

SCP110/SCC110



NUMER KATALOGOWY

Numer katalogowy	Numer modelu
006902500	SCP110
006902510	SCC110

DANE TECHNICZNE

Wartość progowa RH 93% 3% (regulowana)

Czujnik

Typ Rezystancyjny czujnik punktu rosy

Reakcja Maks. przy RH >75%

Sygnał wyjściowy Styk przełącznika (przełączny)

..... 24 V/1 A, beznapięciowy

Materiał styków AG/Ni 90/10

Zasilanie 24 V AC 10% / 18-32 V DC

Pobór prądu maks. 25 mA dla 24 V DC

Temperatura otoczenia 0°C do 60°C

Masa 150 g

Wymiary patrz rysunek obok

Normy

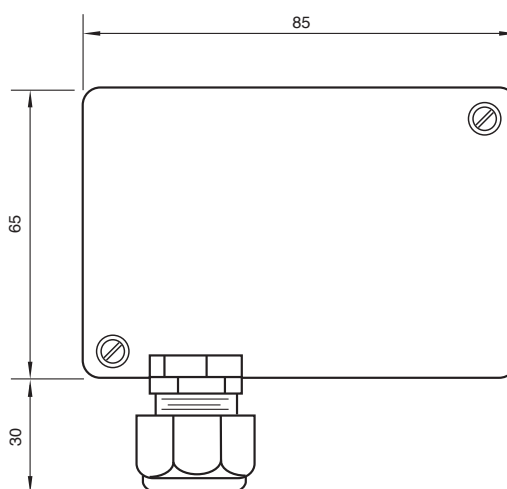
EMC EN 50081-1, EN 50082-1

Czujniki kondensacji

Czujniki kondensacji SCP110/SCC110 zostały zaprojektowane do stosowania w urządzeniach klimatyzujących i systemach chłodzenia sufitowego. Urządzenia te to elektroniczne czujniki kondensacji, które porównują zmierzony poziom wilgotności z regulowaną wartością progową (90%...93%...96% RH). Jeżeli wilgotność względna w pobliżu styku między medium a czujnikiem osiągnie wartość progową, następuje przełączenie styków przełącznika ze stanu NC na NO.

Po obniżeniu wilgotności poniżej wartości progowej z uwzględnieniem 3% histerezy styk przełącznika przełącza się ponownie do stanu NC.

WYMIARY (mm)



Instrukcja montażu i obsługi

Uwaga! Czujnik SCP110 i SCC110 należy montować w najchłodniejszym miejscu rurociągu, gdzie jest największe ryzyko wystąpienia kondensacji.

Model SCP110 jest przeznaczony do bezpośredniego montażu na rurociągu. Czujnik jest montowany do rury materiałem styku poniżej obudowy.

Model SCC110 wyposażony jest w czujnik wyniesiony z przewodem 2 m.

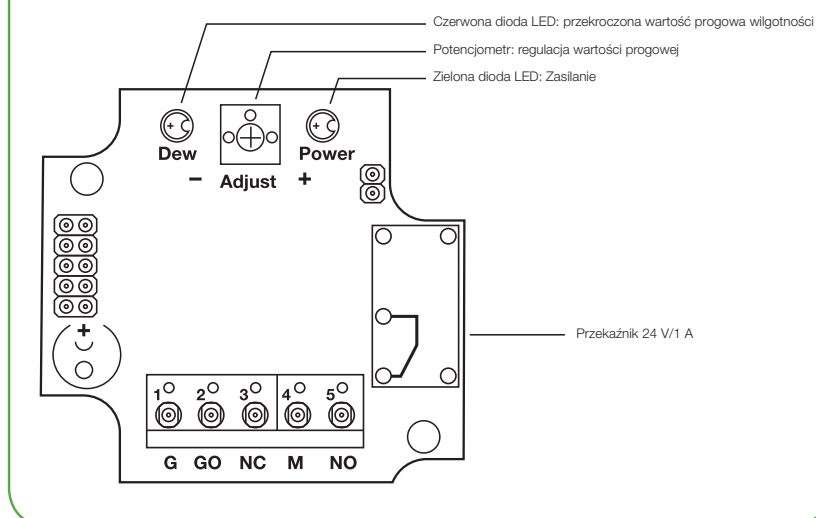
Czujnik znajduje się w głowicy wykonanej z aluminium.

Zielona dioda LED wskazuje pracę czujnika, czerwona dioda LED wskazuje przekroczenie wartości progowej wilgotności (ryzyko kondensacji). Wartość progową wilgotności względnej można wyregulować w zakresie 90-96% za pomocą potencjometru. Środkowa wartość zakresu to 93% wilgotności względnej, która jednocześnie stanowi najczęściej stosowaną nastawę.

Wartość progowa i histereza

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej czujnik SCP110/SCC110 przełącza styki przekaźnika. Uwzględnienie 3% histerezy gwarantuje niezawodne przełączanie. Oba beznapięciowe styki przekaźnika (NC i NO) są dostępne na zaciskach czujnika.

PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW



Połączenia elektryczne:

- NC: Zamknięty przy doprowadzonym zasilaniu i braku kondensacji
- G: Zasilanie 24 AC/DC
- M: Styk przełączny
- GO: Masa/GND
- NO: Zamknięty przy braku zasilania lub wilgotność przekroczyła wartość progową