La gamma dei **termostati Danfoss "temperature switches"**, prevede componenti per uso industriale generale e controlli specializzati per applicazioni esigenti e gravose come il navale.
Una serie di termostati con sensori ambiente, sensori remoti per condotte e sensori per tubo capillare impiegati per i controlli di lavoro o di sicurezza con reset manuale di MAX.

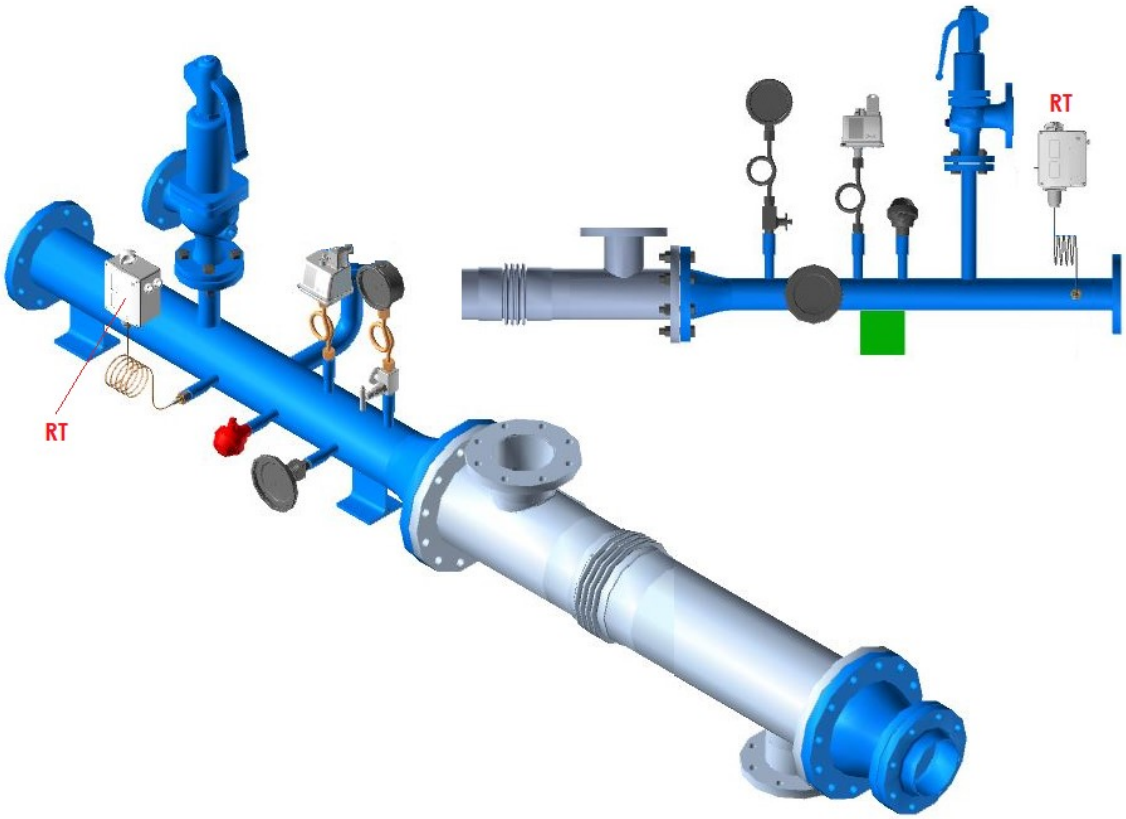
Per caldaie e centrali termiche dove è di vitale importanza avere un monitoraggio accurato degli impianti a vapore e acqua calda, di scambiatori di calore e dei fluidi nell'ambito industriale.

La gamma dei termostati include:

serie **RT**	settore industriale e navale con protezione IP66 e IP54
serie **KP / KPS**	settore industriale per impieghi meno gravosi
serie **CAS / MBC**	settore industriale, impieghi molto gravosi e in modo particolare il navale



Applicazione tipo di termostato serie RT a protezione di un circuito secondario di scambio termico



Termostato serie **RT e KP,** sono dotati di un commutatore unipolare controllato tramite la temperatura in cui la posizione del contatto dipende dalla temperatura del sensore e dal valore di scala impostato.
La serie **RT** consiste di termostati con sensore ambiente, sensori di condotta e sensori per tubo capillare, idonei per applicazioni industriali e il settore navale.
Possono essere impiegati come controlli di lavoro o di sicurezza con reset manuale di MAX.

