

# FI 13TD

## Testeur de différentiels



Le testeur FI 13TD permet de contrôler et de mesurer **le temps et le courant de déclenchement** des dispositifs de protection à courant différentiel résiduel (DDR) de sensibilité **10, 30, 300, 500 et 650 mA** qu'ils soient de type N (**normal**) ou S (**retardé**).

Il permet de vérifier la conformité des dispositifs de l'installation électrique à la norme NF C 15-100 et le **bon raccordement** du conducteur de protection à la terre.

C'est un appareil de terrain par excellence, très pratique à l'usage et qui facilite l'interprétation des résultats grâce à son **écran bicolore rétro-éclairé**. Il suffit de l'enficher tout simplement dans la prise 2P+T à contrôler et de regarder la couleur de l'écran : l'écran reste **bleu** si les valeurs sont conformes à la norme et passe au **rouge** en cas d'erreur.

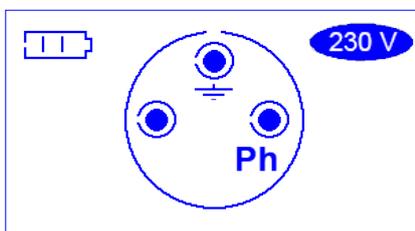
### Principales caractéristiques

- Test des dispositifs de protection à courant différentiel résiduel (DDR) de sensibilité 10, 30, 300, 500 et 650 mA de type N (normal) ou retardé (S)
- Interrupteur ou disjoncteur différentiel de type AC ou A (détection des courants de fuite à composante continue)
- Affichage des mesures sur 3 chiffres :  
Valeur de déclenchement en courant (mA) ou en temps (ms)
- Test sur départ alternance positive (0°) ou négative (180°) du courant de défaut
- Régime de neutre TT ou TN
- Utilisable directement sur les prises normalisées 230 V 2P+T 10/16A
- Vérification de la présence de tension\*
- Large écran bicolore rétro-éclairé grande lisibilité (55 x 40 mm)  
**Bleu** : valeurs conformes  
**Rouge** : valeurs non conformes ou erreur de raccordement
- Indication de la position de la phase dans la prise (gauche ou droite)
- Indication de la terre connectée dans la prise
- Alerte visuelle et blocage en cas de raccordement sur un réseau 400 V
- Alerte visuelle et blocage en cas de tension de contact >50V
- Double isolation
- Niveau de protection élevé 600 V CAT III
- Fiche universelle dotée de deux connecteurs de terre
- Arrêt automatique pour économiser les piles

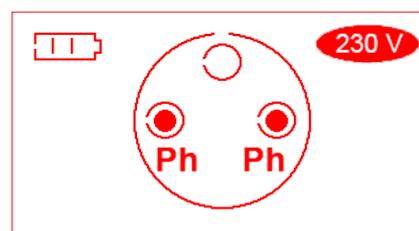
\* Le FI 13TD n'est pas un VAT



◀ L'écran reste **bleu** si les valeurs sont conformes à la norme et passe au **rouge** en cas d'erreur de branchement ou de valeurs erronées.



Terre connectée, phase à droite, tension 230 V



Terre non raccordée

## Spécifications générales

Dispositifs différentiels à courant résiduel (DDR)	Interrupteur ou disjoncteur différentiel de classe AC ou A Sensibilité 10, 30, 300, 500 et 650 mA, type N (normal) ou retardé (S) Test avec génération d'une rampe de courant par paliers et d'amplitude croissante
Affichage	Large écran rétro-éclairé bicolore bleu / rouge (55 x 40 mm) Valeur du courant ou du temps de déclenchement indiquée sur 3 chiffres Résolution 1 mA / 1 ms
Tension de fonctionnement	230 V (Phase/Neutre) -10/+6% 50/60 Hz, régime de neutre TT ou TN Branchement direct sur prise universelle 2P+T 10/16A
Catégorie d'installation	600 V CAT III
Classe de protection	Double isolation 
Conformité aux normes	CEI 61010-1, CEI 61557-6, CEI 61236
Résistance choc mécanique	1J
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-15°C à +45°C
Température de stockage	-25°C à +70°C
Alimentation	4 piles AA 1,5 V Alcaline
Dimensions / Poids	210 x 71 x 51 mm / 340 g
Garantie	1 an
Livré avec	Une notice d'utilisation
Accessoire en option	 FISA01 : sacoche de rangement



◀ Quelle que soit la position de la borne de terre dans la prise (en haut ou en bas), l'écran du FI 13TD reste entièrement lisible grâce à sa fiche universelle dotée de deux connecteurs de terre.



Suivez-nous :



[www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)

[www.francaise-instrumentation.fr](http://www.francaise-instrumentation.fr)

### DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE

Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr) - [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)