

## Detector de Alta Tensión por Contacto Modelo 220 HVD - SEW



### DETECTOR DE TENSION POR CONTACTO

Los detectores de tensión por contacto modelo 220HVD de SEW, están diseñados para detectar presencia o ausencia de tensión en líneas aéreas, subestaciones, centros de transformación, etc., en sistemas de alta tensión. Para ello se debe realizar contacto físico entre la punta metálica del detector y el elemento conductor. Cuando el detector hace contacto con un elemento energizado, el sensor ubicado en la cabecera capta el campo eléctrico generado por el elemento y, si el valor de tensión está dentro del rango seleccionado, se activa la señal sonora al tiempo que se enciende una brillante luz roja que advierte al operario la presencia de tensión en el elemento bajo prueba.

Los detectores de tensión se activan de forma automática cuando se le aplica una tensión al electrodo de contacto. Estos detectores están diseñados para uso en sistemas eléctricos de alta tensión sinusoidales (50 o 60 Hz). Disponibles para cubrir tensiones desde los 6 kV a los 132 kV.

La familia de detectores de alta tensión (HVD) por contacto capacitivos, se han diseñado para cumplir con la última normativa EN 61243-1.

Antes y después de cada uso, el trabajador debe realizar un auto test incorporado en el equipo, para verificar el correcto funcionamiento de cada uno de los componentes electrónicos, señal acústica y luminosa.

Para la seguridad e integridad del trabajador, siempre se debe operar con guantes dieléctricos y pértiga de operación de largo adecuado, manteniendo la distancia de seguridad estipulada por OSHA.

## Características

- ❖ Detección automática
- ❖ Señal acústica potente
- ❖ Test de Auto prueba incorporado
- ❖ Señal luminosa Leds de alta intensidad
- ❖ Electrodo de contacto intercambiable
- ❖ Compatible con pértiga de cabezal universal
- ❖ Ligero, robusto y compacto
- ❖ Variedad de modelos disponibles desde 6 a 132 kV
- ❖ Uso interior y exterior
- ❖ Encendido/Apagado automático
- ❖ Todos los modelos están diseñados para ser usados al aire libre, pero también pueden utilizarse en interiores y en cualquier condición ambiental.
- ❖ Esta familia de detectores de tensión capacitivos están protegidos por una carcasa de nylon moldeado de alta resistencia, reforzado y a prueba de humedad, golpes y vibraciones.
- ❖ Umbral de Tensión comienza en 2.5 kV. Para umbrales especiales contactarse con el proveedor local.
- ❖ Los HVD tienen incorporada una señal de batería baja que inhiben la activación manual cuando la batería está demasiado baja.
- ❖ La carcasa de nylon es fácil de limpiar y mantener, los HVD se suministran con el kit de limpieza.
- ❖ Una indicación visual muestra cuando se arma el HVD. Cuando está armado, el LED verde parpadea unas dos veces por segundo.
- ❖ Cuando el HVD detecta una tensión, el led rojo parpadea unas dos veces por segundo y emite una señal acústica al mismo tiempo de gran intensidad.
- ❖ Caja Protección Modelo TOC 213

## Modelos

DETECTOR DE TENSION POR CONTACTO ACUSTICO Y LUMINOSO									
Modelo	Código	Tensión AT		General		Dimensiones			Peso
		Min	Max	Apagado	Auto Test	Largo	Ancho	Alto	Gramos
220 HVD	15020200	6,6 kV	132 kV	3 min	Incorporado	300	100	100	550
<b>OPCIONAL CERTIFICACION NACIONAL</b>									