



## TECHNICAL DATASHEET

# Indicadores de rutura IRP

## Deteção de precisão para painéis de ventilação

## DESCRIPTION

Os indicadores de rutura Donadon IRP são instrumentos simples e eficazes para detetar a rutura de um painel de ventilação de explosão.

O detetor é instalado durante o fabrico do painel e tem um cabo de 2 metros.

O cabo do indicador de alarme tem de ser ligado ao sistema de segurança da instalação com uma barreira intrinsecamente segura que esteja em conformidade com as características eléctricas do sensor (tensão máxima de 24 V CC e intensidade máxima de 50 mA) e com a classificação da área perigosa.

Quando o painel rebenta, o circuito eléctrico do indicador IRP é interrompido, permitindo que o equipamento ligado assinale a abertura do dispositivo de segurança.

O sensor IRP está classificado como "material eléctrico básico" e está certificado de acordo com a Diretiva Europeia 94/9/CE (ATEX). A instalação da zona depende do tipo de barreira:

- Barreira Ex ia --> zona 0; 20; 1; 21; 2; 22
- Ex ib barrier --> zona 1; 21; 2; 22

A instalação deve ser efectuada de acordo com a norma EN 60079-14.

## TECHNICAL DATA

MODELO	IRP
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	De -20°C a +300°C
MEMBRANA DE ENCAPSULAMENTO	Poliimida (Kapton®)
CIRCUITO IMPRESSO	Cobre
TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO	24 V DC
CORRENTE MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO	50 mA
CABO	Standard, 2 m
PAINÉIS DE VENTILAÇÃO DE EXPLOÇÃO	<a href="#">PSC</a> , <a href="#">PSR</a>