

# Paratonnerre à dispositif d'amorçage



La Série nVent ERICO INTERCEPTOR ESE i génère une magnitude contrôlée et des pulsations de fréquence à l'extrémité de la borne au cours des champs statiques élevés avant une décharge de foudre. Cette action permet de créer une source ascendante depuis la borne qui se propage vers la source descendante et provenant du nuage de tonnerre.

Ces bornes aérienne d'émission d'air précoces (ESEAT) sont conformes à l'édition 2011 de NFC 17-102. Les exigences de conception, les calculs du niveau de protection et le rayon de protection ont été obtenus à partir de cette norme. Grâce au circuit de contrôle interne, la Série nVent ERICO INTERCEPTOR ESE-i permet un lancement précoce d'une source ascendante par rapport aux autres composants passifs.

La Série nVent ERICO INTERCEPTOR ESE-i a fait l'objet de nombreux essais dans un laboratoire haute tension indépendant conformément aux exigences révisées de la norme française NFC 17-102. Les essais, tels que définis dans la norme, ont été conçus pour simuler des conditions survenant dans la nature et permettre de comparer la performance de différents types de protections contre la foudre.

## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Conçu et testé conformément à NF C 17-102 et aux normes similaires

Disponible en trois modèles pour s'adapter aux exigences spécifiques du site

Convient à un grand nombre de systèmes de conducteurs de descente notamment le ruban, le conducteur toronné et le conducteur nVent ERICO Ericore

## SPÉCIFICATIONS

**Conformité:** NF C17-102:2011; NP 4426:2013; UNE 21186:2011

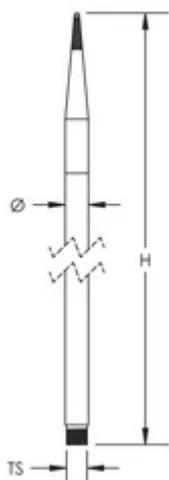
Table 1/2

Référence catalogue	Matériau	Avance à l'amorçage, $\Delta T$	Température	Diamètre ( $\emptyset$ )	Hauteur (H)	Taille du filetage (TS)
SI25I	Acier inoxydable 304L (EN 1.4306)	25 $\mu$ s	120 °C Max	28 mm	684.6 mm	MF25
SI60I	Acier inoxydable 304L (EN 1.4306)	60 $\mu$ s	120 °C Max	28 mm	684.6 mm	MF25
SI60I316	Acier inoxydable 316L (EN 1.4404)	60 $\mu$ s	120 °C Max	28 mm	684.6 mm	MF25
SI45I	Acier inoxydable 304L (EN 1.4306)	45 $\mu$ s	120 °C Max	28 mm	684.6 mm	MF25

Table 2/2

Référence catalogue	Poids unitaire	Certifications
SI25I	1.53 kg	UL (NF C17-102)
SI60I	1.45 kg	UL (NF C17-102)
SI60I316	1.45 kg	
SI45I	1.36 kg	

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**