

Indicador de ruptura DonadonSDD tipo SVT



El indicador de ruptura tipo Donadon SVT/AT es un instrumento simple y eficaz para detectar que el disco de ruptura se ha fracturado.

El detector se instala normalmente entre el contenedor lado descarga y la brida inferior del dispositivo de seguridad que va a sustituir a la junta tradicional. Los cables del indicador de alarma van conectados al sistema de seguridad del sistema a través de una barrera intrínsecamente segura y conforme con las características eléctricas del sensor (voltaje máximo 24V DC y corriente máxima 150mA) y a la clasificación de la zona.

Cuando se rompe el disco el circuito de plata del indicador SVT/AT es destruido y de consecuencia el flujo de la corriente interrumpido, permitiendo a los aparatos conectados indicar que se ha producido la apertura del disco de ruptura.

El indicador SVT/AT está clasificado como “construcción eléctrica simple” y es conforme con la Directiva Europea 2014/34/UE (ATEX). La zona en la que puede ser instalado depende del tipo de barrera:

- barrera Ex ia --> zonas 0; 20; 1; 21; 2; 22
- barrera Ex ib --> zonas 1; 21; 2; 22

La instalación debe ser conforme con la norma EN 60079-14

Modelo	SVT
Temperatura de uso	De -40°C a +200°C
Membrana de encapsulación	Poliamida (Kapton®)
Circuito Impreso	Plata
Tensión de alimentación máx.	24 VDC
Corriente de alimentación máx.	150 mA
Cable	2m bipolar apantallado
Discos de ruptura	DCD, DIF, LPD, SCD, SCR, Y90, KRD, GM, GA, GR