



CORONA
Innovation, Experience, Knowledge



EPC™

KONTROLER OCHRONY
PRZECIWWYBUCHOWEJ

EPC

KONTROLER OCHRONY PRZECIWWYBUCHOWEJ

Kontroler ochrony przeciwwybuchowej (EPC) jest podstawą systemu EPACO™ firmy Fike. Urządzenie w sposób ciągły monitoruje chronione obszary, reaguje na powstające eksplozje i przy wykryciu zagrożenia natychmiast uruchamia system ochrony przeciwwybuchowej.

System może obejmować tłumienie wybuchu, izolację lub ich kombinację. EPC może działać jako samodzielny sterownik w przypadku, kiedy wymagana jest ograniczona liczba urządzeń zabezpieczających lub jako element większych systemów.

Zalety

- Monitoruje i raportuje w w ciągłej pracy 32 stany systemu i przechowuje do 16 ostatnich ważnych zdarzeń. Dzięki modułowi AM może być zsynchronizowany w czasie rzeczywistym.
- Zapewniona stabilność systemu.
- Magistrala "Fire Bus" do szybkiego sterowania i aktywacji innych EPC.
- Łatwe programowanie na obiekcie.
- Regulowana walidacja ciśnienia.
- Diody LED i połączenie z komputerem zapewniają dostęp do stanu systemu, historii zdarzeń, odczytów ciśnienia i historii aktywacji.
- Redukuje czas przestoju i kosztów instalacji.



CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA:

- FM
- CE (testowane i zatwierdzone przez EMCLVD)
- ATEX II 2 D Ex tD A21 IP66 (tylko z opcjonalną obudową ATEX)
- SIL2 acc IEC61508

Specyfikacja techniczna	
Typ	EPACO™ kontroler ochrony przeciwwybuchowej (P/N E10-0066)
Wejście detekcji	2 nadzorowane wejścia detekcji 4-20 mA do ciągłego monitorowania procesu monitorowanie ciśnienia dla kontroli statycznej i szybkości wzrostu 1 nadzorowane wejście kontaktowe dla warunków zwalniających
Wejście/wyjście	1 nadzorowane wyjście siłownika 1 nadzorowane wejście przełącznikowe do monitorowania stanów awaryjnych 1 nadzorowane wejście aktywatora "wyłączone"
Napięcie wejściowe	18 do 30 VDC, 500 mA maksimum
Zużycie energii	Normalne: 275 mA Problematyczne: 300 mA Awaryjne: 200 mA
Seria wyjść pożarowych	Nadaje się do 6 elementów zabezpieczających
Przełączniki zestyków usterek/alarmów	2 przełączniki pomocnicze z suchym stykiem do sygnalizacji problemów i alarmów 2 A @ 30 VDC
Dopuszczalna temperatura	od -20°C do 60° C (bez dodatkowej obudowy)
Wilgotność (bez kondensacji)	Maksymalna wilgotność względna 80%
Rozmiary	200 mm x 130 mm x 50 mm (Dł. x Wys. x Szer.)
Waga	0.7 kg
Montaż	Montaż na szynie DIN zapewniający elastyczność podczas instalacji
Komunikacja	Magistrala "Fire Bus" do szybkiego sterowania i aktywacji innych EPC Magistrala stanu do komunikacji sieciowej Fike o stanie systemu do innych urządzeń (opcjonalne).



CORONA Serwis Sp. z o.o. s. k.
ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53
email: biuro@corona1.eu

www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl

CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

