

# Emission Terminal Early Streamer



La serie I nVent ERICO INTERCEPTOR ESE genera impulsi di corrente con grandezza e frequenza controllate all'estremità del terminale, durante campi a elevata energia statica, prima della scarica elettrica di un fulmine. Ciò consente la creazione di un canale ascendente dal terminale, il quale si propaga verso il canale discendente proveniente dalla nube temporalesca.

Questi terminali aerei Early Streamer Emission (ESEAT) sono conformi alla versione 2011 di NFC 17-102. I requisiti del disegno/progetto, i calcoli del livello di protezione e il raggio di protezione si ottengono da questo standard. Grazie al circuito di controllo interno, nVent ERICO INTERCEPTOR Serie-i ESE consente il lancio anticipato di un canale ascendente rispetto ad altri componenti passivi.

nVent ERICO INTERCEPTOR Serie-i è stato ampiamente testato presso un laboratorio indipendente di studio delle alte tensioni, in conformità con i requisiti rivisti del 2011, dello standard NFC 17-102 francese. Il test, secondo quanto definito nello standard, è stato progettato al fine di simulare condizioni che si verificano naturalmente e permettere il paragone delle prestazioni tra diversi tipi di sistemi di protezione contro i fulmini.

## CERTIFICAZIONI



## CARATTERISTICHE

Progettato e testato in conformità a NF C 17-102 e standard simili

Disponibile in tre modelli per adattarsi ai requisiti specifici del sito

Adatto all'uso con una vasta gamma di sistemi di calata, tra cui la bandella, conduttore a trefoli e conduttore nVent ERICO Ericore

## SPECIFICHE

**Conforme a.:** NF C17-102:2011; NP 4426:2013; UNE 21186:2011

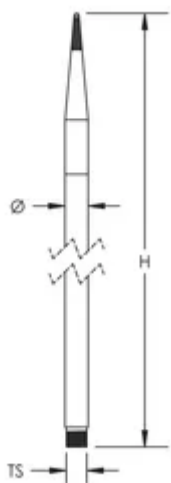
Table 1/2

| Codice a catalogo | Materiale                     | Anticipo attivato, $\Delta T$ | Temperatura | Diametro ( $\varnothing$ ) | Altezza (H) | Dimensione filettatura (TS) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|
| SI60I316          | Acciaio inox 316L (EN 1,4404) | 60 $\mu$ s                    | 120 °C Max  | 28 mm                      | 684.6 mm    | MF25                        |
| SI60I             | Acciaio inox 304L (EN 1,4306) | 60 $\mu$ s                    | 120 °C Max  | 28 mm                      | 684.6 mm    | MF25                        |
| SI45I             | Acciaio inox 304L (EN 1,4306) | 45 $\mu$ s                    | 120 °C Max  | 28 mm                      | 684.6 mm    | MF25                        |
| SI25I             | Acciaio inox 304L (EN 1,4306) | 25 $\mu$ s                    | 120 °C Max  | 28 mm                      | 684.6 mm    | MF25                        |

Table 2/2

| Codice a catalogo | Peso unità | Certificazioni  |
|-------------------|------------|-----------------|
| SI60I316          | 1.45 kg    |                 |
| SI60I             | 1.45 kg    | UL (NF C17-102) |
| SI45I             | 1.36 kg    |                 |
| SI25I             | 1.53 kg    | UL (NF C17-102) |

## SCHEMI



## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

### Nord America

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza  
clienti

Opzione 2 – Assistenza  
tecnica

### Europa

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

### Europa

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE