



Testeur filaire AFV0050TT

Procédure de test des Paratonnerres à Dispositif d'Amorçage

Les paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®] peuvent être testés en usine ou sur site grâce au boîtier de test. Il est cependant fortement recommandé de faire tester le produit par du personnel qualifié du fabricant.

Rappel : Fonctionnement des paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®]

L'avance à l'amorçage des paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®] est obtenue par un dispositif dit « dispositif d'impulsion ». Son principe consiste à stocker l'énergie électrostatique présente dans l'atmosphère à l'approche d'un nuage orageux puis à déclencher l'amorçage de la décharge ascendante au moment opportun.

Ce dispositif est mis en fonctionnement par un capteur intégré mesurant la valeur du champ électrique ambiant.

Il provoque alors une inversion quasi-instantanée de la polarité de la tête du paratonnerre entraînant une amplification du champ électrique sur sa pointe.

Les paratonnerres Active 2D[®] possèdent un deuxième dispositif, dit « dispositif de puissance » permettant de soutenir la propagation du traceur ascendant.

Garantie des paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®] : Rappel

Les paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®] sont garantis 18 mois.

Après cette période, il est conseillé de réaliser le test des paratonnerres afin de valider leur fonctionnement. Le test est à réaliser suivant la procédure décrite dans les paragraphes suivants.

Testeur dédié aux paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®]

Les paratonnerres Active 1D[®] et Active 2D[®] peuvent être testés sur site, avec le boîtier de test filaire AFV0050TT (vérification initiale, vérifications périodiques selon norme NFC 17 - 102 et arrêtés en vigueur, maintenance...).

Ce testeur est composé d'un boîtier portable en plastique ABS, équipé d'un voyant vert de validation du test, d'un voyant rouge indiquant le dysfonctionnement du paratonnerre, et de 2 pinces crocodiles à connecter l'une à la pointe du paratonnerre et l'autre sur le filetage de l'éclateur bas. L'alimentation de ce testeur est assurée par pile. L'affichage par LED indique instantanément le résultat obtenu (positif ou négatif).

Référence : AFV 0050 TT

Franklin Technologie[®] - Une gamme complète de protections contre la foudre et les surtensions
Dans le cadre du développement continu de ses produits,
Franklin France se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis

FRANKLIN FRANCE