

Interruptores de nivel *Tipo radiofrecuencia*



Los interruptores de nivel de radiofrecuencia NEVÉL reconocen cualquier tipo de producto o sustancia almacenada, puede ser líquidos, espumas, interfaces, granos, polvos, aceites, alcoholes, pastas, aceites combustibles o lubricantes como gasolina, diesel, petróleo, turbinas, aceites para motor, etc.

Actúa bajo el principio de radiofrecuencia, al hacer contacto el producto con el electrodo, se desbalancea la señal de radiofrecuencia y la transforma en una señal electrónica que se convierte en un impulso que acciona el relevador.

La calibración e instalación del equipo se efectúa en campo, es sencilla y no requiere de herramientas o alguna capacitación especial.

Existen tres modelos estándar: para uno, dos o tres puntos de disparo, con electrónica local o remota.

Se puede fabricar para cualquier cantidad de puntos de disparo.

VENTAJAS DEL EQUIPO

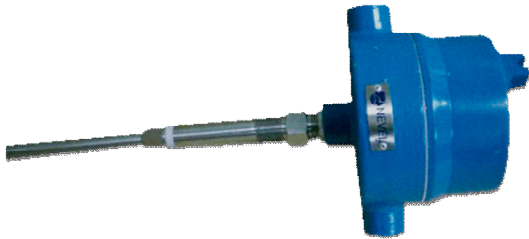
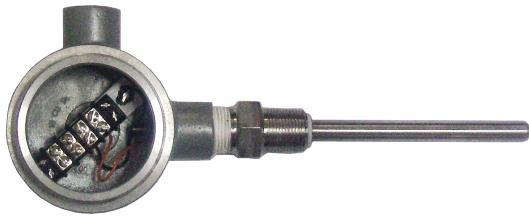
- **Múltiples puntos de disparo**
- **Varias combinaciones de funciones integradas:**
 - Retardo de tiempo*
 - Selección de voltaje de alimentación*
 - Posición de contactos del relevador.*
- **No tienen partes móviles.**
- **Operan con una conexión al proceso mayor a 3/4" NPT.**
- **Soportan una temperatura de -40 a 200 °C y una presión máxima de 100 kg/cm² a 40 °C.**
- **La barra sensora puede ser sólida o flexible, con o sin recubrimientos.**

Características generales

- **Caja:**
A prueba de intemperie y explosión, fabricada en aluminio fundido ASTM A 356 diseñada bajo norma NEMA 7, 4 y 4X.
- **Conexiones:** *conduit, entrada y salida estándar 3/4" NPT.*
- **A proceso:** *estándar, 3/4" NPTM para un punto 1 1/2" NPTM para dos y tres puntos. Opcional, roscadas NPT y bridas en cualquier tamaño mayor al estándar.*

Construcción Especial:

NEVÉL cuenta con la experiencia y tecnología para fabricar equipos especiales de acuerdo a sus necesidades.



Interruptores de nivel Tipo radiofrecuencia



• **Electrodo:**

Estándar: barra sólida o cable flexible de acero inoxidable tipo AISI 316 de 1/2" de diámetro ajustable en campo con tramos roscables.

Opcional: barra sólida o cable flexible de acero inoxidable tipo AISI 316 de 1/2" de diámetro recubierta de PTFE, PVC o Kynar® .

• **Eléctricas:**

Alimentación: 24 VDC

Opcional: 100-24 VCA

Señal de salida por punto de disparo: reelevador de 5 amp. DPDT, normalmente abierto o cerrado,

seleccionable en campo.

Opcional: retardador de tiempo

• **Electrónica:**

Tropicalizada, local o remota, con botón de prueba que verifica el funcionamiento de toda la electrónica.

• **Aislador:**

Estándar: Aislado magnéticamente de acero inoxidable y PTFE.

Opcional: Nylon, PVC o Kynar® .

Temperatura: de -40°C a 200 °C (-40 °F a 392 °F).

Presión máxima: 100 Kg/cm² @ 40 °C (1400 PSI @100 °F).

Opciones y valores para ordenar Interruptor de nivel de radiofrecuencia

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

TIPO ELECTRÓNICA

IN Local

INR Remota

PUNTOS DE DISPARO

1 Un punto

2 Dos puntos

3 Tres puntos

CONEXIÓN A PROCESO

E Estándar (Especificar en otros casos)

MATERIAL DEL ELECTRODO

SS AI 316 barra sólida

ST AI 316 recubierto de PTFE barra sólida

SSF AI 316 cable flexible

STF AI 316 recubierto de PTFE cable flexible

LONGITUD DEL ELECTRODO EN CM

50 CM

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

24 24 VCD

115 115 VCA

220 220 VCA

RETARDADOR DE TIEMPO

RT RT

IN 1 E SS **MODELO**

IN 1 E SS 50 24 RT **NUMERO DE PARTE**

