DT-300 Catohm™ NG

Français

1- Puits IP2X de connexion de la pointe de touche
2- Ecran LCD bicolore (bleu / rouge)
3- Broches pour prise 2P+T normalisée 10/16 A
4- Cordon sur enrouleur longueur 7 m
5- Fiche IP2X normalisée
6- Pointe de touche IP2X à fourreau rétractable
7- Revêtement antidérapant

English

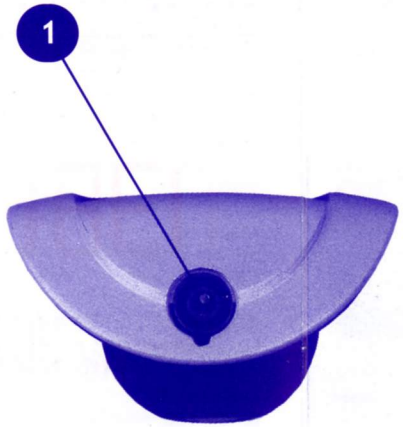
1- IP2X safety plug for safety probe
2- LCD display (blue / red)
3- Plugs for 2P+T sockets 10/16 A
4- Winder, length 7 m
5- IP2X plug
6- Safety probe IP2X
7- Non-slip coating

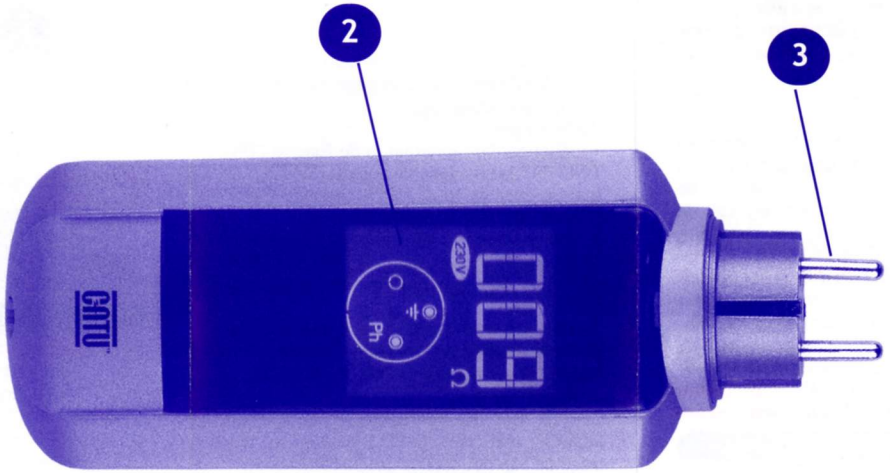
Español

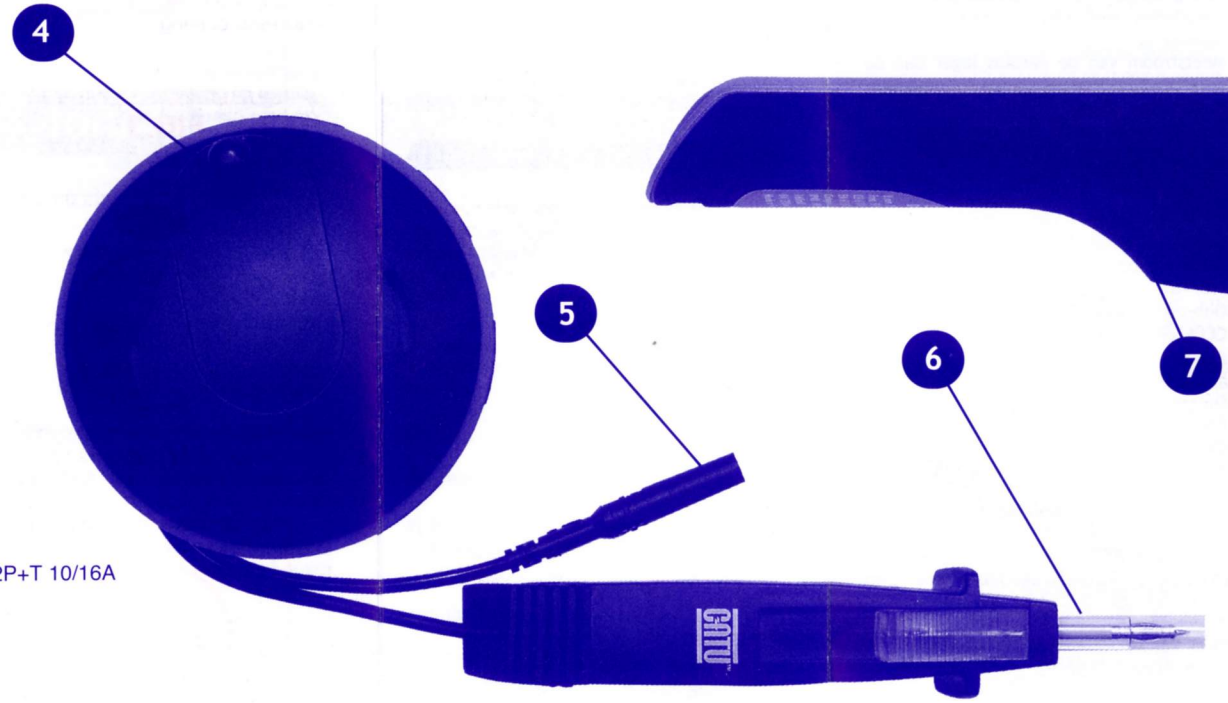
1- Borne IP2X por la punta de contacto
2- Display LCD bicolor (azul / rojo)
3- Contacto por enchufe 2P+T 10/16A
4- Enrollador 7m
5- IP2X conector
6- Punta de contacto de seguridad IP2X
7- Antideslizante revestimiento

