

MISURATORE DI RIGIDITA' DIELETTICA DIGITALE Mod. 9102



Funzioni:

- Misura della rigidità dielettrica
- Protezione completa per l'operatore
- Interfacciabile a sistemi automatici di controllo
- Corrente erogabile fino a 80mA

Applicazioni:

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

Il modello LAEL 9102 è uno strumento concepito e realizzato per i controlli di rigidità dielettrica in laboratorio e in linea di produzione su una vasta gamma di prodotti. Esso incorpora i circuiti di generazione dell'alta tensione, i circuiti di misura, quelli di sicurezza ed i comandi accessori che ne permettono l'uso sia in modo manuale che in modo comandato a distanza come componente di impianti automatizzati. E' di uso molto semplice e fornisce contemporaneamente mediante due display digitali il valore della tensione e della corrente di prova. Il valore della tensione indicata durante la prova è quello effettivamente presente al terminale di alta tensione e non un valore ottenuto da un avvolgimento separato nel trasformatore elevatore. Quando il circuito di alta tensione non è azionato, l'indicatore dell'alta tensione fornisce il valore di predisposizione, vale a dire il valore che si avrebbe per un carico medio qualora venisse azionato il comando di start. L'uso manuale è guidato in modo evidente dalle indicazioni dei comandi a pannello. 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 a camme.

Specifiche tecniche:

- ❑ Tensione di prova regolabile fino a 5000V
- ❑ I max. erogabile in continuità: 40mA
- ❑ Soglia di intervento rapido: 80mA
- ❑ Soglia di intervento ritardato regolabile fino a 50mA
- ❑ Indicatore di tensione digitale a 3 cifre con risoluzione 10V
- ❑ Indicatore di corrente digitale a 3 cifre con risoluzione 0.1mA
- ❑ Uscite analogiche per V e I
- ❑ Temporizzatore regolabile fino a 60s
- ❑ Peso: 12Kg circa

Comandi a distanza:

- ❑ Incremento tensione
- ❑ Decremento tensione

- ❑ Abilitazione alta tensione (ON/OFF)

Segnalazioni a distanza:

- ❑ Uscita analogica proporzionale all'alta tensione: 5Vcc/5Vca
- ❑ Uscita analogica proporzionale alla corrente: 1Vcc/10mAca
- ❑ Intervento circuiti di sicurezza

Dispositivi di sicurezza:

- ❑ Circuito di abilitazione esterna per la sicurezza dell'operatore
- ❑ Circuiti di protezione per mancanza della terra
- ❑ Indicazione acustica di presenza dell'alta tensione
- ❑ Indicazione dell'alta tensione impostata