Caratteristiche principali:
Design semplice • Elevata precisione • Elevata ripetibilità • Lunga durata operativa • Disponibile con tutte le più importanti approvazioni (marine comprese)

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- Temperatura ambiente da -50° … 70°c (condizioni generali)
- Grado di protezione: fino a IP66 e IP54 per le versioni con riarmo
- Sistema di contatto commutatore unipolare SPDT
- Tutti gli RT sono marcati CE in accordo con la EN 60947-4/-5 per la vendita EU
- Livello integrità sicurezza SIL 2 conforme IEC 61508

Accessori per l'installazione e altre parti:

- Guaina/pozzetto in ottone o in acciaio inox 18/8
- Premistoppa per tubo capillare
- Pasta conduttrice (composto termoconduttivo)
- Coperchi ciechi (senza finestra) antimanomissione con cappuccio di tenuta
- Viti di chiusura coperchio per sistema di sicurezza (piombatura strumenti)
- Supporto/staffa per montaggio a parete



TERMOSTATI RT VERSIONE STANDARD

MODELLO CODICE	CAMPO C°	Δt C°	ATTACCO	CAPILLARE	LAVORO	MAX reset man
RT 103 CDIA030870	10 → 45	1.0 → 7.0	sensore ambiente	/	**X**	
RT 101 CDIA030810	25 → 90	2.4 → 10	con guaina	2mt	**X**	
RT 101 CDIA030850	25 → 90	2.4 → 10	con guaina	2mt		**X**
RT 108 CDIA030960	30 → 140	5.0 → 20	con guaina	2mt	**X**	
RT 107 CDIA030910	70 → 150	6.0 → 25	con guaina	2mt	**X**	
RT 107 CDIA030920	70 → 150	6.0 → 25	con guaina	5mt	**X**	
RT 107 CDIA030930	70 → 150	6.0 → 25	con guaina	2mt		**X**
RT 107 CDIA030940	70 → 150	6.0 → 25	con guaina	5mt		**X**
RT 120 CDIA030970	120 → 215	7.0 → 30	con guaina	2mt	**X**	
RT 120 CDIA030980	120 → 215	7.0 → 30	con guaina	2mt		**X**
RT 123 CDIA030990	150 → 250	6.5 → 30	con guaina	2mt	**X**	
RT 123 CDIA031020	150 → 250	6.5 → 30	con guaina	2mt		**X**
RT 124 CDIA031010	200 → 300	5.0 → 25	con guaina	2mt	**X**	
RT 124 CDIA031030	200 → 300	5.0 → 25	con guaina	2mt		**X**

Sono possibili altre versione della serie **RT** compresa la versione marcata **CE ATEX EEx ia**, contattare il ns UT.

ACCESSORI TERMOSTATI RT / KP …

GUAINE/POZZETTI MODELLO e CODICE	DIMENSIONI BULBO RT	ATTACCO	COMPATIBILITA' CON STRUMENTI
017-437066 guaina in ottone CDIA040060	(Øi x L) 9,5 x 112	Ø1/2"G	RT / KP
017-436966 guaina in acciaio inox CDRF020600	(Øi x L) 9,5 x 110	Ø1/2"G	RT / KP
060L326266 guaina in ottone CDIA040090	(Øi x L) 13.5 x 75	Ø1/2"G	CAS / RT / KPS / MBC
060L326366 guaina in ottone CDIA040110	(Øi x L) 13.5 x 160	Ø1/2"G	CAS / RT / KPS / MBC
060L327366 kit premistoppa CDIA040170			RT/KPS/CAS/MBC
017-422066 kit premistoppa CDIA040180			RT/KP/AVTA
041E0115 Tubetto pasta conduttrice (confezione da 10pz) - campo applicazione -20°/+150°c con picchi fino a 220°c CDHC000500			

Termostato serie **KP,** sono dotati di un commutatore unipolare controllato tramite la temperatura in cui la posizione del contatto dipende dalla temperatura del sensore e dal valore di scala impostato.
La serie **KP** consiste di termostati con sensore ambiente, sensori di condotta e sensori per tubo capillare, idonei per applicazioni industriali e il settore navale.
Possono essere impiegati come controlli di lavoro o di sicurezza con reset manuale di MAX.

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- Temperatura ambiente da -40° … 65°c (condizioni generali)
- Grado di protezione: IP30 / IP44 in funzione della versione e configurazione
- Sistema di contatto commutatore unipolare SPDT
- Tutti gli RT sono marcati CE in accordo con la EN 60947-4/-5 per la vendita EU





TERMOSTATI KP VERSIONE STANDARD

MODELLO CODICE	CAMPO C°	Δt C°	ATTACCO	CAPILLARE	LAVORO	MAX reset man
KP 78 CDIA030130	30 → 90	5.0 → 15	con guaina	2mt	**X**	
KP 79 CDIA030140	50 → 100	5.0 → 15	con guaina	2mt	**X**	
KP 81 CDIA030150	80 → 150	7.0 → 20	con guaina	2mt	**X**	
KP 81 CDIA030160	80 → 150	8.0	con guaina	2mt		**X**

Sono possibili altre versione della serie **KP,** compresi gli accessori per il montaggio in campo o bordo SKID, contattare il ns UT