

# SIL 2



## RT, Termostaty do ogólnych zastosowań przemysłowych

- Presostaty i Termostaty RT są używane w głównych dziedzinach przemysłu oraz w przemyśle okrętowym.  
Seria termostatów RT zawiera zarówno termostaty z oddalonym czujnikiem cylindrycznym jak i termostaty z czujnikiem komorowym lub kanałowym. W przypadku najbardziej popularnych termostatów z czujnikiem cylindrycznym, czujnik ten znajduje się na końcu kapilary.  
Wyłączniki RT są w ofercie Danfossa od ponad 60 lat
- Zakres temperatur: od 60°C do 300°C
- Wymienny system styków
- Dostępne także z połączanymi stykami
- Fail-safe
- Stała lub ustawialna mechaniczna różnica załączeń
- Stopień ochrony IP66
- Dostępne w wersji z minimum lub maximum resetem (IP54)
- Dostępne również ze strefą neutralną
- Posiadają wszystkie istotne Morskie Uznanie Typu
- **Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508:2010**

## Przykład zastosowania:

- blokada kotła od wysokiej temperatury wody wylotowej

Termostat jest ogranicznikiem maksymalnej temperatury wody wylotowej  $T_{max}$  w kotle. Przy przekroczeniu dopuszczalnej wartości temperatury zapewnia przerwanie obwodu bezpieczeństwa palnika i zatrzymanie pracy kotła, po zablokowaniu wymaga ręcznego odblokowania przez obsługę (reset)

- obwód wyłącznika parametrycznego kotła

Termostat jest ogranicznikiem temperatury wody wylotowej  $T_{pmax}$  w kotle. Przy przekroczeniu dopuszczalnej wartości temperatury zapewnia przerwanie obwodu bezpieczeństwa palnika i zatrzymanie pracy kotła.