

MONITOR DE VOLTAJE DE POLARIZACIÓN ELECTROSTÁTICA



SKU: N / A | **Categorías:** [Electricidad Estática](#), [Ensayos no destructivos](#), [Medición Electrica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del Producto:

La calidad de los recubrimientos electrostáticos en polvo a menudo se mejora al conectar la pieza a un alto voltaje de "polarización" mientras se pulveriza el polvo. Con una pistola de corona, la parte debe conectarse a un voltaje de la misma polaridad que el polvo. Esto asegura que los bordes de la pieza no cubran más que las áreas planas. Con una pistola Tribo hay una atracción más débil, y la parte debe estar en la polaridad opuesta a la polaridad del polvo. Esto asegura que la mayoría de las capas de polvo la parte. El voltaje típico está entre 4 kV y 8 kV para obtener mejores resultados.

Para seguridad contra incendios y descargas eléctricas, la corriente de este voltaje de polarización generalmente es limitada y la mayoría de tales fuentes de alimentación no están bien reguladas. Por lo tanto, si el área de trabajo se contamina, o si un objeto metálico se acerca accidentalmente a la pieza o línea (lo que provoca un arco), la tensión se reducirá o se acortará completamente a tierra. Esto degradará la calidad del recubrimiento y también puede quemar el suministro. El Monitor de voltaje de polarización electrostática puede detectar esta condición e inmediatamente apagar el sistema mientras suena una alarma. El nivel de disparo (nivel de alarma) se puede seleccionar entre 0 y 10 kV, y se puede cambiar en cualquier momento. La pantalla muestra el voltaje real con polaridad de hasta 19.999 kV. Un monitor de este tipo no está incluido con la mayoría de los sistemas de recubrimiento en polvo, y podemos personalizarlo para su sistema. Está completo e incluye el altavoz de alarma (no se muestra) que puede montarse de forma remota. La garantía es de un año.

COTECNO