

DSS2 - VPC-R / nr kat.: 2009_R

sterownik regulacji zadanego ciśnienia i przepływu z wbudowanym regulatorem obrotów



DSS2-VPC-R 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

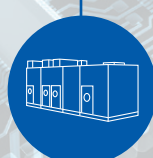
PARAMETR	WARTOŚĆ
zasilanie	230VAC/50Hz
maksymalny prąd regulacji	3.0 A
sposób sterowania/regulacji	klawiatura sterująca, wbudowany wyświetlacz LCD, wbudowany wyłącznik zasilania modułu regulatora obrotów
sygnalizacja pracy i alarmu	TAK
komunikacja	interfejs RS485 MODBUS RTU do komunikacji z systemami zewnętrznymi (np. BMS)
typ sterowania silnika	fazowe
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, wejście cyfrowe TK silnika
wyjścia cyfrowe	wyjście przekaźnikowe bezpotencjałowe, wyjście przekaźnikowe pomocniczego zasilania uzwojenia roboczego silnika ¹
wyjście analogowe	wyjście 0-10V sterowania regulatora obrotów silnika, wentylatora EC lub falownika
kalendaryz tygodniowy	TAK
stopień ochrony	IP54
montaż	montaż naścienny
obudowa	tworzywo ABS
wymiary obudowy	200x150x75

¹ używane w przypadku sterowania uzwojeniem pomocniczym oraz ciągłego zasilania uzwojenie roboczego silnika

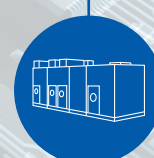
ZASTOSOWANIE



wentylatory, szczególnie wentylatory dachowe



małe centrale wentylacyjne



średnie i duże centrale wentylacyjne