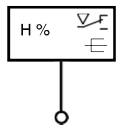
EGH 103: Monitor punktu rosy



EGH103F001



Jak zwiększyliśmy efektywność energetyczną

Skuteczna ochrona przed uszkodzeniami z powodu wilgotności.

Właściwości

- Ochrona przed tworzeniem się rosy na sufitach chłodzących itd.
- Regulacja nastawnika za pośrednictwem przekaźnika podtrzymującego, który przerywa przepływ zimnej wody lub podnosi temperaturę wody chłodzącej.
- Pomiar jest wykonywany przy pomocy czujnika punktu rosy.
- Bezpotencjałowy styk wyjściowy 24 V i 230 V.
- Przekaźnik podtrzymujący ze stykiem przełącznym.
- Wskaźnik LED zasilania i tworzenia się rosy.
- Przyłącza wtykowe przeznaczone dla przewodów elektrycznych o przekroju do 1.5 mm^2
- Wlot kablowy M20
- Mocowany do rur przy pomocy dostarczonej opaski kablowej przeznaczonej dla rur Ø 10...100 mm

Dane techniczne

Źródło zasilania		
	Źródło zasilania	230 V~ ±10%
	Pobór mocy	Maks. 3.5 VA
Parametry		
	Styk przełączny[1)]	5A, 230 V~
	Punkt przełączenia	95 ±4% rh
	Różnica przełączania	stała, około 5% rh
Warunki otoczenia		
	Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20...60 °C (bez kondensacji)
Budowa		
	Obudowa	Czysta biel
	Masa	0.19 kg
Standardy i dyrektywy		
	Rodzaj zabezpieczenia	IP 65 (EN 60529)

Zestawienie modeli

Typ	Tytuł
EGH103F001	Taupunktwächter 230 V~

Akcesoria

Opis działania

Rezystancja czujnika punktu rosy maleje wraz ze wzrostem wartości wilgotności względnej. Układ elektroniczny ocenia wartość rezystancji i wykorzystuje ją do sterowania stykiem przełącznym za pośrednictwem przekaźnika podtrzymującego. Po doprowadzeniu zasilania i braku kondensacji zamyka się styk 1-2. Po przekroczeniu punktu przełączenia otwiera się styk 1-2. Jednocześnie zamyka się styk 2-3. W przypadku odcięcia zasilania także zamyka sie styk 2-3. Jednocześnie otwiera się styk 1-2.

Zalecane zastosowanie

Opisywany produkt może być stosowany wyłącznie w zakresie przewidzianym przez producenta zgodnie z opisem zamieszczonym w rozdziale „Opis działania”.
Wszystkie przepisy dotyczące produktu muszą być bezwzględnie przestrzegane. Dokonywanie zmian lub modyfikacji produktu nie jest dozwolone.

Utylizacja

Utylizując produkt należy przestrzegać wszystkich obowiązujących aktualnie przepisów.

[1)] W przypadku aktywacji przekaźników, bramek itd., gdy cos φ < 0,3, zaleca się stosowanie RC równolegle do cewki. Powoduje to redukcję wżerów styków oraz chroni przed impulsami zakłócającymi wielkiej częstotliwości.

SAUTER **Z zachowaniem prawa do wprowadzania poprawek © 2016 Sauter-Cumulus GmbH**

Informacje inżynieryjne i dotyczące montażu

Urządzenie / czujnik zamontować na rurze doprowadzającej (w najzimniejszym miejscu): wyczyścić metalową powierzchnię rury, nałożyć niewielką ilość pasty przewodzącej ciepło i przymocować czujnik za pomocą opaski kablowej. Powietrze w pomieszczeniu musi swobodnie przepływać wokół elementu pomiarowego.
W czystym powietrzu Element pomiarowy nie wymaga konserwacji. W zależności od typu i stężenia atmosfera zawierająca substancje i rozpuszczalniki agresywne może powodować uszkodzenie czujnika i skutkować nieprawidłowymi pomiarami. Brud na warstwie czujnika także może skutkować niedokładnymi pomiarami. Duży poziom zanieczyszczeń wymaga corocznego czyszczenia.

Wskaźnik LED

Zielony:	Źródło zasilania OK
Czerwo	Tworzenie się rosy

Wskazówki bezpieczeństwa – OSTRZEŻENIE

Urządzenia (moduły) elektryczne mogą być instalowane i integrowane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

OSTRZEŻENIE!

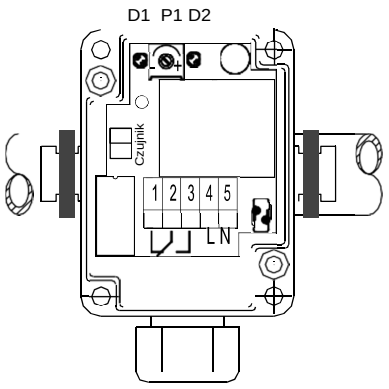
Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Wewnątrz obudowy mogą znajdować się elementy pod napięciem. Kontakt elementów pod napięciem może skutkować obrażeniami ciała, w szczególności w urządzeniach podłączonych do sieci zasilającej (typowo pomiędzy 90 i 265 V).

Ważne!

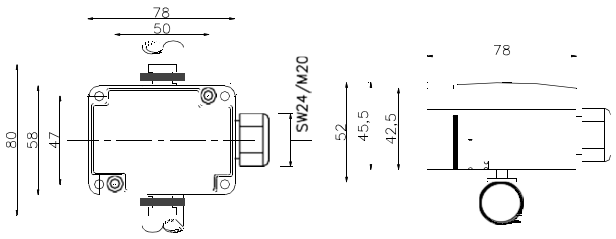
Także obowiązują:

- Przepisy, standardy i dyrektywy
- Aktualny stan techniki w czasie instalacji
- Dane techniczne i instrukcja obsługi urządzenia

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunki wymiarowe



Sauter-Cumulus GmbH
Hans-Bunte-Str. 15
DE-79108 Freiburg
Tel. +49 761 5105-0
www.sauter-cumulus.de
Z zachowaniem prawa do wprowadzania poprawek © 2016 Sauter-Cumulus GmbH