



Contrôleurs d'installation

Contrôleurs de différentiels CATEX™ NG DT-170

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

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.



Contrôle sur prise 2P+T.



Contrôle sur tableau avec cordon M-952271.



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 106.

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 < 2000 Ω	71 x 210 x 51	360

LES PLUS PRODUIT

- Un affichage bicolore sur écran LCD facilite l'interprétation des mesures en fonction de la conformité de l'installation.
- Mesure en temps (ms) ou en valeur de courant de déclenchement (mA).
- Blocage et signaux d'alerte pour tension réseau 400 V et tension de contact > 50 V.
- Utilisation sur prise 2P+T ou sur tableau BT avec cordon.
- Revêtement antidérapant pour une meilleure prise en main.
- Sa batterie interne lui confère une totale autonomie.

* Contrôleur livré sans accessoires.