

DSS2 - VPC-E / nr kat.: 2009_E

sterownik regulacji zadanego ciśnienia i przepływu z wbudowanym regulatorem obrotów



DSS2-VPC-E to:

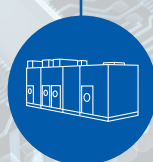
- sterownik regulacji ciśnienia dla wentylatorów EC i wentylatorów AC sterowanych zewnętrznymi regulatorami obrotów i falownikami
- 2 opcje układów dla wentylatorów: AC – VPC-R ze sterowaniem tyrystorowym, VPC-E ze sterowaniem tranzystorowym
- samodzielny układ automatyki regulujący zadane ciśnienie i przepływ powietrza wentylatorów. Układ utrzymania stałego nadciśnienia / podciśnienia wentylatora, tzn. pozwala na płynne sterowanie prędkością obrotową wentylatora w celu zapewnienia wymaganego strumienia powietrza wentylacyjnego oraz określonej wartości podciśnienia panującego w kanale wentylacyjnym
- wyposażony jest w szereg wejść i wyjść funkcyjnych pozwalających na łączenie w rozbudowane sterowania i diagnostyki
- zastosowanie protokołu MODBUS RTU umożliwia dołączenie sterownika do instalacji BMS budynku i zdalne zarządzanie pracą

PARAMETR	WARTOŚĆ
zasilanie	230VAC/50Hz
maksymalny prąd regulacji	1.0 A
sposób sterowania/regulacji	klawiatura sterująca, wbudowany wyświetlacz LCD, wbudowany wyłącznik zasilania modułu regulatora obrotów
sygnalizacja pracy i alarmu	TAK
komunikacja	interfejs RS485 MODBUS RTU do komunikacji z systemami zewnętrznymi (np. BMS)
typ sterowania silnika	tranzystorowe
parametry regulacji	wbudowany cyfrowy regulator PI
zakres pomiaru ciśnienia	$\pm 996\text{Pa}$
temperatura pracy	$-25 \div 60^\circ\text{C}$
wejścia cyfrowe	wejście cyfrowe trybu obrotów silnika
wyjścia cyfrowe	wyjście przekaźnikowe, bezpotencjałowe
wyjście analogowe	wyjście 0-10V sterowania regulatora obrotów silnika, wentylatora EC lub falownika
kalendarz tygodniowy	TAK
stopień ochrony	IP54
montaż	montaż naścienny
obudowa	tworzywo ABS
wymiary obudowy	200x150x75

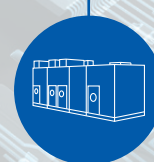
ZASTOSOWANIE



wentylatory, szczególnie wentylatory dachowe



małe centrale wentylacyjne



średnie i duże centrale wentylacyjne