

Caratteristiche principali

Il continuo sviluppo di nuove tecnologie e funzionalità è una delle priorità di Danfoss. Desideriamo che i nostri pressostati siano tra i migliori sul mercato, all'altezza delle aspettative del cliente.

■ Interruttore basso differenziale

I pressostati e i termostati Danfoss sono disponibili con settaggio del differenziale fisso o regolabile, hanno buona leggibilità e offrono un'elevata precisione

■ Progettati per numerose applicazioni

Danfoss offre un'ampia gamma di protezioni e attacchi per numerose applicazioni

■ Elevata affidabilità

Sia i pressostati sia i termostati offrono elevata precisione e stabilità nel tempo.

■ Contatti ad azione rapida

Tutti i contatti sono del tipo a scatto e mantengono la forza del contatto fino al momento dell'apertura. Le unità con contatti placcati in oro sono ideali per carichi elettrici bassi, mentre i contatti AgCdO (argento-ossido di cadmio) sono progettati per carichi elevati.

■ Vasta gamma di approvazioni

Danfoss offre una vasta gamma di approvazioni idonee per applicazioni e mercati specifici.

■ Elevata stabilità in caso di vibrazioni

L'eccellente resistenza alle vibrazioni assicura un funzionamento perfetto anche in condizioni gravose.

■ Ampie gamme di pressioni

La gamma copre campi di pressione da -0,9 bar a 46,5 bar

■ Tecnologia di rilevamento

Danfoss offre termostati compatibili con un ampio campo di temperature

■ Soffietti di alta qualità

La durata della vita utile di un pressostato e di un termostato dipende dalla qualità dei soffietti. Grazie agli oltre 70 anni di esperienza nel settore, utilizzando tecnologie e processi di produzione avanzati,

Danfoss ha realizzato soffietti senza punti di saldatura, non soggetti a sollecitazioni meccaniche e completamente a tenuta.

Un leader mondiale nella tecnologia della climatizzazione e dell'energia

Il Gruppo Danfoss opera a livello globale con l'obiettivo primario di offrire condizioni di vita moderne grazie alla propria posizione leader nei settori della refrigerazione, il riscaldamento, l'elettronica di potenza e l'idraulica mobile.

Danfoss si avvale di 24.000 dipendenti e produce circa 250.000 componenti al giorno in 76 stabilimenti in 25 paesi.

Danfoss promette affidabilità, eccellenza e innovazione, cercando di soddisfare al meglio i propri clienti e offrendo soluzioni avanzate per il risparmio energetico.

Ampia esperienza in tutti i principali segmenti HVAC/R
Danfoss svolge un ruolo di primo piano nel campo della ricerca, sviluppo e produzione in un ampio spettro di industrie e opera nel settore HVAC/R da oltre 75 anni. La divisione Refrigeration & Air Conditioning progetta, produce e commercializza una vasta gamma di soluzioni automatizzate e compressori per numerosi segmenti HVAC/R.

- Heat Pumps
- Commercial Air Conditioning
- Residential Air Conditioning
- Commercial Refrigeration
- Household, Light Commercial and Mobile Refrigeration
- Wholesalers & Installers
- Industrial Refrigeration
- Food Retail



Ulteriori informazioni su www.danfoss.com/italy

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

Con un regolatore progettato per prestazioni impeccabili,
l'affidabilità del tuo impianto è garantita

