



SC2/D jest dwustopniowym konwerterem sygnału przeznaczonym do systemów HVAC

- * Dwustopniowy sekwencyjny lub binarny (trójstopniowy)
- * Wybór trybu: nagrzewanie/chłodzenie
- * Sygnał wejściowy 0-10V
- * Regulowana histereza i przesunięcie między stopniami
- * Zwarta budowa, prosty montaż na szynie DIN

Funkcje

SC2/D jest dwustopniowym konwerterem sygnału, przeznaczonym do przetwarzania sygnału napięciowego 0...10V na sygnał binarny - dwa zwierne wyjścia przekaźnikowe, które mogą być przystosowane do pracy w układach nagrzewania lub chłodzenia.

SC2/D dostarczany jest w standardowej obudowie przeznaczonej do montażu na szynie DIN. Wszystkie elementy nastawcze znajdują się na ścianie frontowej konwertera.

Tryby pracy

Przełączniki 1-3 służą do wyboru trybu pracy. Możliwe są następujące ustawienia:

- Jednostopniowe chłodzenie i jednostopniowe nagrzewanie
- Dwustopniowe chłodzenie
- Dwustopniowe nagrzewanie
- Trójstanowe chłodzenie, binarne
- Trójstanowe nagrzewanie, binarne

Nastawa

Nastawa przy pomocy pokrętki znajdującej się na ścianie czołowej urządzenia. Zakres od 0 do 10V, ustawiona wartość wyznacza poziom zadziałania wyjścia pierwszego stopnia. Rzeczywisty poziom zadziałania przesunięty jest o wartość ustawioną pokrętką oznaczonym DIFF, (histereza).

Histereza

Różnica między poziomami włączenia i wyłączenia wyjścia. Regulowana i równa dla obu stopni.

Przesunięcie między stopniami

Różnica sygnału wejściowego odpowiadająca poziomom wyłączenia w obu stopniach konwertera. Ustawiane przy pomocy pokrętki SD.

Sygnalizacja

Diody sygnalizują zasilanie i stan przekaźników.

Dane techniczne

Zasilanie	24 V AC +/- 15 % 50-60 Hz, 24 V DC (18...35 V DC)
Pobór mocy	2 VA
Temperatura otoczenia	0...50°C
Temperatura składowania	-40...+50°C
Wilgotność otoczenia	Max. 90% RH
Klasa ochrony	IP20



Urządzenie spełnia wymagania norm europejskich EMC w zakresie Kompatybilności Elektromagnetycznej CENELEC EN 50081-1 i EN 50082-1, standardów IEC 669-1 i IEC 669-2-1, a także posiada znak CE.

Wejścia

Sygnal wejściowy 0-10 V DC

Wyjścia

Przełącznikowe Dwa styki zwierne, 230 V AC 10 A. Dioda sygnalizuje stan wyjścia

Ustawienia

Setpoint Nastawa	0...10 V
DIFF Histereza	0,1...2 V
SD Przesunięcie między stopniami	0...2 V

Wybór funkcji



R1 aktywne przy wzroście sygnału
R2 aktywne przy wzroście sygnału *Ustawienie fabryczne*



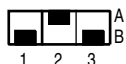
Dwustopniowe sekwencyjne aktywne przy wzroście sygnału
Pierwszy R1 następnie R1 + R2



Dwustopniowe sekwencyjne aktywne przy spadku sygnału
Pierwszy R1 następnie R1 + R2



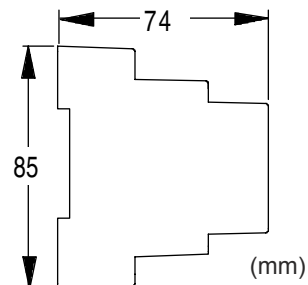
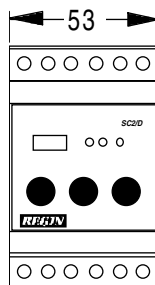
Trójstopniowe binarne aktywne przy wzroście sygnału
Pierwszy R1, następnie R2, a następnie R1 + R2



Trójstopniowe binarne aktywne przy spadku sygnału
Pierwszy R1, następnie R2, a następnie R1 + R2.

Podłączenia i wymiary gabarytowe

1		R1
2		10(2)A 230V ~
3		Not connected
4		Not connected
5		R2
6		10(2)A 230V ~
7		Input signal 0-10V DC
8		Signal neutral
9		Not connected
10		Not connected
11	Sys.neutral	Supply voltage
12	24V ~in	



Przy zasilaniu napięciem 24V DC zacisk 11 należy podłączyć do minusa (-) a zacisk 12 do plusa (+).

U L E P S Z A J Ą C K L I M A T W E W N Ę T R Z N Y N A Ś W I E C I E

AB Regin

Box 116, SE-428 22 Källered, Sweden
Visiting address: Bangårdsvägen 35

Phone: +46 31 795 44 60
Fax: +46 31 795 38 50

POLTRAF Sp. z o.o.

ul. Czarny Dwór 2
PL-80-365 Gdańsk

Tel. 0048 58 557 52 07

Fax 0048 58 557 52 39

www.poltraf.com.pl