

VOLAUTOMATISCHE DIGITALE TESTER

TURBOTECH MODEL DT 9903

Veiligheid

- Gebruik de tester of de meetsnoeren niet als ze beschadigd zijn.
- Leg niet meer dan 600V DC of 600V AC rms aan tussen een willekeurige klem en de aarde.
- Bij gebruik van de probes, uw vingers achter de veiligheidsrand houden.
- Schakel de stroom naar de testkring uit alvorens de kring af te snijden, te solderen of te onderbreken. Zelfs een kleine stroom kan gevaarlijk zijn.
- Wees voorzichtig als u met spanningen van meer dan 60V DC of 30V AC rms werkt. Deze spanningen kunnen een elektrische schok veroorzaken.

Automatische werking

De tester schakelt automatisch aan als u de probes met een stroomkring verbindt en DC of AC spanningen of de continuïteit test.

Wanneer hij aangeschakeld is, stelt de tester zich in de continuïteitsmodus. Als er een DC of AC spanning van meer dan $\pm 4.0V$ aan de ingangen aanwezig is, gaat de tester over naar de DC of AC spanningsmodus. Na ongeveer 4 minuten inactiviteit, schakelt de tester automatisch uit.

Aanschakelen en continuïteit testen

Schakel de stroom naar de meetkring uit alvorens de test te beginnen. De biep duidt kortsluitingen aan van 1ms of meer.

Meetspanning

Zie automatische selectie.

DC spanning (DC volt > 4.0V) AC spanning (DC volt > 4.0V)

600V DC maximum

600V AC maximum
van 50Hz tot 400Hz

Bijzonderheden

Functie	Bereik	Precisie (% uitl. + digits)
V AC (50Hz-400Hz)	600V	$\pm (2.9\% + 8)$
V DC	600V	$\pm (1.5\% + 2)$
Continuïteitstest: hoorbare drempel 0 ~ 10k Ω , continuïteitsbiep 2kHz		
Overspanningsbeveiliging: AC/DC 600V		
Afmetingen/gewicht: 215 x 72 x 36.7 mm / 235g		

- Display: groot LCD display, 1999 meetpunten met functie- & hoogspanningsindicatoren
- Polariteit: automatische aanduiding van negatieve polariteit (-)
- Overschrijding van het bereik: het symbool "1" wordt weergegeven
- Zwakke batterij: het symbool "BAT" verschijnt indien de spanning lager is dan het werkniveau
- Nominale meetfrequentie: tweemaal per seconde
- Continuïteitstest: hoorbare drempel 0-10k Ω , continuïteitsbipier 2kHz
- Maximumspanning: tussen een willekeurige aansluitklem en de aarde: 600V DC; 600V AC rms, overspanningscategorie III
- Ingangsimpedantie: 400k Ω
- Werkingstemperatuur: van -10°C tot +50°C
- Opbergtemperatuur: van -30°C tot +60°C
- Werkingshoogte: 3000m
- Opberghoogte: 10.000m
- Relatieve vochtigheid: 90% (0°C-30°C); 75% (30°C-40°C); 45% (40°C-50°C)
- Batterij: type AA (2); 350 u met NEDA 15F of IEC R6
- Veiligheid: conform de norm EN61010-1; 1993 voor gebruik in omgevingen met overspanningscategorie III
- EMC reglementering: EN50081-1, EN50082-1