Ampia gamma di Pressostati e Termostati

Affidabile

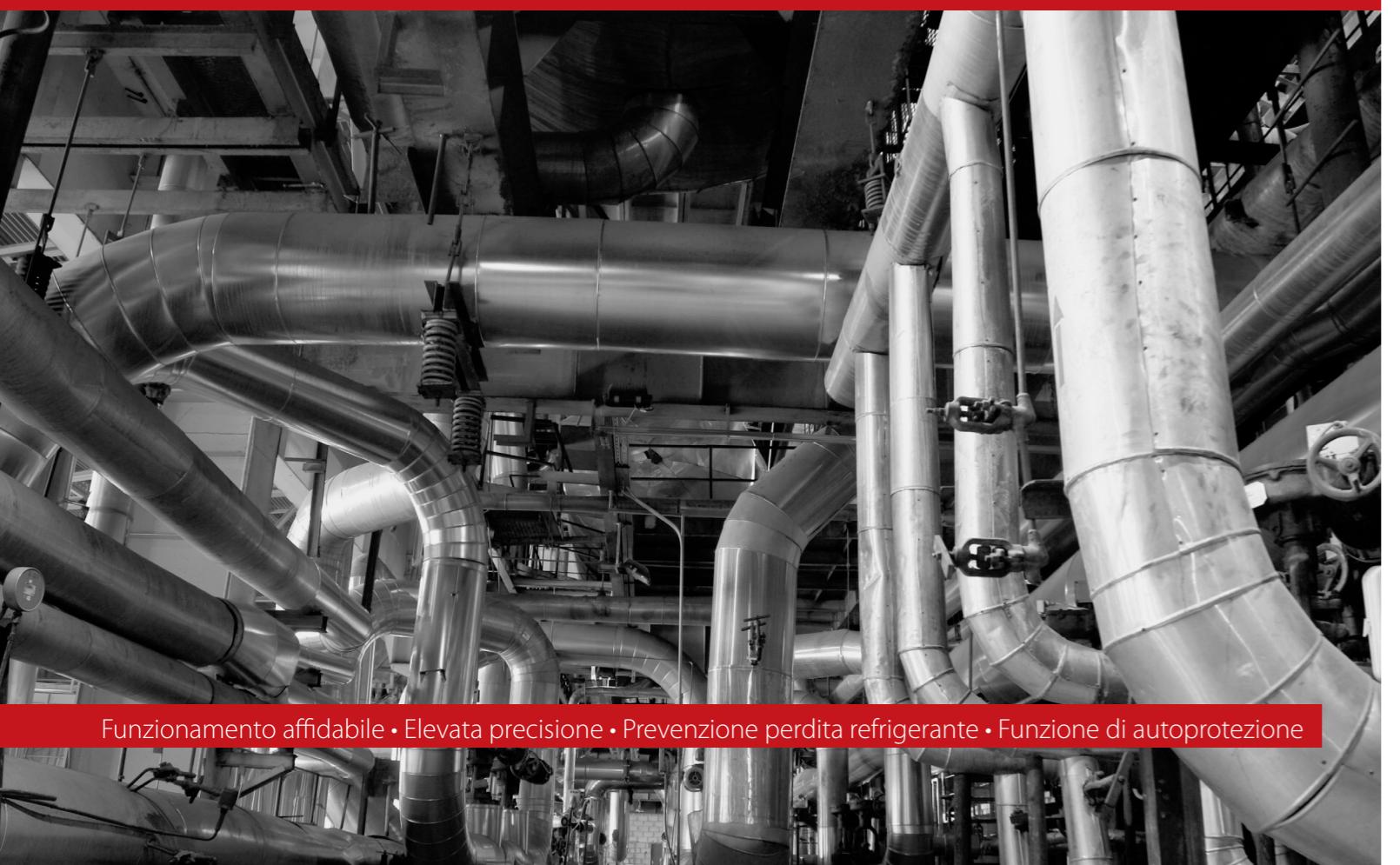
Il robusto sistema di contatto elettrico può azionare motori elettrici fino a 2 kW, direttamente, senza l'uso di contattori



Pressostati e termostati

I pressostati e i termostati di Danfoss coprono numerose applicazioni di refrigerazione e condizionamento dell'aria e possono essere utilizzati con tutti i refrigeranti fluorurati a bassa e alta pressione, con l'ammoniaca e gli idrocarburi.

I pressostati e i termostati Danfoss hanno un differenziale fisso o regolabile, hanno buona leggibilità e offrono un'elevata precisione. Leader mondiale nel settore, Danfoss utilizza tecnologie avanzate per realizzare soffietti privi di punti di saldatura, non soggetti a sollecitazioni meccaniche, completamente a tenuta e durevoli.



