

BARRAS ANTI-ESTÁTICA

1250 & 1250-S ELIMINADORES DE ESTÁTICA

Su poderoso rendimiento y fiabilidad líder en el mercado hacen que las barras 1250 y 1250-S sean la primera opción en eliminadores de estática de las industrias.

Las 1250 y 1250-S neutralizan la electricidad estática en hojas, bandas y procesos similares de las industrias plásticas, de envasado, de embalaje y transformadoras.

- > Su moderno diseño permite un alto rendimiento y un funcionamiento libre de descargas.
- > Pines emisores con puntas que se mantienen afiladas para un mejor rendimiento a largo plazo.
- > Agujas emisoras espaciadas cada 10mm para asegurar un intenso campo de neutralización estática.
- > Todos los componentes electrónicos están completamente encapsulados para una mayor fiabilidad.
- > Adecuadas para su uso en salas limpias, industrias alimenticias, medicinas, y laboratorios farmacéuticos.
- > Construcción robusta para asegurar un alto rendimiento y una mayor durabilidad.
- > Instalación simple. Tornillos fijos (1250) o tornillos desplazables en ranura (1250-S)
- > Distancia de funcionamiento hasta 150mm. Distancia óptima entre 20 y 50mm.
- > Lavables y fáciles de limpiar.

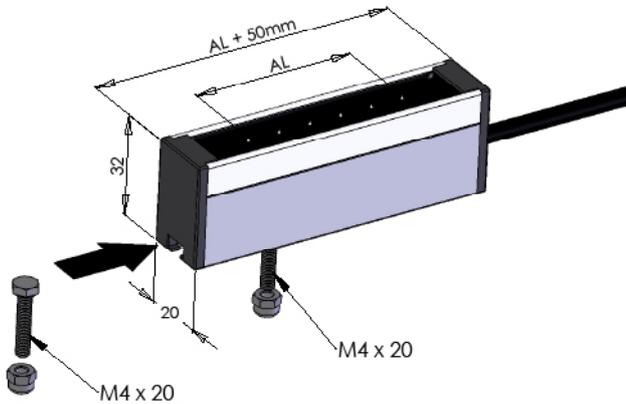


Especificaciones:

Longitud:	De 60mm a 6m.
Construcción:	Aluminio anodinado, resina epoxy, PVC y pines endurecidos.
Cable:	Cable mallado Hi-Flex PVC de 30kV con radio de curvatura de 70 mm . La longitud estándar es de 2 m. Longitudes más largas se pueden especificar al momento del pedido (sujeto a carga máxima de la unidad de potencia) . Opción de salida de cable a 90° . Las barras se pueden fabricar en serie - unidas por cable.
Unidad de Potencia:	Unidades de potencia de 5.5kV y 6kV - ver hojas técnicas
Seguridad:	Corriente máxima limitada a 5mA desde la unidad de potencia. Resistencias de alto voltaje dentro de la barra limitan aún más la corriente por debajo de los 50µA.
Montaje:	Ver dibujos abajo. Se suministran tornillos de 200mm x 20mm con cada barra .
Condiciones:	60° temperatura máxima. 70% Humedad relativa sin condensación.
Estandar:	CE. / UL (US and C) Enlistado sin carga.

Funcionamiento:

La barra 1250 funciona enviando alto voltaje, de forma segura y controlada, a un emisor con punta de aguja en la barra. El campo eléctrico alrededor de los emisores ioniza el aire – dividiendo las moléculas en iones positivos y negativos. Estos iones neutralizan la carga estática al ser atraídos por cargas de polaridad opuesta. Los iones sobrantes se disipan en la atmósfera.



1250-S

La barra 1250-S viene con tuercas M4 x 20mm que se deslizan por una ranura en la cara opuesta a los pines emisores. Esto permite una instalación rápida y sencilla.



1250

La barra 1250 viene con tuercas M4 x 20mm posicionadas a 20mm de los extremos de la barra y uno adicional en el medio para las barras más largas.

Variants

- EX - ATEX:** Para zonas de riesgo (atmósferas inflamables) Ver hoja técnica EX-1250.
- Ayuda de aire:** Para extender el rango de acción hasta 500mm. Ver hoja técnica 1250-AB.
- Balance:** Para aplicaciones de alta tecnología donde se requiere un equilibrio de iones preciso. Ver hoja técnica 1250-Air
- Cargas Altas:** Ver hoja técnica de la barra Super 80 – Considerada por muchos como eliminadora de estática más potente del mercado.
- Combinación:** Una barra pasiva, tipo cepillo, puede ser combinada con una barra 1250 para velocidades por encima de los 1000m/min.
- Series:** Barras fabricadas en serie - unidas por cable..