

SmokeESC SDC-3000

regulator ciśnienia do przedsionków przeciwpożarowych

Opis urządzenia

Regulator steruje kątem otwarcia przepustnic, tak aby zapewnić ochronę dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem. SDC-3000 umożliwia sterowanie i monitorowanie do 6 przepustnic. Magistrala IV BUS umożliwia integrację z regulatorem FSC-3000. Zaimplementowany w urządzeniu algorytm IV Thrace umożliwia zastosowanie go w systemach zgodnych z EN 12101-6 i EN 12101-13.

Wyróżniki

Algorytmy Innovation Vent Thrace

W SDC-3000 zaimplementowano algorytmy Innovation Vent Thrace, który przyspiesza uruchomienie i umożliwia stosowanie urządzenia w systemach zgodnych z EN 12101-6 i EN 12101-13.

Obsługa dowolnego budynku

Podłączenie aż do 6 przepustnic i 4 tryby pracy pozwalają zastosować SDC-3000 w każdej aplikacji.

Najdokładniejszy pomiar ciśnienia

W urządzeniu znajdują się 2 czujniki ciśnienia z wbudowanym mechanizmem kompensacji temperaturowej. Gwarantują stabilny i dokładny odczyt ciśnienia bez konieczności okresowej kalibracji.

Magistrala Innovation Vent BUS

Magistrala IV BUS umożliwia integrację z regulatorem FSC-3000 oraz kontrolę i testowanie do 24 regulatorów SDC-3000 z jednego miejsca.

Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór prądu	typ. 70 mA, $I_{MAX} < 200$ mA
Bateria	CR2032
Komunikacja	USB, IVBUS
Temperatura pracy	od -25 °C do +50 °C
Zakres pomiaru różnicy ciśnień	od -500.0 Pa do 500.0 Pa
Sygnał wyjściowy	0 - 10 V DC
Stopień ochrony obudowy	IP54
Wymiary z dławnicami	270x370x120 mm
Waga	1700 g

