

INDICATEUR DE RUPTURE EM-BI-II POUR EVENTS D'EXPLOSION

DESCRIPTION

Les indicateurs de rupture EM-BI-II pour événements d'explosion de Fike ont été développés pour détecter l'ouverture d'événements d'explosion et peuvent initier une procédure de coupure. Ceci réduira les effets de l'explosion subséquente et peut permettre d'éviter toute propagation supplémentaire de flammes ou de particules en combustion vers d'autres parties du processus.

L'indicateur EM-BI-II peut être monté à l'extérieur sur la plupart des événements d'explosion de Fike à l'aide d'un simple support de montage (inclus dans le kit). L'indicateur de rupture EM-BI-II pour événements d'explosion détectera instantanément le mouvement de l'événement d'explosion quand celui-ci s'ouvre via un capteur flexible en acier inoxydable. Ce mouvement initiera la commutation électrique d'un contact (voir croquis d'installation à la page 2).



APPROBATION:

- CE
- ATEX

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Boîtier rigide de construction thermoplastique résistant aux chocs
- Design résistant à la corrosion / aux intempéries
- Installation et remplacement aisés; aucun besoin d'une boîte de jonction locale, connexion directe du câblage
- 1 contact normalement fermé (NC) et 1 contact normalement ouvert (NO) de 6 A / 250 VAC; 0,25 A / 230 VDC
- Réutilisable après une explosion, en fonction de sa gravité
- IP67
- Certifié ATEX

SPÉCIFICATIONS

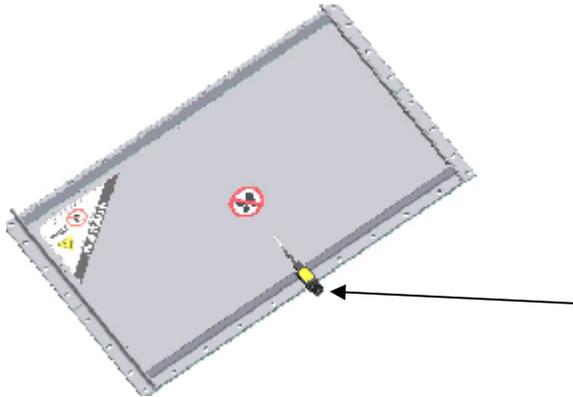
Type	EM-BI-II (P/N 29914700-S)	
Matériaux	Boîtier: renforcé de fibres de verre, thermoplastique résistant aux chocs, et auto-extincteur UL 94-V0	
Température ambiante	-20°C à +65°C	
Convient pour les modèles d'événements d'explosion	CV / HI-CV / CV-S / HI-CV-S / CV-CF / HI-CV-CF / CV-I ¹ / CV-S-I ¹ / Sani-V / Sani-V-S / EleGuard ²	
Circuit d'alimentation et de signalisation	Tension Ui	250VAC
	Courant Ii	6A
	Ie / Ue	6A / 250VAC 0,25A / 230VDC
Connexions électriques	Configuration de contact	1 NC et 1 NO
	Matériau de contact	Argent
	Presse-étoupe	M20 x 1,5
	Bornes	Clips à visser M3
	Section	Max. 1,5 mm ²
Cable	Le boîtier de raccordement est fourni avec un presse-étoupe P _G 13,5	
Certifications	CE DMT 01 ATEX E118  II 2G Ex de IIC T6  II 2D ex tD A21 IP67 T80°C	

(1) Température maximale 80°C.

(2) Avec support spécial.

MONTAGE / POSITIONNEMENT DE L'INDICATEUR DE RUPTURE POUR EVENT D'EXPLOSION DE FIKE

Pour les événements d'explosion rectangulaires



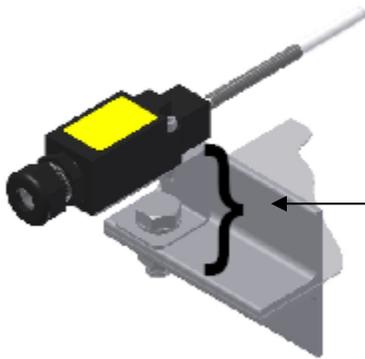
Installez l'indicateur de rupture EM-BI-II
du CÔTÉ SANS OUVERTURE

Pour les événements d'explosion circulaires



Installez l'indicateur de rupture EM-BI-II
du CÔTÉ SANS OUVERTURE

Composants et accessoires



Capteur flexible

Support mécanique:

- Standard pour les cadres LAF de 40 à 45 mm
- Sur demande pour d'autres cadres