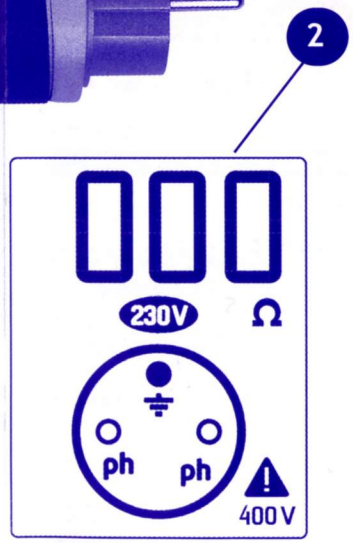
Nederlands

1- Contactstoppen IP2X voor Raakpunten
2- LCD-scherm met tweekleurige (blauw / rood)
3- Pennen voor een genormaliseerde contactdoos 2P+T 10/16A
4- Haspel met 7m snoer
5- Fiche IP2X normalisée
6- Raakpunte IP2X
7- Antislip bekleding









Français

CATOHM ™ *NG* DT-300

Contrôleur mesureur de terre et de continuité

Le contrôleur de terre Catohm™ *NG* vous permet d'effectuer les opérations suivantes :
- mesure de la valeur de la prise de terre
- localisation de la position de la phase (droite ou gauche), vérification du raccordement à la terre
- présence du 230 V (ou présence d'une tension anormale)
- contrôle des continuités (conducteur de protection, liaisons équipotentielles principales et locales

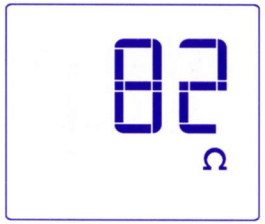
Ces points de contrôle sont exigés par la norme **NF C 15-100** et participent à l'assurance de livrer une installation conforme.

Pour faciliter vos missions de contrôle, votre DT-300 est utilisable directement sur les prises de courant 2P+T 10/16 A.
Par ailleurs, le rétro-éclairage bicolore vous alertera instantanément de l'état de votre installation. **Bleu : conforme**, **rouge : problème (terre >100 Ω, erreur de tension, etc.)**

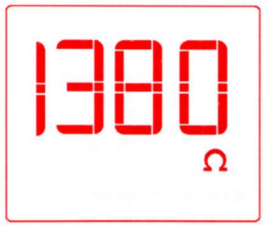
Mesure de la prise de terre

La mesure de la prise de la terre locale s'effectue sur le principe de la "mesure de boucle". Il s'adresse aux installations en régime TT.

