



TECHNICAL DATASHEET

Indicadores de rutura NAM 05

DESCRIPTION

Os sistemas de alarme de rutura indutivos NAM 05 são recomendados para instalação em discos de rutura e painéis de ventilação de explosão.

O indicador NAM 05 é composto por:

- um sensor de proximidade indutivo instalado a jusante do disco ou do painel
- um alvo fornecido com o disco ou o painel

Quando o disco abre, o alvo é deslocado e o sensor envia um sinal para o sistema de segurança da instalação. Os discos ou painéis são fornecidos com um novo alvo.

O NAM 05 é um dispositivo de segurança intrínseca certificado:

- ATEX II 1G Ex ia IIC T6
- ATEX II 1D Ex iaD 20 T 108°C

Por conseguinte, pode ser utilizado em locais onde existam atmosferas potencialmente explosivas (zonas classificadas 0, 20, 1, 21, 2, 22 de acordo com a Diretiva Europeia 94/9/CE (ATEX)).

A instalação da zona também depende do tipo de barreira:

- Zona de barreira Ex ia 0; 20; 1; 21; 2; 22
- Ex ib zona de barreira 1; 21; 2; 22

O NAM 05 é normalmente fornecido com um cabo bipolar de 2m que deve ser ligado ao sistema de segurança da instalação através de uma barreira de segurança intrínseca.

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

TECHNICAL DATA

MODELO	NAM 05
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	De -40°C a +100°C
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO NOMINAL	8,2 V
CABO	2 m em PVC
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 66/67

DISCO DE RUPTURA	DCD , DIE , LPD , SCD , SCR , Y90 , KRD
PAINÉIS DE VENTILAÇÃO DE EXPLOÇÃO	PS/C , PS/R