

**MISURATORE DI RAPPORTO TRIFASE-RAPPORTIMETRO****TTR310**

- Strumento automatici sviluppati per la misura del rapporto di trasformazione di trasformatori di potenza, distribuzione, corrente (TA) e tensione (TV).
- Il peso di 105 kg e l'elevata robustezza ne fanno gli strumenti ideali per le prove in campo.
- Sono in grado di misurare rapporti fino 45.000 : 1 con una precisione dello 0,1%.
- Per prestazioni e peso ridotto attualmente sono i migliori rapportimetri trifase disponibili sul mercato.
- Misura di 3 fasi simultaneamente.
- Test "veloce" o Test "completo".
- Un'altra caratteristica importante è la misura della deviazione dell'angolo di fase (in minuti o centiradiani). Questa misura è anche utile per verificare l'errore di fase di tutti i tipi di trasformatori di tensione (TV) e di corrente (TA).
- Menù in 6 lingue (compreso Italiano) e memoria interna fino a 200 prove con memorizzazione di tutti i parametri di misura; i dati possono essere inviati ad un PC o ad una stampante.
- Dotato di software (per Windows) per il controllo a distanza che permette il controllo e l'operatività dello strumento da una tastiera di computer. I risultati possono essere analizzati con Excel o Access. Inoltre è possibile introdurre i dati del trasformatore in prova.
- Alimentazione: 230 V c.a. 50-60 HZ
- Tempo di misura: da 8 a 20 secondi dipendente dalla modalità di misura e dal tipo di trasformatore in prova.
- Tensione di eccitazione: 8 V / 40 V / 80 V RMS in autorange o manuale.
- Corrente di eccitazione: 0 ÷ 500 mA, risoluzione 3 dgt.
- 
- Portata rapporto di trasformazione:
  - 8 V c.a.: 0,8 a 4000;
  - 40 V c.a.: 0,8 a 15000;
  - 80 V c.a.: 0,8 a 45.000.
- Portata deviazione angolo fase:
  - ± 90 gradi, con 1 decimale per minuti, 2 decimali per centiradiani o gradi.
- Precisione corrente: ± (2% rdg +1 dgt).
- Precisione rapporto:
  - 8 V c.a.: ±0,1% (da 0,8 a 2000),  
±0,25% (da 2001 a 4000),  
±0,50% (da 4001 a 8000);
  - 40 V c.a.: ±0,1% (da 0,8 a 2000),  
±0,15% (da 2001 a 4000),  
±0,3% (da 4000 a 10000);  
±0,50% (da 10001 a 15000);
  - 80 V c.a.: ±0,1% (da 0,8 a 2000),  
±0,15% (da 2001 a 4000),  
±0,25% (da 4001 a 10000),  
±0,50% (da 10001 a 20000).
- Precisione angolo: ± 3 minuti.
- Interfaccia RS232 e software (incluso) per scarico dati su PC o per stampante seriale.
- Ampio display a LCD 256 x 128 punti.
- Fornito con cavi per misure trifase.
- Conforme alle Norme: IEC 10101-1, CE e ASTM D999.75.
- Dimensioni e peso: 216X546X3305 mm / 10 kg (solo strumento).
- Cavi di misura : opzione lunghezza 9 metri oppure 15 metri