

## CONTRÔLEURS DE DIFFÉRENTIELS CATEX™ NG DT-170

**CATEX™ Nouvelle Génération DT-170** est conçu selon la norme **NF EN 61557-6** et les exigences de la **NF C 15-100**.

Il a pour fonctions principales le contrôle et la mesure des valeurs de déclenchement de la plupart des types de dispositifs différentiels résiduels (DDR) AC ou A sur les paramètres suivants :

- le temps de déclenchement ms, (précision : +/- 1 %).
- la valeur de courant de déclenchement des disjoncteurs différentiels de sensibilité : 10, 30, 300 et 500 mA quel que soit leur type N (normal) ou S (retardé) (précision : +/- 5 %).
- 0° ou 180° pour réaction différente des DDR selon la 1ère alternance positive ou négative du courant de défaut,
- la présence de tension\* et la conformité du réseau, (\*Attention le CATEX™ NG n'est pas un VAT),
- la position de la phase,
- le raccordement à la terre du conducteur de protection (< 2000 Ω).

Une fois les paramètres sélectionnés, une simple pression sur le bouton orange de test suffit pour lancer la mesure : l'écran reste **BLEU** si le résultat est correct ou passe en **ROUGE** en cas de non conformité.

IEC 61236 (CEM) / IEC 61010-1 ⚠  
NF EN 61557-6  
CE



Exemple de mesure de déclenchement en valeur de temps d'un DDR 500 mA conforme.



Exemple de mesure de déclenchement d'un DDR de 30 mA non conforme (valeur de courant > au seuil).

### Accessoires

Référence	Description
M-952271	Cordon d'intervention pour tableau BT *
M-87292	Étui de rangement

\* À commander en sus, voir page 126.

### Tableau des caractéristiques :

Référence													
DT-170 *	Tension 230 V schéma TT, TN	50/60 Hz	Présence tension 400 V	Protection IP40	Classe II	Catégorie III 600V	Utilisation : -15 °C à +45 °C	Écran affichage 3 + 1/2 digits	Batterie NI-MH 7,2 V 80 mA/H	Différentiel : 10, 30, 300 et 500 mA	Raccord à la terre < 2 000 Ω	71x210x51 mm	0,36 kg

\* Contrôleurs livrés sans accessoires.

### LES ⊕

- 1 Un affichage bicolore sur écran LCD facilite l'interprétation des mesures en fonction de la conformité de l'installation.
- 2 Mesure en temps (ms) ou en valeur de courant de déclenchement (mA).
- 3 Revêtement antidérapant pour une meilleure prise en main.
- 4 Sa batterie interne lui confère une totale autonomie.
- 5 Utilisation sur prise 2P+T ou sur tableau BT avec cordon.
- 6 Contrôle sur tableau avec cordon M-952271.