

Prova trasformatori

Misuratore rapporti e bassa resistenza modello **PWM3280**



NDOC

Isolamento/continuità/terra ad alta tensione

FUNZIONI DI MISURA

Funzioni disponibili e caratteristiche dello strumento PWM 3280:

- Misura di rapporto di trasformazione di trasformatori di monofase;
 - Deviazione di fase fra avvolgimenti primario e secondario;
 - Misura corrente di eccitazione durante la misura di rapporto di trasformazione
- Misura di rapporto di trasformazione di trasformatori trifase:
 - Deviazione di fase fra avvolgimenti primario e secondario;
 - Misura corrente di eccitazione durante la misura del rapporto di trasformazione
- Misura resistenza avvolgimenti di trasformatori Monofasi e trifasi

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Display 3,4"LCD touch screen di facile lettura
- Semplicità di uso-non è richiesto un training speciale
- I risultati dei test possono essere memorizzati sullo strumento. Il Software, fornito di serie, permette lo scarico dati su PC per successiva analisi e stampa reports
- Funzione di HELP-per la visualizzazione degli schemi di collegamento.
- Sequenze di Autotest.
- Caricatore incorporato e batterie ricaricabili come accessorio standard.
- Comunicazione di BT con il PC, le compresse di Android e gli Smart Phone via BT incorporato.
- Software per PC Metrel per la creazione di report, carica e scarica dati
- IP 65 (custodia chiusa), IP 54 (custodia aperta)

APPLICAZIONE

- Trasformatori elettrici fino a 1,6 MVA.
- Trasformatori di tensione.
- Trasformatori di correnti.

NORME

Funzionalità

- C57.12.70

Compatibilità elettromagnetica 61326

Sicurezza

- En 61010 - 1
- En 61010 - 2 - 030
- En 61010 - 2 - 033
- En 61010-031
- **Batterie Ioni di Litio IEC 62133**



Specifiche tecniche

Funzioni	portata	risoluzione	precisione	
Tensione di prova 80 V	0.8000 ... 9.9999	0.0001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	10.000 ... 99.999	0.001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	100.00 ... 999.99	0.01	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	1000.0 ... 1999.9	0.1	$\pm(0.5\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	2000.0 ... 3999.9	0.1	$\pm(0.5\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	4000.0 ... 8000.0	0.1	$\pm(1.0\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	0.8000 ... 9.9999	0.0001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	10.000 ... 99.999	0.001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	100.00 ... 999.99	0.01	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	1000.0 ... 1999.9	0.01	$\pm(0.5\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Tensione di prova 40 V	2000.0 ... 3999.9	0.1	$\pm(0.5\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	4000.0 ... 8000.0	0.1	n/a	
	0.8000 ... 9.9999	0.0001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	10.000 ... 99.999	0.001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Tensione di prova 10V	100.00 ... 999.99	0.01	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	1000.0 ... 8000.0	0.1	n/a	
	0.8000 ... 9.9999	0.0001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	10.000 ... 99.999	0.001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Tensione di prova 5V	100.00 ... 999.99	0.01	$\pm(0.5\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	1000.0 ... 8000.0	0.1	n/a	
	0.8000 ... 9.9999	0.0001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	10.000 ... 99.999	0.001	$\pm(0.2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Tensione di prova 1V	100.00 ... 999.99	0.01	n/a	
	1000.0 ... 8000.0	0.1	n/a	
	0.10 mA ... 9.99 mA	0.01 mA	$\pm(2\% \text{ of reading} + 0.20 \text{ mA})$	
	10.0 mA ... 99.9 mA	0.1 mA	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Corrente di eccitazione i, iA, iB, iC	100 mA ... 999 mA	1 mA	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	1.00 A ... 1.10 A	0.01 A	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	100.0 mW ... 999.9 mW	0.1 mW	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Deviazione fase j, jA, jB, jC	Frequenza di prova 55, 65 or 55 Hz	-180.00 ... 180.00 °	0.01°	$\pm(0.05^\circ)$
	0.0 mW ... 9.9 mW	0.1 mW	$\pm(2\% \text{ of reading} + 3 \text{ digits})$	
	10.0 mW ... 99.9 mW	0.1 mW	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	100.0 mW ... 999.0 mW	0.1 mW	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
Resistenza avvolg. R, RA, RB,	Corrente di prova 10 mA ... 1000 mA	1.000 W ... 9.999 W	0.001W	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$
	10.00 W ... 99.99 W	0.01W	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	100.0 W ... 999.9 W	0.1W	$\pm(2\% \text{ of reading} + 2 \text{ digits})$	
	Alimentazione batterie	14.4 V DC (4.4Ah Li-ion)		
	Tempo di carica	typical 4.5 h (deep discharge)		
Alimentazione da rete	90-260 VAC, 45-65 Hz, 100 VA (300 V CAT II)			
Sicurezza	sovratensione 50 V CAT IV			
Grado inquinamento	2			
Grado protezione	IP 65 (coperchio chiuso), IP 54 (aperto)			
Dimensioni (wx h x d)	360 x 160 x 330 mm			
peso	8.8 kg, (con batterie e accessori)			

ACCESSORI DI SERIE



- STRUMENTO PWM3280
- CAVI CON PINZA 2.5m 4 pcs
- USB CAVO
- CAVO ALIMENTAZIONE
- BORSA TRASPORTO SOFFICE SOFTWARE E MANAGER
- MANUALE ISTRUZIONI
- CERTIFICATO DI TARATURA
- DICHIARAZIONE CONFORMITA'

ACCESSORI OPZIONALI

Photo	Order No.	Acc. decription
	A1515	HO I H1 dual red Kelvin clips: (5m black/ yellow leads)
	A 1516	H2 I H3 dual red Kelvin clips: (5m white/green leads)
	A 1517	XO I X1 dual grey Kelvin clips: (5m black/yellow leads)
	A 1518	X2 I X3 dual grey kelvin clips: (5m white/green leads)