

### INDICADOR DE RUPTURA EM-BI-II PARA PANELES DE VENTEO

#### DESCRIPCIÓN

Los indicadores de ruptura EM-BI-II para paneles de venteo Fike han sido diseñados para detectar la apertura de los paneles y poder iniciar la parada del proceso. Esto reduciría los efectos de la explosión resultante y podría evitar una mayor propagación de las llamas o partículas en combustión a otras piezas del proceso. El indicador EM-BI-II puede instalarse de forma externa en la mayoría de paneles de venteo de explosión de Fike empleando un sencillo soporte de montaje (incluido en el kit). El indicador de ruptura EM-BI-II para paneles de venteo detectará instantáneamente el movimiento del panel al abrirse mediante un sensor flexible de acero inoxidable. Este movimiento iniciará la conversión eléctrica de un contacto (Consulte el esquema de instalación recogido).



#### CERTIFICACIÓN:

- CE
- ATEX

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Cerramiento rígido con construcción termoplástica a prueba de golpes
- Diseño resistente a la corrosión / impermeable
- Fácil instalación y sustitución; no requiere caja de conexiones local, cableado directamente
- 1 contacto normalmente cerrado (NC) y 1 contacto normalmente abierto (NO) de 6 A / 250 V de CA; 0,25 A / 230 V de CC
- Reutilizable tras una explosión, dependiendo de la gravedad de ésta
- IP67
- Aprobado por ATEX

## ESPECIFICACIONES

<b>Tipo</b>	EM-BI-II (P/N 29914700-S)	
<b>Materiales</b>	Cerramiento: reforzado con fibra de vidrio, termoplástico a prueba de golpes, y auto-extinguible UL 94-V0	
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C hasta +65°C	
<b>Idóneo para los modelos de paneles de venteo de explosión</b>	CV / HI-CV / CV-S / HI-CV-S / CV-CF / HI-CV-CF / CV-I <sup>1</sup> / CV-S-I <sup>1</sup> / Sani-V / Sani-V-S / EleGuard <sup>2</sup>	
<b>Circuito de alimentación y señal</b>	Tensión Ui	250V de CA
	Corriente Ii	6A
	Ie / Ue	6 A / 250 V de CA 0,25 A / 230 V de CC
<b>Conexiones eléctricas</b>	Configuración de contacto	1 NC y 1 NO
	Material de contacto	Plata
	Prensaestopas	M20 x 1,5
	Terminales	Abrazaderas con tornillos M3
	Núcleos	máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Cable</b>	La caja de emplames se proporciona con un prensaestopas P <sub>G</sub> 13,5	
<b>Aprobados</b>	CE DMT 01 ATEX E118  II 2G Ex de IIC T6  II 2D ex tD A21 IP67 T80°C	

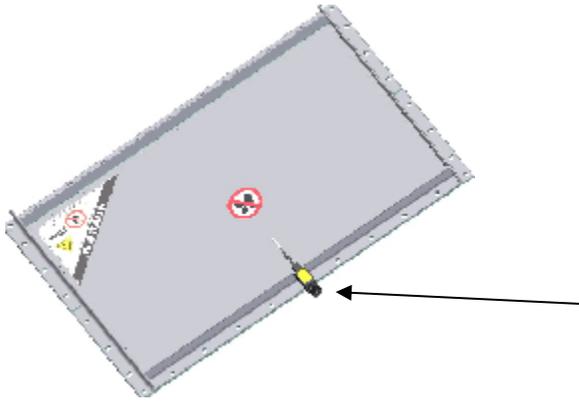
(1) Temperatura máx. 80°C.

(2) con soporte especial



## MONTAJE / COLOCACION DEL INDICADOR DE RUPTURA DE PANELES DE VENDEO FIKE

### Para paneles de venteo de explosión rectangulares



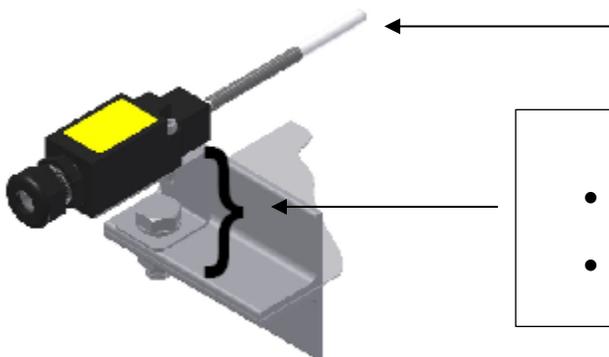
Instalar el indicador de ruptura EM-BI-II en el LADO DE NO APERTURA

### Para paneles de venteo de explosión circulares



Instalar el indicador de ruptura EM-BI-II en el LADO DE NO APERTURA

### Componentes y accesorios



Sensor flexible

Soporte mecánico:

- Estándar para marcos LAF de 40 a 45 mm
- Bajo petición para otros marcos