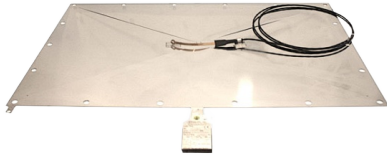


TECHNICAL DATASHEET

# Indicateurs de rupture IRP

## Détection de précision pour les panneaux de ventilation



Les indicateurs de rupture Donadon IRP sont des instruments simples et efficaces pour détecter l'éclatement d'un panneau d'évent d'explosion.

Le détecteur est installé lors de la fabrication du panneau et dispose d'un câble de 2 mètres.

Le câble de l'indicateur d'alarme doit être connecté au système de sécurité de l'usine avec une barrière de sécurité intrinsèque conforme aux caractéristiques électriques du capteur (tension maximale de 24V DC et intensité maximale de 50 mA) et à la classification de la zone dangereuse.

Lorsque le panneau éclate, le circuit électrique de l'indicateur IRP est interrompu, ce qui permet à l'équipement connecté de signaler que le dispositif de sécurité s'est ouvert.

Le capteur IRP est classé comme "matériel électrique de base" et est certifié conformément à la directive européenne 94/9/CE (ATEX). L'installation des zones dépend du type de barrière :

- Barrière Ex ia --> zone 0 ; 20 ; 1 ; 21 ; 2 ; 22
- Barrière Ex ib --> zone 1 ; 21 ; 2 ; 22

L'installation doit être conforme à la norme EN 60079-14.

### TECHNICAL DATA

MODÈLE	IRP
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	De -20°C à +300°C
MEMBRANE D'ENCAPSULATION	Polyimide (Kapton®)
CIRCUIT IMPRIMÉ	Cuivre
TENSION D'ALIMENTATION MAXI	24 V DC
COURANT D'ALIMENTATION MAXI	50 mA
CÂBLE	Standard, 2 m
PANNEAUX D'ÉVENTUELLE D'EXPLOSION	<a href="#">PSC</a> , <a href="#">PSR</a>