



Strumenti professionali di misura

MISURATORE DI RAPPORTO MONOFASE DEI TRASFORMATORI

TTR100



Strumento palmare, rapporto 0,8 ÷ 20.000

Strumento automatico, robusto, portatile, palmare di uso semplice e veloce sviluppato per la misura del rapporto di trasformazione monofase automatico.

Misura corrente di eccitazione, angolo di fase tra avvolgimenti primari e secondari, resistenza in continua degli avvolgimenti, polarità di avvolgimenti sia monofase che trifase (testati fase per fase) e misure su trasformatori di corrente (TA) e di tensione (TV).

Grazie al suo particolare design permette all'operatore di eseguire le prova utilizzando una sola mano.

Progettato per l'uso in campo, con un elevato livello di robustezza non riscontrabile in altri strumenti dello stesso tipo.

Software in dotazione che permette lo scarico dati su PC tramite RS232.

Memoria interna fino a 200 test con possibilità di aggiungere, grazie alla tastiera alfanumerica, note relative al trasformatore in prova.

Tensione di eccitazione: 8 V rms per la prova di trasformatori di potenza, distribuzione e trasformatori di tensione (TV); 1,5 Vca RMS e 8 Vca RMS per testare i trasformatori di corrente (TA).

Frequenza di prova: 55 Hz generata internamente.

Corrente di eccitazione: da 0 a 100 mA, risoluzione 4 dgt.

Portata rapporto trasformazione: da 0,8 a 20000; risoluzione 5 dgt.

Portata deviazione angolo di fase: }90°.

Portata resistenza (DC): da 0 a 2000 Ω; risoluzione 4 dgt.

Gruppo vettoriale: 1PH0 o 1PH6.

Polarità: additiva o sottrattiva.

Precisione corrente (RMS): } (2% rdg +1 dgt)

Precisione deviazione angolo di fase: }3 min.

Precisione rapporto di trasformazione:

}0.1% (0.8 ÷ 2000) / }0.15% (2001 ÷ 4000) / }0.25% (4001 a 20.000).

Precisione resistenza: } (10% rdg +1 dgt) range 10 Ω ÷ 2000 Ω;

} (10% }1 mΩ) range 10 mΩ ÷ 9,99 Ω; } (10% }0.5 mΩ) range 0,1 ÷ 9,99 mΩ.

Display LCD grafico.

Tempo di misura: da 8 a 20 secondi per monofase.

Alimentazione: a batterie ricaricabili NiHM 3,6 V - 3800 mAh.

Durata batterie: circa 15 ore di funzionamento.

Carica batteria: 100 ÷ 250V, 50/60 Hz (funzionamento anche durante la carica).

Metodo di misura: ANSI / IEE C57.12.90.

Conforme alle Norme: IEC 1010-1, CE e ASTM D999.75.

Dimensioni e peso: 214 x 115 x 48 mm / 1,5 kg circa.

Accessori in dotazione: cavi di prova da 1.8 metri, cavo RS232 e software per Windows, caricabatteria/alimentatore, custodia, istruzioni d'uso. Misuratore di rapporto, saturazione e polarità.