



SENSOFLOW EC

opis

Mikroprocesorowy układ stabilizacji obrotów i podciśnienia w przewodzie wentylacyjnym SENSOFLOW EC Advance+, zaprojektowany do kontroli obrotów wentylatorów z silnikami komutowanymi elektronicznie EC lub silnikami asynchronicznymi (z napędem w postaci przemiennika częstotliwości), wyposażonymi w wejście sygnału analogowego 0-10V dla zadania obrotów wentylatora.

Urządzenie zostało wstępnie skonfigurowane i jest gotowe do pracy po podłączeniu. Wbudowany regulator wraz z mechanizmem autokalibracji i diagnostyki układu pomiarowego umożliwia stabilne utrzymanie zadanej wartości podciśnienia w przewodzie wentylacyjnym, w zakresie 10 - 990 Pa z rozdzielczością 1 Pa.

Sterownik umożliwia pracę wg dwóch wartości zadanych. Tryb pracy wg drugiej wartości zadanej może być uruchomiony przez aktywowanie przedziału czasowego wbudowanego zegara i/lub przez wejście cyfrowe.

Intuicyjne menu pozwala w dowolnej chwili na podgląd i edycję parametrów takich jak: wskazanie układu pomiarowego, wartość zadana, poziom sterowania i zakres sterowania wentylatora, czas pracy wg drugiej wartości zadanej. W przypadku wystąpienia błędów związanych z regulacją podciśnienia zostaną one wyświetlone w postaci komunikatu.

Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w złącze serwisowe RS485, przełącznik w celu aktywacji podłączonego przemiennika częstotliwości oraz wejście cyfrowe dla zdalnego wstrzymania pracy.

Wężyki i króciec pomiarowy stanowią wyposażenie opcjonalne.

zastosowanie

Stabilne utrzymanie zadanej wartości podciśnienia w przewodzie wentylacyjnym, na podstawie pomiaru różnicy ciśnień (względem ciśnienia atmosferycznego) czystego, niezapylonego powietrza. Praca na zewnątrz lub wewnątrz budynków, w instalacjach wentylacji mechanicznej wydawnej w obiektach mieszkalnych, wielorodzinnych, biurowych, użyteczności publicznej, oświatowych, placówkach służby zdrowia itp.

Akcesoria



SFC 01
osłona regulatora
str. nr 160

dane techniczne

Typ	U_n [V]	P_{max} [W]	U_w [V]	P [Pa]	Temp. pracy [°C]
SENSOFLOW EC	1~230, 50Hz	2	0-10 VDC (max 10mA)	-990 ÷ +990	-25 ÷ +60

obudowa

Typ	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	IP	Dławnice
SENSOFLOW EC	177	126	57	65	2xPG11, 1xPG7

schemat elektryczny

