

# 7300

## Generador de Estática

*La electricidad estática se utiliza cada vez más como un método de adherencia temporal en los procesos industriales. El 7300 proporciona un generador de estática seguro, controlable y un método rentable de generar carga estática.*



### Beneficios y Ventajas

- El 7300 utiliza electrónica solid state y la tecnología de conmutación de alta frecuencia para estabilidad y fiabilidad. Regularización y estabilización superior a 5%.
- El 7300 está protegido contra la sobrecarga, la generación de chispas y cortos circuitos.
- Control total para un rendimiento óptimo - salida ajustable de 0 - 30 kV con 1 mA de corriente disponible. Visualización de la tensión real.
- Se utiliza con barras 7080 o diseños personalizados con emisores que están resistivamente acoplados a la alta tensión para la distribución segura y equitativa de la carga estática.
- El generador 7300 puede ser montado en la pared o en un banco.

### Cómo Funciona

La electricidad estática se utiliza ampliamente en la industria para la adhesión temporal. Es simple, limpio, económico y fácil de instalar.

El sistema consta de un generador de estática y una o más barras. El generador produce una corriente continua de hasta 30kV. La barra emite la corriente en la forma de una nube de iones. Los materiales que pasan a través de esta nube de iones se cargan con la misma polaridad que el generador en el lado de la barra, y con una carga espejo en el lado opuesto, producido por la tierra.

La barrera no conductora (el material) impide que las dos cargas se unan (esto es lo que causa la adherencia). Si la barrera es un buen no conductor, como la película de plástico la adhesión será fuerte. Si el material es menos conductor, como el papel, la adhesión será más débil, ya que más carga pasará a través del material.



## Especificaciones

<b>Construcción:</b>	Acero lacado de aluminio con placa de montaje.
<b>Dimensiones:</b>	100 mm de alto x 200mm x 300mm. 4,7 kg netos de peso.
<b>Eléctrico:</b>	Entrada 90 - 264VAC 50/60Hz. 30 vatios. Salida variable 0-30kV con dial manual. Máximo de corriente 1mA. Pantalla digital. El cliente debe especificar polaridad positiva o negativa. Una conexión de salida de alta tensión es estándar - hasta 4 pueden ser especificadas.
<b>Carga:</b>	Hasta 8 metros de barra y 10 metros de cable.
<b>Instalación:</b>	En seco, lugar libre de aceite con temperatura ambiente menor a 50 °C
<b>Normativas:</b>	Directiva de Bajo Voltaje: 72/23 CEE Directiva EMC: 89/336/CEE

