

MISURATORE PER PROVE DI CONTINUITA' Mod. 9103



Funzioni:

- ✓ Verifica della continuità dei conduttori di terra
- ✓ Corrente di prova 25 A
- ✓ Interfacciabile a sistemi automatici di controllo

Applicazioni:

- Macchine da ufficio
- Illuminotecnica
- Elettrodomestici
- Utensili elettrici
- Strumenti elettrici/elettronici
- Componenti e sottoinsiemi

Il modello LAEL 9102 è uno strumento di costo particolarmente contenuto, concepito e realizzato per la verifica, sia in laboratorio che in linea di produzione, della continuità elettrica dei conduttori di protezione (conduttore di terra).

Esso incorpora i circuiti di generazione della corrente di prova, i circuiti di misura, ed i comandi accessori che ne permettono l'uso sia in modo manuale che in remoto, come componente di impianti automatizzati (in opzione).

E' di uso molto semplice e fornisce, tramite uno strumento a pannello, un'indicazione sulla caduta di tensione sul carico.

La lettura diretta dei valori della tensione/corrente di prova è possibile tramite un voltmetro esterno collegato ai terminali di misura.

Nel modo comandato a distanza lo strumento può essere azionato da controlli programmabili (PLC), calcolatori dotati delle necessarie interfacce, sistemi di automazione a relè o a sequenziatori camme.

Specifiche tecniche:

- Corrente forzata: 25A C.A. su un carico di 100mOhm (modificabile in 12,5A)
- Tensione a circuito aperto: <12V C.A.
- Indicatore analogico della caduta di tensione sul carico: in evidenza il valore corrispondente ad una impedenza di 100mOhm a 25A
- Misura della caduta di tensione su carico remoto (connessione Kelvin a 4 fili)
- Collegamenti per misura esterna di tensione e corrente (1mV/A)
- Dimensioni: standard 1/2 rack 19", altezza 3U, profondità 440mm
- Peso: 8,5Kg circa

Comandi a distanza (opzione 9103-A):

- Inserzione prova
- Selezione della misura tensione/corrente

Segnalazioni a distanza (opzione 9103-A):

- Segnale di prova in corso
- Segnale di superamento del limite
- Uscita multimetro digitale interfacciabile

Regolazioni (opzione 9103-A):

- Temporizzazione durata prova (regolabile con trimmer interno)
- Impostazione limite di accettazione (via trimmer interno)