

## FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: ACCESOIRES SURTENSIONS  
 NOM: **Testeur de lignes**  
 RÉFÉRENCE: **AT-3503**

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Testeur de lignes permettant de surveiller et de contrôler les tensions de réseau triphasées, la fréquence du réseau et l'impédance de terre.



Dispose d'un écran indiquant les tensions et la fréquence du réseau ainsi que l'impédance de terre.

Les alarmes sont également affichées à l'écran.

Dispose d'un bouton d'illumination pour améliorer la visualisation de l'écran.

Dispose de deux sorties libres de potentiel, qui sont activées lorsqu'une alarme de tension et/ou d'impédance se déclenche.

La limite de l'alarme d'impédance est configurable par l'utilisateur et peut varier de 0 à 100 ohms. Par défaut, la valeur est de 25 ohms.

Les limites pour la tension dépendent du type de réseau dans lequel l'équipement est situé, pouvant être de 230V ou 120V.

Pour un réseau triphasé de 120V entre ligne et neutre, les limites sont 90V et 150V, et pour un réseau de 230V, les limites sont de 190V et 265V.

Équipement auto-configurable, c'est-à-dire qu'il détermine automatiquement le type de réseau auquel il est connecté.

Mémoire jusqu'à 50 alarmes pour chacune des variables qu'il contrôle (tension en L1, tension en L2, tension en L3 et impédance).

Dispose d'un menu dans lequel l'utilisateur peut interagir:

- Configuration Alarme Impédance.
- Configuration Limites de tension.
- Affichage Événements de tension.
- Affichage Événements d'impédance.
- Supprimer tous les événements.
- Réinitialisation aux valeurs de norme.
- Tests des sorties.
- Quitter le menu.

## DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-3503
-----------	---------

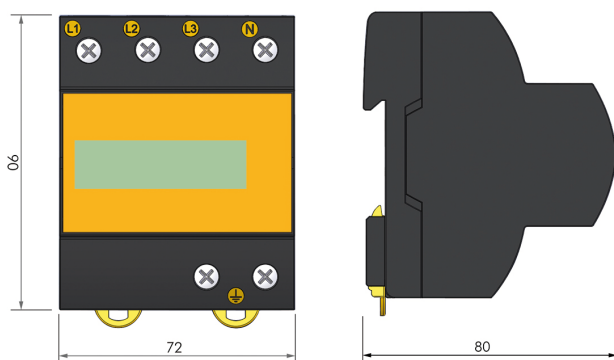
Tension nominale (L-N) / (L-L)	120 VAC / 230 VAC - 230 VAC / 400 VAC
Tension maximale de service	400 VAC
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
Lecture de l'impédance	De 1Ω à >100Ω
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Dimensions	72 x 90 x 80 mm
Emplacement de l'appareil	Intérieur
Type de connexion	Parallèle
Nombre de pôles	3L + N + GND
Matériau du boîtier	Polyamide
Indice de Protection du boîtier	IP20
Boîtier auto-extinguible	Type V-0 selon UNE-EN 60707 (UL94)
Connexions (L/N/GND)	Section min / max : multifilaire : 4 mm <sup>2</sup> à 35mm <sup>2</sup>
Connexion libre de potentiel	Section maximale unifilaire / multifilaire : 1,5 mm <sup>2</sup>
Sortie des contacts	Normalement ouvert - Commun - Normalement fermé
Tension / courant de service	250V / 0.5A
Sortie d'alarme de la variation de tension 120 VAC	90 VAC Sous-tension et 150 VAC Surtension
Sortie d'alarme de la variation de tension 230 VAC	190 VAC Sous-tension et 265 VAC Surtension
Sortie d'alarme de la variation de la boucle de terre	Programmable, par défaut 25 O

> ESSAIS ET CERTIFICATS

UNE-EN 61326-1:2013

UNE-EN 61010-1:2010

> SCHÉMA DIMENSIONNEL (mm)



## INSTRUCTIONS

---

### > INSTALLATION

Il se place en parallèle à la ligne de basse tension en aval de l'interrupteur automatique du tableau, avec des connexions aux phases, neutre et terre.

L'installation doit être effectuée sans tension sur la ligne.

Il est recommandé de l'installer dans les tableaux électriques où l'on souhaite contrôler l'impédance de terre.

Équipement auto-configurable.

Détecte automatiquement la tension de réseau et programme automatiquement les limites de surtension permanente dans lesquelles il va agir.

Il est recommandé de l'associer à la protection contre les surtensions transitoires et permanentes correspondante.

## DONNÉES LOGISTIQUES

---

Position tarifaire	85.35.40.00
Unité d'emballage	Sur commande
Délai de disponibilité	Sur commande