

EX1250

Eliminadora de Estática

La barra EX1250 es un eliminador de estática de alto rendimiento con la certificación ATEX para áreas peligrosas. Es adecuada para uso en áreas peligrosas calificadas como Zona 1 y Zona 2.

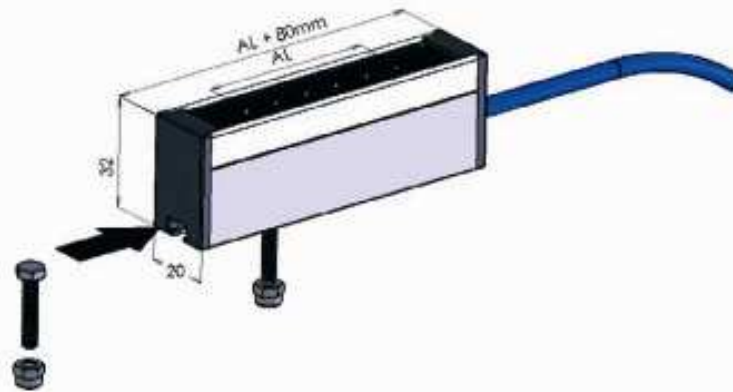
Por favor vea los detalles de la certificación en la página 2.



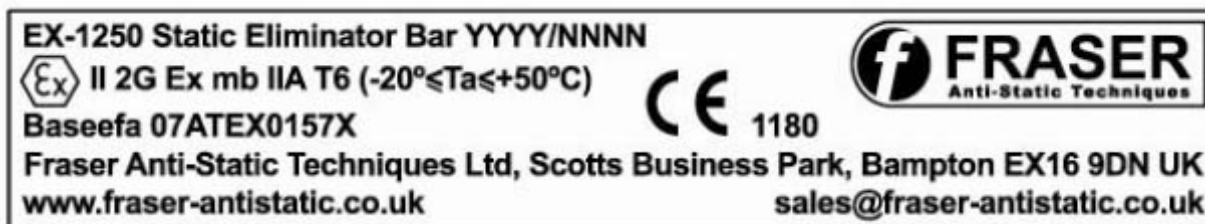
Beneficios y Ventajas

- La Ex1250 es parte de la familia de eliminadores de estática 1250 de Fraser, la cual ofrece equipos líderes en el mercado, fiabilidad y alto rendimiento.
- Las barras EX1250 están conectadas al alto voltaje por medio de resistencias. Esta clase de diseño las hace ideales para trabajar con altas cargas y altas velocidades.
- Rendimiento máximo de ionización en áreas peligrosas. .
- Emisores que se mantienen afilados para una larga vida útil. 5 años de funcionamiento sin problemas.
- Emisores separados cada 15mm proveen una excelente ionización y neutralización.
- Su construcción es robusta. Fáciles de instalar. Conectores de tornillos giratorios.
- Distancia operacional de hasta 150mm. La mejor distancia para altas velocidades y altas cargas es de 25 a 50mm.
- Se pueden lavar y son adecuadas para aplicaciones en industrias de comida, medicina y farmacia.
- Tiene la función de monitoreo remoto como opción, para mostrar el estatus del alto voltaje y si las barras están funcionando o requieren limpieza.
- Todos los componentes electrónicos están totalmente encapsulados para una máxima seguridad.

Longitud:	Desde 120mm hasta 6 metros. La longitud efectiva es 80mm menor que la longitud total.
Montaje:	M4 x 20mm tuercas y tornillos hexagonales se deslizan en la ranura para el montaje.
Cable:	3 metros de longitud – para longitudes mayores, especificar en el momento de hacer el pedido. Por favor asegúrese que 3 metros es suficiente - La unidad de potencia debe encontrarse FUERA del área peligrosa.
Seguridad:	Resistencias en emisores para una operación a prueba de descargas eléctricas.
Unidad de Potencia:	Usar con unidad de potencia HPEX. Debe encontrarse FUERA del área peligrosa.
Opciones:	Airboost - Vea hoja técnica aparte. Combinación con descargadores pasivos para cargas y velocidades muy altas.
ATEX	Vea la página 2



Los detalles para la certificación ATEX son:



Explicación

II	Equipo de industria.
2	Categoría de equipos: alta protección. Apto zonas I y II.
G	Equipos utilizados en atmósferas potencialmente explosivas debido a presencia de gases explosivos, vapor y niebla.
Ex	Protección contra explosiones.
Mb	Encapsulación - método de construcción.
IIA	Grupo de representantes de gas
T6 (-20 ° C ≤ Ta ≤ 50 ° C)	Clase de temperatura. Ambiente de 50 ° C de máxima

Unidad de Potencia EX HP

Las barras EX1250 son más poderosas que los sistemas de la competencia, por lo que utilizan más corriente. La corriente permitida por la certificación ATEX es de 5mA. Esto significa que la carga máxima es de 15 metros combinando la longitud de las barras y el cable.

Por ejemplo:

2 Barras de 1 metro cada una con 6.5 metros de cable.

3 Barras de 1 metro cada una con 4 metros de cable.

4 Barras de 0.75 metros cada una con 3 metros de cable.

Exceder la carga negará el certificado ATEX.



Especificaciones

Entrada:	115V o 230V 50/60Hz. Favor especifique. Fusible: 1A (115V) 500mA (230V) Interruptor de encendido iluminado. 20VA de carga. 3 metros de cable de alta tensión (longitudes mayores pueden ser ordenadas a pedido del cliente)
Salida:	5.5kV con limitación de corriente en 5mA. Conectores hasta para 4 barras EX1250.
Peso:	3kg.
Dimensiones:	170mm x 138mm x 85mm de alto.
Construcción:	IP54.