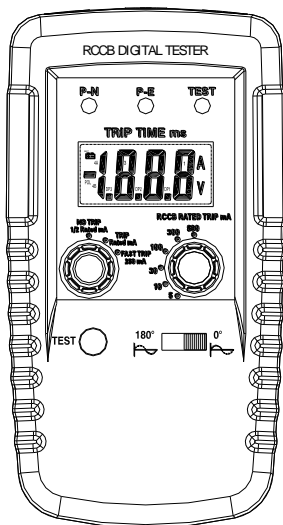


TESTEUR DE DISJONCTEUR DIFFERENTIEL NUMERIQUE Turbotech TT904



1. CONTENU

Caractéristiques

Spécifications

Instructions

2. CARACTERISTIQUES

- Affichage 2000mS pour un test ralenti du disjoncteur différentiel
- Opération entièrement programmée
- Affichage numérique précis du temps de déclenchement
- Deux LEDs pour un contrôle rapide du câblage
- Alimentation secteur, pas besoin de piles
- Compact, léger et facile à l'emploi
- Le circuit de croisement au point nul permet de tester sur 0° et 180° de l'onde sinusoïdale. Lors de ces deux tests, les temps de déclenchement minimal (le meilleur) et maximal (le pire) sont affichés
- La fonction 'data hold' maintient l'affichage du temps de déclenchement et élimine le risque d'erreurs d'affichage

3. SPECIFICATIONS

Gammes de mesure	
Positions de courant de déclenchement	5mA 10mA 30mA 100mA 300mA 500mA
Courant de test	
Test de non-déclenchement	50% du courant de déclenchement sélectionné
Test de déclenchement	100% du courant de déclenchement sélectionné
Test de décl. rapide	250mA quel que soit le courant de déclenchement sélectionné
Temps de déclenchement	2000ms (40ms pour déclenchement rapide)
Tension de fonctionnement	220V 230V 240V AC \pm 10% 50/60Hz
Précision	
Courant de test	\pm 3% à 220V 230V 240V CA
Durée du temps de test (limiteur incorporé)	2000mS \pm 5% pour le test de déclenchement et de non-déclenchement 40ms \pm 5% pour le test de déclenchement rapide
Temps de décl. (précision de mesure)	\pm 2% affich. \pm 3 digit

4. INSTRUCTIONS D'OPERATION

4.1 Avertissement

- (1) Ne pas presser le bouton de test, sauf si les deux lampes P-N et P-E sont allumées lorsque l'instrument est enclenché et connecté au disjoncteur différentiel (normalement via une prise de courant connecté au disjoncteur différentiel). Si les lampes ne s'allument pas, l'instrument ne sera pas endommagé mais constituera tout de même un danger pour l'utilisateur. Déclenchez dès lors l'instrument et contrôlez les connexions à la prise de courant.
- (2) Retirez l'instrument immédiatement de la prise de courant au cas où la lampe de test s'allume sans que le bouton de test soit enfoncé.
- (3) Si encore d'autres charges sont connectées au même circuit que celui du disjoncteur différentiel (frigo e.a.), une erreur de mesure se présentera. Pour des mesures précises, il faut déconnecter tout appareil et toute autre charge du circuit du disjoncteur différentiel à tester.

4.2 Préparation

- (1) Connectez la fiche à 3 broches comme suit à l'extrémité du cordon:
Brune à la phase
Bleue au neutre

Jaune/Verte à la terre

- (2) Positionnez le sélecteur de courant de déclenchement sur le courant de déclenchement nominal du disjoncteur différentiel à tester.
- (3) Connectez l'instrument au disjoncteur différentiel et vérifiez si les deux lampes P-E et P-N sont allumées. Si tel n'est pas le cas, déconnectez l'instrument et contrôlez le câblage à la prise de courant ou au tableau de distribution.

4.3 Test de non-déclenchement (protection contre un déclenchement intempestif)

- (1) Positionnez le sélecteur de fonction sur 'No Trip'.
- (2) Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé.

La moitié (50%) du courant de déclenchement nominal sélectionné passera à travers le disjoncteur différentiel pendant 2000mS.

Pendant ce test, le disjoncteur différentiel ne peut pas se déclencher. Ceci est contrôlé par les lampes éclairées en permanence. La sensibilité de courant de non-déclenchement est maintenant jugée comme satisfaisante.

Si le disjoncteur différentiel se déclenche à cause d'une faute, l'afficheur indique le temps de déclenchement et les

lampes P-N, P-E ainsi que les lampes de test s'éteignent. L'affichage apparaît lorsqu'on maintient le bouton de test enfoncé. Le résultat restera affiché pendant environ 10 sec.

(3) Inversez la position du sélecteur 0°/180° et répétez l'étape (2).

4.4 Test de déclenchement (opération correcte du disjoncteur différentiel)

(1) Positionnez le sélecteur de fonction sur 'Trip'.

(2) Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé. Le courant de déclenchement nominal (100%) du courant du disjoncteur différentiel sélectionné passera à travers le disjoncteur différentiel pendant au maximum 2000mS. Pendant ce test, le disjoncteur différentiel se déclenche et toutes les lampes s'éteignent. L'affichage est uniquement indiqué si vous maintenez le bouton de test enfoncé. Le résultat reste affiché pendant environ 10 secondes.

(3) Réinitialisez le disjoncteur différentiel et inversez le sélecteur 0°/180° pour reprendre le test. Le temps de déclenchement affiché sera différent de l'affichage du test précédent. La valeur est spécifiée pour le disjoncteur différentiel à son courant nominal.

(4) Si le disjoncteur différentiel ne se déclenche pas, les lampes P-N et P-E restent allumées.

4.5 Test de déclenchement rapide

Ce test est surtout nécessaire pour un disjoncteur différentiel qui a été installé pour réduire le risque de choc électrique qui pourrait être provoqué par un contact direct.

- (1) Positionnez le sélecteur de fonction sur 'Fast Trip' (ceci annule toutes les fonctions).
- (2) Pressez le bouton de test et maintenez-le enfoncé. Quel que soit le courant de déclenchement sélectionné, un courant de 250mA passera à travers le disjoncteur différentiel pendant au maximum 40mS. Comme il est le cas pour le test de déclenchement, le disjoncteur différentiel se déclenchera et toutes les lampes s'éteindront. L'affichage sera indiqué si vous maintenez le bouton de test enfoncé. Le résultat reste affiché pendant environ 10 sec.
- (3) Réinitialisez le disjoncteur différentiel et inversez le sélecteur 0°/180° pour reprendre le test. Pendant ces deux tests, le disjoncteur différentiel doit se déclencher dans les 40mS. Si tel n'est pas le cas, le disjoncteur différentiel est probablement défectueux.

Importateur exclusif:

Pour la Belgique:



C.C.I. s.a.

Louiza-Marialei 8, b. 5

2018 ANTWERPEN

T. 03 232 78 64

F. 03 231 98 24

E-mail: info@ccinv.be

www.ccinv.be

Pour la France:



TURBOTRONIC s.a.r.l.

4, avenue Descartes – B.P. 20091

91423 MORANGIS CEDEX

T: 01 60 11 42 12

F: 01 60 11 17 78

E-mail: info@turbotronic.fr

www.turbotronic.fr