

EM-BI-II BREEKINDICATOR VOOR EXPLOSIEPANELEN

BESCHRIJVING

De Fike EM-BI-II breekindicatoren voor explosie-panels zijn ontworpen om de opening van explosiepanels te detecteren, en kunnen bedrijfsprocessen stilleggen. Hierdoor worden de effecten van een resulterende explosie beperkt en kan de verdere verspreiding van vlammen of brandende deeltjes naar andere onderdelen van het proces voorkomen worden.

De EM-BI-II indicator kan langs buiten gemonteerd worden op de meeste Fike explosiepanels met een montagebeugel (in de kit inbegrepen). De EM-BI-II breekindicator voor explosiepanels detecteert via een flexibele sensor in roestvrij staal onmiddellijk elke opening van het explosiepaneel. Die beweging initieert de elektrische omschakeling van een contact (zie installatieschema).





CERTIFICATEN:

- CE
- ATEX

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Een schokvaste, stijve kunststoffen constructie
- Corrosie- en weerbestendig ontwerp
- Eenvoudig te installeren en te vervangen; geen lokale verbindingkast nodig, directe bekabeling
- 1 normaal gesloten contact (NC) en 1 normaal open contact (NO) nominaal 6 A / 250 VAC; 0,25 A / 230 VDC
- Herbruikbaar na een explosie; afhankelijk van de kracht impact
- IP 67
- ATEX gekeurd

SPECIFICATIES

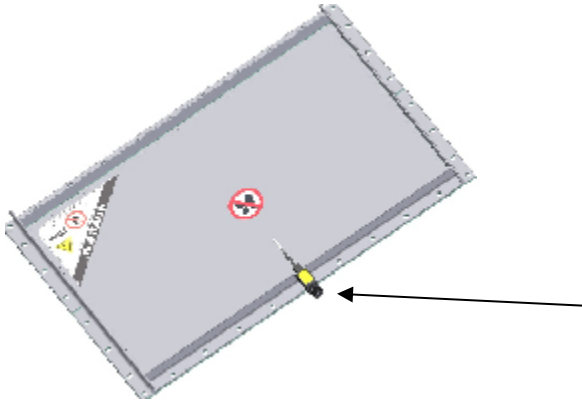
Type	EM-BI-II (P/N 29914700-S)	
Materialen	Behuizing; met glasvezel versterkt, schokvast, thermoplastisch en zelfdovend UL 94-V0	
Omgevingstemperatuur	-20°C tot +65°C	
Geschikt voor modellen explosiepanelen	CV / HI-CV / CV-S / HI-CV-S / CV-CF / HI-CV-CF / CV-I ¹ / CV-S-I ¹ / Sani-V / Sani-V-S / EleGuard ²	
Voedings- en signaalcircuit	Spanning Ui	250VAC
	Stroom Ii	6A
	Ie / Ue	6A / 250VAC 0.25A / 230VDC
Elektrische aansluitingen	Contactconfiguratie	1 NC en 1 NO
	Contactmateriaal	Zilver
	Wartel	M20 x 1,5
	Terminals	M3 Schroefklemmen
	Kernen	Max. 1,5 mm ²
Kabel	De elektrische junction box is voorzien van een kabelwartel P _G 13.5	
Goedkeuringen	CE DMT 01 ATEX E118  II 2G Ex de IIC T6  II 2D ex tD A21 IP67 T80°C	

(1) Temperatuur max. 80°C.

(2) Met speciale steun.

MONTAGE / POSITIE VAN DE FIKE BREEKINDICATOR VOOR EXPLOSIEPANELEN

Voor rechthoekige explosiepanelen



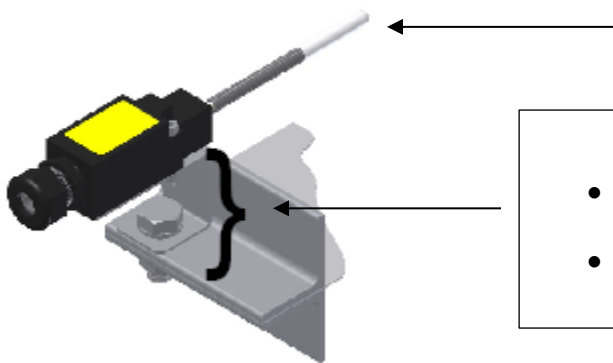
Installeer de EM-BI-II
breekindicator op de ZIJDE DIE
NIET OPENGAAT

Voor ronde explosiepanelen



Installeer de EM-BI-II
breekindicator op de ZIJDE DIE
NIET OPENGAAT

Onderdelen en accessoires



Flexibele sensor

Mechanische steun:

- Standaard voor LAF-frames van 40 tot 45 mm
- Op aanvraag voor andere frames