Funzionamento affidabile • Elevata precisione • Prevenzione perdita refrigerante • Funzione di autoprotezione

egli la
uzione
imale

Pressostati					Pressostati differenziali			Termostati				
singolo	KP doppio	KPU singolo ¹⁾	KPU doppio ¹⁾	RT	MP	RT	KP	KPU ¹⁾	UT	RT		
per l'avviamento/arresto dei compressori di refrigerazione e ventilatori in condensatori raffreddati ad aria contro pressioni di aspirazione eccessivamente basse o pressioni di mandata eccessivamente alte					<ul style="list-style-type: none"> Utilizzati come interruttori di sicurezza per proteggere i compressori frigoriferi contro una bassa pressione dell'olio di lubrificazione 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzati come protezione contro una pressione differenziale eccessivamente bassa o come protezione contro la pressione bassa dell'olio lubrificante nel compressore frigorifero. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzati nei sistemi di regolazione e monitoraggio della sicurezza Disponibili con carica a vapore o ad adsorbimento. Le applicazioni tipiche sono la protezione antigelo, il controllo dello sbrinamento e il controllo di banchi e celle frigorifere. 	<ul style="list-style-type: none"> Possono essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui celle frigorifere, refrigeratori per bevande, congelatori per gelato, tank di raffreddamento del latte, banchi refrigerati, impianti di condizionamento dell'aria e sistemi di recupero del calore. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzati nei sistemi di regolazione e monitoraggio della sicurezza nei settori industriale e marino 			
•	•	•	•	•	•	•	•					
•	• ²⁾	•	•	• ²⁾	•	•	•	–	–	–		
•				•	•	•	•					
•				•	•	•	•					
-9 – 42 bar	-0.9 – 32 bar	-0.2 – 42 bar	-0.2 – 42 bar	-0.8 – 30 bar	0.3 – 4.5 bar	0.1 – 11 bar	-50 – 180 °C	-50 – 60 °C	-30 – 40 °C	-60 – 150 °C		
46.5 bar	17 bar / 35 bar	46.5 bar	17 bar / 46.5 bar	42 bar	17 bar	42 bar	200 °C	130 °C	90 °C	300 °C		
cartella · A · M10 Tubo capillare · ccio ermeto	A cartella · A brasare · M10 Tubo capillare · Attacco ermeto	A cartella · Tubo capillare	A cartella · Tubo capillare	A cartella · G 1/2 G 3/8 con raccordo a saldare · Attacco ermeto	A cartella · A brasare · M10 Tubo capillare · Attacco ermeto	Attacco ermeto · G 1/2 G 3/8 con raccordo a saldare	Bulbo remoto · Sensore ambiente · Tubo capillare · Bobina aria / condotta remota	Bulbo remoto · Sensore ambiente · Tubo capillare · Bobina aria / condotta remota	Bulbo remoto	Bulbo remoto · Sensore ambiente · Tubo capillare · Bobina aria / condotta remota		
A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	4 A / 400 V	–	4 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	–	4 A / 400 V		
A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	3 A / 400 V	2 A / 250 V	3 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	2.5 A / 250 V	3 A / 400 V		
Argento o oro	Argento o oro	Argento	Argento	Argento o oro	Argento	Argento o oro	Argento o oro	Argento	Argento	Argento o oro		
IP44 · P55	IP30 · IP44 · IP55	IP30	IP30	IP54 · IP66	IP20	IP66	IP30 · IP44	IP30	IP20	IP66		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
· CCC · Marina	PED · UL · CCC · Marina	PED · UL	PED · UL	PED · ATEX · CCC · Marina	UL · CCC · Marina	ATEX · CCC · Marina	UL · CCC · Marina	UL	–	ATEX · CCC · Marine		
Tubo capillare Protezione IP55	Tubi capillari Staffe Protezione IP55	Tubo capillare Staffe	Tubo capillare Staffe	Sistema contatti Tubo capillare Manopola di regolazione	Tubo capillare Staffe	Tubo capillare Sistema contatti	Staffe Sensore a pozetto Sensore clamp	Staffe Pozzetti sensore Morsetto sensore	Manopola di regolazione Morsetto sensore	Manopola di regolazione Pozzetti sensore Morsetto sensore Tipo di contatto elettrico		

¹⁾ Dedicato per mercato USA • ²⁾ Escluso R410A