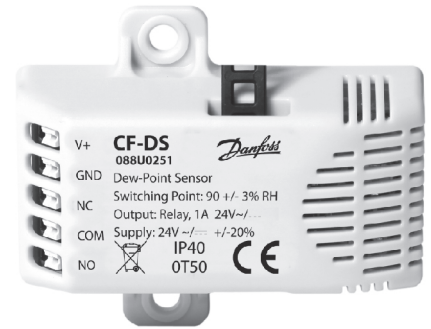


Arkusz informacyjny

Czujnik punktu rosy CF-DS

Zastosowanie

Czujnik punktu rosy CF-DS jest stosowany w systemach ogrzewania i chłodzenia podłogowego w celu ochrony przed kondensacją. CF-DS jest montowany na rurze zasilającej i podłączany do wejścia "czuwania" na regulatorze nadrzędnym CF-MC. CF-DS mierzy wilgotność względną powietrza i porównuje go z temperaturą rury. Przy wilgotności względnej równej 90%, czujnik punktu rosy przesyła sygnał do regulatora nadrzędnego CF-MC, który przerywa zasilanie rur chłodem.



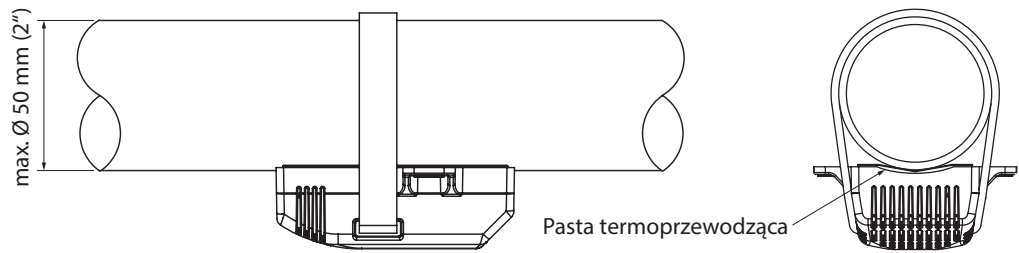
Zamawianie

| Produkt | Nr katalogowy |
|---------------------------|---------------|
| Czujnik punktu rosy CF-DS | 088U0251 |

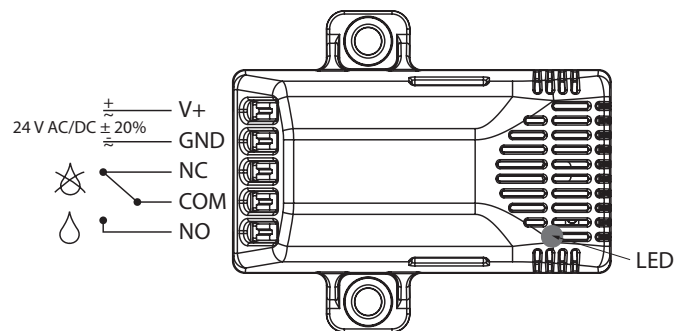
Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Czujnik wilgotności | HC 105 |
| Zakres pracy | 10 - 100% RH |
| Punkt przełączania w temp. 20° C | 90±3% RH |
| Histeresa przełączania | 5% RH |
| Czas reakcji, zmiana temperatury powierzchni | t ₉₀ < 3 min. |
| Czas reakcji, zmiana wilgotności względnej | t ₉₀ < 25 sek. |
| Wyjście elektryczne | przełącznik beznapięciowy ze stykiem przełącznym |
| Obciążalność przełącznika | maks. 24 V AC/DC, 1 A |
| Napięcie zasilania | 24 V AC/DC ± 20% |
| Pobór prądu przy 24 V DC < 3 mA | < 3 mA |
| Wskazanie stanu przełącznika | Dioda LED (czerwona) |
| Połączenie elektryczne | Przewód 5-żyłowy, maks. 1,5 mm ² |
| Ochrona przed pyłem | specjalna powłoka (paroprzepuszczalna) |
| Stopień ochrony obudowy | IP40 |
| Materiał obudowy | PC, ogniotrwały (wg UL94-V0) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | EN 61326-1, EN 61326-2-3 |
| Temperatura pracy | 0 - 50° C |
| Temperatura przechowywania | -20 - 70° C |
| Wymiary (dł. x wys. x szer.) | 63 x 54 x 23 mm |
| Ciężar | ok. 60 g |

Montaż



Połączenie elektryczne



Wskazanie stanu:

- Dioda świeci ciągle: Praca poniżej 90% RH
- Dioda miga: Zagrożenie kondensacją

Danfoss Poland Sp. z o.o

ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (22) 755 07 00
Telefax: (22) 755 07 01
e-mail: info@danfoss.pl
<http://www.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.