



Domaine d'application : BT



# Testeur d'installation multifonction

#### **Utilisation:**

- Résistance de l'isolation
- Résistance à la terre
- · Continuité sous faible impédance
- · Impédance de boucle
- Tension
- RCD

# Caractéristiques:

|   | Plage<br>Range<br>Rango                               | Résolution<br>Resolution<br>Resolución | Précision<br>Accuracy<br>Precisión                 |  |
|---|---|--|--|--|
| Impédance de boucle   | 0.23-9.99 Ω   | 0.01 Ω                                 | ±(4% of reading<br>+6 digits)                      |  |
| Loop resistance<br>Resistencia del bucle<br>(Hi-Amp)  | 10.0-99.9 Ω   | 0.1 Ω                                  |  |  |
|   | 100-999 Ω   | 1 Ω                                    |  |  |
| L- PE<br>Sans déclenchement<br>No trip<br>Sin gatillo                                       | 0.23-9.99 Ω   | 0.01 Ω                                 |  |  |
|   | 10.0-99.9 Ω   | 0.1 Ω                                  | ±(5% of reading +6 digits)                         |  |
|   | 100-999 Ω   | 1 Ω                                    |  |  |
| Impédance de ligne<br>Line resistance<br>Resistencia lineal<br>L-N                          | 0.23-9.99 Ω   | 0.01 Ω                                 |  |  |
|   | 10.0-99.9 Ω   | 0.1 Ω                                  | ±(4% of reading<br>+4 digits)                      |  |
|   | 100- 999 Ω  | 1 Ω                                    |  |  |
|   |   |  |  |  |
|   | Multiplicateur<br>Current Multiplier<br>Multiplicador | Trip Tim                               | e Accuracy   |  |
| DCD (DCEN 6455 6)   | Current Multiplier                                    | Trip Tim<br>Tiempo de pre              | e Accuracy   |  |
| RCD Rating (L-N):   | Current Multiplier<br>Multiplicador                   | Trip Tim<br>Tiempo de pre<br>±(1% of r | cisión de activación                               |  |
| RCD (BSEN 61557-6)<br>RCD Rating (L-N):<br>10MA, 30MA,<br>100MA, 300MA,<br>500MA, 650MA, 1A | Current Multiplier<br>Multiplicador<br>x1/2           | Trip Tim Tiempo de pre ±(1% of r       | e Accuracy<br>cisión de activación<br>eading+1 ms) |  |

UID: | TID::: 11/29/2025 | SID::: 11/29/2025 | Issued: 11/29/2025 08:45:50 pm

www.catuelec.com

Dernière modification: 07/21/2025

Sicame Group





|   | Tension d'essai<br>Test voltage<br>Prueba de tensión | Plage<br>Range<br>Rango | Résolution<br>Resolution<br>Resolución | Précision<br>Accuracy<br>Precisión | Courant de test<br>Test current<br>Corriente de prueba                    | Courant de court-circuit<br>Short circuit current<br>Corriente de cortocircuito |
|---|--|-------------------------|--|------------------------------------|---|---|
|   | 125V<br>(0% +10%)                                    | 0.125<br>1 000 MΩ       | 0.001 ΜΩ                               | ± (2%+10)                          | 1 mA<br>load 125 kΩ   |   |
| Isolement<br>Insulation<br>Aislamiento  | 250V<br>(0%+ 10%)                                    | 0.250<br>1 000 MΩ       | 0.001 ΜΩ                               | ± (2%+10)                          | 1 mA<br>load 250 kΩ   | ≤ 1mA   |
|   | 500V<br>(0% +10%)                                    | 0.500<br>1 000 MΩ       | 0.001 ΜΩ                               | ± (2%+10)                          | 1 mA<br>load 500 kΩ   |   |
|   | 1 000V<br>(0% +10%)                                  | 1.000<br>1 000 MΩ       | 0.001 ΜΩ                               | ± (3%+10)                          | 1 mA<br>load 1 MΩ   |   |
|   |  | Plage<br>Range<br>Rango | Résolution<br>Resolution<br>Resolución | Précision<br>Accuracy<br>Precisión | Tension max. ouverte<br>Max. open circuit voltage<br>Tensión máx. abierta | Protection de surcharge<br>Overload protection<br>Protección contra sobrecarga  |
|   |  | 0.000-2.000 Ω           | 0.0010 Ω                               | ±(1.5%+30)                         |   |   |
| Basse résistan  | ce   | 2.00-20.00 Ω            | 0.010 Ω                                | ±(1.5%+3)                          | - 5.0V±1VDC   | 250Vrms   |
| Low Ohm<br>baja resistencia   | a  | 20.0-200.0 Ω            | 0.10 Ω                                 |                                    |   |   |
|   |  | 200-2 000 Ω             | 10 Ω                                   | ±(1.5%+5)                          |   |   |
| Résistance de mise à la terre<br>Earth resistance<br>Resistencia de puesta a tierra |  | 0.00-99.99 Ω            | 0.010 Ω                                | ±(2%+30d)                          |   |   |
|   |  | 100.0-999.9 Ω           | 0.10 Ω                                 | ±(2%+6d)                           |   |   |
|   |  | 1 000-2 000 Ω           | 1 Ω                                    |                                    |   |   |

## **Composition:**

- 1 Testeur d'installation multifonction
- Manuel d'utilisation
- CD du logiciel
- · Sonde de contrôle à distance
- · Cordons de mesure
- Câble de mesure du secteur
- · Pinces crocodiles
- · Câble USB
- · Mallette de transport
- · Ceinture de transport souple

## **Etalonnage:**

L'étalonnage est une étape cruciale pour la fiabilité des mesures. Ce processus consiste à comparer les mesures d'un appareil à celles d'un étalon de référence. Nous recommandons de réaliser un étalonnage tous les ans :

- Un certificat vous est mis à disposition après l'étalonnage ;
- Ce service est disponible dans nos Services Centers ou site client, après accord du service technique;

**Dernière modification:** 07/21/2025





• Plateforme de gestion de vos actifs : <u>Check me</u> permet de planifier et de suivre votre parc et leur étalonnage.





Référenc

MX-750

UID: | TID::: 11/29/2025 | SID::: 11/29/2025 | Issued: 11/29/2025 08:45:50 pm

CATU S.A.S - 10, Avenue Jean-Jaurès - B.P.2 - 92222
Téléphone : (33) 01 42 31 46 00
Téléphone commercial : (33) 01 42 31 46 46