

EPACO™ EXPLOSIONSSCHUTZ-STEUERUNG (EPC)

BESCHREIBUNG

Die Fike Explosionsschutz-Steuerung (EPC) ist die Grundlage des EPACO-Systems von Fike. Es überwacht kontinuierlich den geschützten Gefahrenbereich, reagiert auf beginnende Explosionen und aktiviert sofort das Explosionsschutzsystem.

Das System ermöglicht u. a. Explosionsunterdrückung und/oder Explosionsentkopplung. Die EPC kann sowohl als „single-zone“ als auch als „multi-zone“- Steuerung fungieren. Das Fike Bus-System ermöglicht größte Flexibilität.



MERKMALE UND VORTEILE

- Überwacht und protokolliert 32 System-Zustände. Speichert bis zu 16 History-Datensätze in relativer Zeit. Kann mit dem AM-Modul in Echtzeit synchronisiert werden.
- Verbesserte Systemstabilität
- Fire Bus für schnellen Datentransfer und Aktivierung anderer EPCs
- Leicht im Feld programmierbar
- Einstellbare (prozess-spezifische) Detektorsettings
- LEDs und PC-Anbindung bieten Zugriff auf Systemzustand, Verlauf, Druckauslesung und prä-/post-Aktivungsverlauf
- Reduzierte Ausfallzeiten und Installationskosten
- Zulassungen: CE,FM

ZULASSUNGEN:

- FM-Zulassung
- CE-Kennzeichnung (EMC-LVD getestet und zugelassen)
- ATEX II 2 D Ex tD A21 IP66 (nur mit optionalem ATEX-Feldgehäuse)
- SIL2 gemäß IEC61508

TECHNISCHE DATEN

Typ	EPACO™ Explosionsschutz-Steuerung (P/N E10-0066)
Erkennungs- /Überwachungseingänge	Zwei überwachte 4-20-mA-Eingänge für kontinuierliche Drucküberwachung, sowohl statisch als auch dynamisch (Druckanstieg) Ein überwachter Kontakteingang für die Auslöselogik (z.B. Berstindikator)
Eingänge/Ausgänge	Ein überwachter Zünder-Ausgang Ein überwachter Schaltereingang zur Überwachung von Störungen Überwachter "disable" Kontakteingang
Eingangsspannung	18 bis 30 VDC, 500 mA maximal
Stromverbrauch	Normal: 275 mA Störung: 300 mA Alarm: 200 mA
Serieller Ausgang (Aktorsteuerung)	Geeignet für bis zu 6 Schutzkomponenten
Störung/Alarm- Kontaktrelais	Zwei Potentialfreie Schaltkontakte für Störungs- und Alarmmeldungen DC: 2 A bei 30 VDC
Temperaturbereich	-20° bis 60° C (ohne zusätzliches Gehäuse)
Feuchtigkeit	80% RF maximal
Abmessungen	200 mm x 130 mm x 50 mm (L x H x T)
Gewicht	0,7 kg
Montage	DIN Schienenmontage für flexible Installation
Datenübertragung	Fire Bus für schnellen Datentransfer und Aktivierung anderer EPCs Status Bus im proprietären Fike-Netzwerk zur Übertragung von Netzwerkbedingungen zu anderen Geräten (optionale Verdrahtung)