

## MISURATORE DI CORRENTE DISPERSA Mod. 9309



L'analizzatore di corrente dispersa modello LAEL 9309 esegue la misura della corrente che circola nel conduttore di protezione quando l'apparecchio di prova è alimentato dalla tensione di rete.

La prova viene eseguita applicando all'apparecchio in prova, attraverso un trasformatore di isolamento, la tensione nominale di alimentazione eventualmente maggiorata di una percentuale stabilita dalle norme. Il conduttore di protezione viene collegato, tramite un amperometro, prima ad uno e poi all'altro conduttore di alimentazione. La misura della corrente viene quindi eseguita due volte. La prova è considerata superata se le due correnti misurate sono inferiori a dei limiti prefissati: l'ordine di grandezza di tali limiti è di 1mA.

### Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione generale: 230V C.A.  $\pm 10\%$ ; consumo più la corrente nel carico
- Alimentazione per il dispositivo di prova:
  - Proporzionale alla V di alimentazione; I<sub>max.</sub> disponibile 2A
  - Selezione con commutatore a pannello:
    - Uguaile all'alimentazione
    - Incrementata del 10%, del 20% rispetto all'alimentazione
- Protezioni:
  - Doppio fusibile 2A (5×20T)
  - Circuito di sicurezza che disinserisce l'alimentazione all'apertura di un contatto di protezione esterno
- Comandi:
  - Azionamento manuale misura dispersione lato A
  - Azionamento manuale misura dispersione lato B
  - Incremento del 10% e del 20% della tensione di alimentazione del dispositivo in prova
- Misure:
  - Indicatore analogico, della corrente dispersa (500µA C.A. F.S. errore Max.  $\pm 2\%$ )
  - Indicatore analogico, della tensione applicata (300V C.A. F.S. errore Max.  $\pm 5\%$ )
- Segnalazioni: lampade strumento in stand-by (inglobata nei pulsanti di azionamento)
- Dimensioni: standard 1/2 rack 19", altezza 3U, profondità 440mm,
- Peso: 8Kg circa.

### Opzioni a richiesta:

- Trasformatore di isolamento esterno per alimentare carichi superiori a 2A
- Interfaccia per la misura esterna della corrente e della potenza assorbita
- Valori superiori a 500µA nella portata di misura della corrente

### Sicurezza:

Durante le prove l'involucro metallico dell'oggetto in prova ed i conduttori di protezione potrebbero essere collegati alla tensione di rete.

Per motivi di sicurezza è quindi necessario che l'oggetto in prova sia protetto da contatti accidentali con le persone e con i corpi conduttori.