

INSTRUMENT MULTIFUNCȚIONAL PENTRU TESTAREA TRANSFORMATOARELOR MI 3280 (PRODUCATOR – METREL)

Funcții disponibile:

- Măsurare raport transformare - monofazat
 - o Deviație de fază între înfășurările primare și secundare
 - o Curent de excitație
- Măsurare raport transformare – trifazat
 - o Deviație de fază între înfășurările primare și secundare
 - o Curent de excitație
- Măsurare rezistență înfășurare (mono și trifazat)

Caracteristici speciale

- Ecran color LCD 3.4” , cu funcție touch-screen
- Rezultatele testelor se pot stoca în instrument. Cu ajutorului software-ului (care este inclus în standard) rezultatele se pot transfera către PC, unde se pot analiza și imprima.
- Meniu HELP (ajutor) integrat
- Secvențe de auto-test
- Alimentare cu acumulatori
- Comunicație Bluetooth (PC, tabletă, Smartphone)
- Grad protecție IP 65 (carcasă închisă), IP 54 (carcasă deschisă)

FUNCTIE		DOMENIU	REZOLUTIE	ACURATETE
RAPORT TRANSFORMARE r, rA, rB, rC	Tensiune excitație 80V	0.8000 ... 9.9999	0.0001	±0.2%
		10.000 ... 99.999	0.001	±0.2%
		100.00 ... 999.99	0.01	±0.2%
		1000.0 ... 1999.9	0.1	±0.5%
		2000.0 ... 3999.9	0.1	±0.5%
		4000.0 ... 8000.0	0.1	±1%
	Tensiune excitație 40V	0.8000 ... 9.9999	0.0001	±0.2%
		10.000 ... 99.999	0.001	±0.2%
		100.00 ... 999.99	0.01	±0.2%
		1000.0 ... 1999.9	0.1	±0.5%
		2000.0 ... 3999.9	0.1	±0.5%
		4000.0 ... 8000.0	0.1	n/a
	Tensiune excitație 10V	0.8000 ... 9.9999	0.0001	±0.2%
		10.000 ... 99.999	0.001	±0.2%
		100.00 ... 999.99	0.01	±0.5%
		1000.0 ... 8000.0	0.1	n/a
	Tensiune excitație 5V	0.8000 ... 9.9999	0.0001	±0.2%
		10.000 ... 99.999	0.001	±0.2%
		100.00 ... 999.99	0.01	±0.5%
		1000.0 ... 8000.0	0.1	n/a
	Tensiune excitație 1V	0.8000 ... 9.9999	0.0001	±0.2%
		10.000 ... 99.999	0.001	±0.5%
		100.00 ... 999.99	0.01	n/a
		1000.0 ... 8000.0	0.1	n/a
Curent excitație i, iA, iB, iC	Frecvență de test 55, 65 sau 70 Hz	0.10 mA ... 9.99 mA	0.01 mA	±2%
		10.0 mA ... 99.9 mA	0.1 mA	±2%
		100 mA ... 999 mA	1 mA	±2%
		1.00 A ... 1.10 A	0.01 A	±2%
Deviație fază fi, jA, jB, jC	Frecvență de test 55, 65 sau 70 Hz	-180.00 ... 180.00 °	0.01°	±(0.05°)
Rezistența înfășurării R, RA, RB, RC	Curent de test 10 mA ... 1000 mA	1.0 mΩ ... 999.0 mΩ	0.1 mΩ	±2%
		1.000 Ω ... 9.999 Ω	0.001 Ω	±2%
		10.00 Ω ... 99.99 Ω	0.01 Ω	±2%
		100.0 Ω ... 999.9 Ω	0.1 Ω	±2%
Caracteristici generale				
Afișare		Ecran color LCD 3.4'' , cu funcție touch-screen		
Memorie		Rezultatele testelor se pot stoca în instrument. Cu ajutorului software-ului (care este inclus în standard) rezultatele se pot transfera către PC, unde se pot analiza și imprima		
Interfață		Bluetooth		
Alimentare		Acumulatori LiION, timp încărcare cca 4.5 ore		
Electrosecuritate		50V CAT IV		
Grad protecție		IP 65 (capac închis), IP 54 (capac deschis)		
Dimensiuni		360 x 160 x 330 mm / 8.8 kg		

Accesorii incluse

Sonde Kelvin 4 fire (4 buc, 2.5m), cablu USB, cablu alimentare, geantă de ransport, licență Metrel ES Manager BASIC (software-ul se descarcă de pe site-ul producătorului), certificat calibrare