico.

3. Verifica della tensione

Per raggiungere la classe di protezione CAT III 1000 V o CAT IV 600 V devono essere inseriti i cappucci allegati sulle punte di misura.

Afferrare l'apparecchio base (+) con la mano destra e la seconda punta di prova (-) con la mano sinistra.

Portate le punte sui contatti che devono essere controllati (p.e. linee, prese, ecc.) di misura.



4. Prova fase unipolare

Con la punta L2 create il contatto con con il Conduttore da verificare, L1 rimane libera durante la misurazione. Se fosse presente una tensione alternata sul conduttore, si illumina il LED.

La prova di fare unipolare è possibile solo se all'interno dell'apparecchio sono state inserite batterie in buono stato.

La prova può essere eseguita con tensioni alternate a partire da circa 100V AC.

Durante il rilevamento del conduttore esterno di fase unipolare, la funzione di visualizzazione può essere compromessa da determinate circostanze (per esempio da dispositivi isolanti di protezione personale o da siti isolati).

Dati tecnici:

- Gamma di tensione (Led) 100...400V
- Gamma frequenze 50/60HZ
- Alimentazione elettrica 2 da 1,5v tipo AAA=5120001030
- Temperatura di lavoro Da -10°C a 55°C
- Umidità Max 85% di umidità relativa dell'aria
- Categoria di sovratensione CAT II 1000V-con cappuccio protettivo:
- CATIII-1000V/CAT IV 600V
- Grado di inquinamento 2
- Tipo di protezione IP64
- Peso 230g
- Norme di prova EN61243-3,EN6136
- Campo di tensione 12,24,36,50,120,230,40,690V AC/DC
- DisplayLC/Risoluzione 3,5 posizioni,1999 digit/1V AC/DC
- Tolleranza da-30% a 0% del valore di lettura
- Tolleranza,indicatore num VDC.+1,0% of reading +3 digit
- VAC +1,5% of reading + 3 digit
- Rilevamento di tensione Automatico
- Rilevamento di polarità Nell'intero settore
- Rilevamento di portata 2-3 secondi
- Gamma frequenze 50/60HZ
- Corrente di cresta(AC/DC) minore=(3mA/2,5mA)
- Durata d'inserimento ed-30S/10min