Après avoir connecté l'appareil à une prise 2P+T, la valeur de terre s'affiche.
La norme NF C 15-100 demande une valeur de terre inférieure à 100 Ω.
Si cette valeur est respectée, le **rétro éclairage est en bleu**, si cette valeur est au-dessus de 100 Ω, **l'écran passe en rouge** :

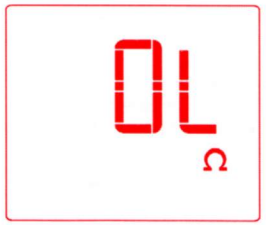


Valeur bonne



Valeur mauvaise

Votre appareil mesure les valeurs jusqu'à 1999 Ω. Au-delà, l'affichage indique **OL** (overload = dépassement de valeur) :



Valeur > 1999 Ω

Contrôle de la prise

Simultanément à la mesure de terre, le catohm™ *NG* vous permet de:
- Localiser la position de la phase (à gauche ou à droite)
- Visualiser le raccordement à la terre
- Signaler la présence de tension du réseau

Un pictogramme symbolise le socle de prise et indique la position de la phase (droite ou gauche). Ce même pictogramme affiche la présence de la terre (affichage pour toute terre < 2000 Ω)

Par ailleurs, un rappel de la tension est indiqué (230 V).
Si le pictogramme (400 V !) apparaît, vérifiez l'installation.

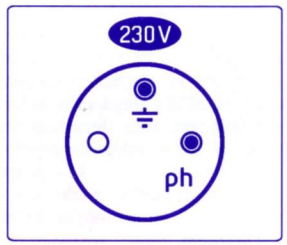


Fig. 4

Terre connectée, phase à droite, 230 V.

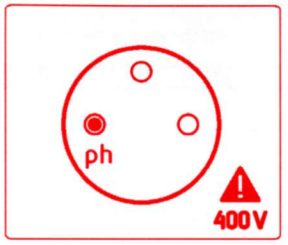


Fig. 5

Terre non raccordée, phase à gauche, erreur de tension.

Contrôle de continuité

La continuité des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles (principales et locales) doit être contrôlée. En conformité avec la NF C 15-100, votre catohm permet de vous assurer que la résistance est inférieure à 2 Ω.
Au préalable, raccordez le cordon de l'enrouleur au corps de l'appareil puis branchez votre appareil dans une prise 2P+T. Accostez ensuite avec la pointe de touche rétractable les parties à vérifier. La continuité des liaisons est indiquée par un signal sonore continu.
Remarques :
1 - Lorsque l'appareil est en mode CONTINUITE, le rétro-éclairage s'éteint (pour garantir le courant de mesure de 200 mA imposé par la NF C 15-100).
2 - En cas d'une présence de tension anormale sur les conducteurs de protection, l'appareil se met en mode Err et sonne en discontinu.
3 - La perchette réf. M-951143 peut être utilisée pour accéder aux parties métalliques en hauteur (luminaires...) ou dans les endroits exigus. Pour les prises DCL, utilisez l'adaptateur spécifique réf. M-921546 qui se visse au bout de la perchette .

Caractéristiques techniques

- Principe de mesure par "boucle de défaut" pour les installations en régime de neutre schéma TT
- Courant de mesure de la boucle de terre inférieur au seuil de déclenchement des disjoncteurs 30 mA
- Mesure de la terre par affichage 3 +1/2 digits de 0 à 1999 Ω (résolution 1 Ω rafraîchissement de la mesure toutes les 1,5 s)
- Précision : +/- (3% + 1 digit) sur résistance pure (plage 0-200 Ω à 23°C +/- 5°C)
- Tension d'utilisation 230 V (Ph/N) -10/+6%
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- CEI 61010-1 EN 61557-4
- Catégorie d'installation III
- Classe II IP40, IK06 CE
- Température d'utilisation : -15°C/+45°C
- Température de stockage : -25°C/+70°C
- Masse: 340 g (appareil seul)
- Dimensions de l'appareil : l= 71 mm L= 210 mm H= 51 mm

Afficheur LCD rétro-éclairé bicolore

Accessoires

Inclus dans la référence DT-300 :
Pointe de touche sur enrouleur de 7 m : M-921647

Optionnels :
Etui de protection : M-87292
Cordon pour raccordement sur tableaux B.T. : M-88790
Perchette 0,80 m pour travaux à distance : M-951143
Adaptateur DCL pour perchette : M-921546

Avertissements

Le DT-300 n'est pas un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT). Utiliser pour cette opération un appareil approprié.

Ne pas immerger l'appareil ni travailler sous pluie.

Inspecter l'appareil avant utilisation. Ne pas l'utiliser s'il est endommagé.

En cas d'affichage du pictogramme 400 V, vérifier l'installation.

Les opérations de SAV doivent être réalisées par le constructeur.

La superposition du courant de mesure (<15 mA) issu du DT-300 avec des courants de défaut émanant d'appareils informatiques ou électroniques déjà installés peut entraîner le déclenchement des disjoncteurs 30 mA.