



Contrôleur d'isolement

La **NF C 15-100** préconise le contrôle périodique de la **résistance d'isolement**. La résistance d'isolement est mesurée entre chaque conducteur actif et la terre (en mode hors tension); sa valeur doit être \geq à **500 k Ω** pour une tension d'essai en courant continu de **500 V**.

Le **DT-500** est un appareil spécialement étudié pour réaliser rapidement, simplement et en toute sécurité le contrôle de la résistance d'isolement. Il est équipé d'un système de sécurité qui empêche toute mesure si l'appareil est relié à une installation sous-tension.

Contrôle de résistance d'isolement sous 500 V.

La valeur de la résistance d'isolement est signalée par l'allumage sur le cadran d'une diode :

- **ROUGE** pour les valeurs comprises entre **0, 300, 400 k Ω** .
- **VERTE** pour les valeurs comprises entre **500, 600, 700, 800, 900, 1 000 k Ω** et ∞ .



Le DT-500 permet de shunter la phase et le neutre afin de protéger les appareillages fragiles (électroniques, informatiques, ...).



Photo prise sur installation consignée hors tension.

Accessoires

Référence	Description
M-951981	Pointe de touche BLEUE de remplacement *
M-87292	Étui de rangement *
M-88896	Pince ROUGE de remplacement
M-881602	Pince BLEUE de remplacement
M-881601	Pince JAUNE/VERT de remplacement

* À commander en sus.

Tableau des caractéristiques :

Référence	500 V DC	mesures	Protection	Classe II	Cat III	Utilisation :	4 piles LR6	Pointes de touche IP2X	213 x 75 x 46 mm	600 g
DT-500 *	Tension de sortie < 500 V DC	de 0 à ∞	IP54 IK06		Cat III 600V CEI 61010-1	-15 °C à +45 °C				avec piles et accessoires

* Contrôleur livré avec 3 pointes de touche, 3 pinces crocodile de sécurité, et avec piles.

CEI 61010-1
EN 61557-2
CE

Diode d'indication de test 500 V.

Diode de contrôle et valeur d'isolement.

Pointe de touche IP2X **ROUGE**.

Diode d'indication d'état des piles.

Diode clignotante de défaut.

Bouton test permettant la mesure et l'auto test.

Câble double d'isolement de 1 m de long.

Pointe de touche IP2X **JAUNE/VERT** (Terre).



Pointe de touche IP2X **BLEUE** (Neutre) indépendante et raccordable par 1 borne de sécurité.

3 pinces crocodiles à large ouverture : **ROUGE, JAUNE/VERT, BLEUE**.



Le DT-500 est équipé d'un passe-ceinture intégré et de zones de clipsage pour rangement des pointes de touche.

