

Características principales

El desarrollo continuo de nuevas tecnologías y características novedosas es uno de los rasgos distintivos de Danfoss. Queremos que nuestros presostatos y termostatos estén entre los mejores del mercado y cumplan a todas sus expectativas.

■ Conmutación de bajo diferencial

Los presostatos y termostatos Danfoss cuentan con ajuste fijo o regulable del diferencial, ofrecen lecturas claras y su escala permite ajustar el rango de forma enormemente precisa.

■ Diseño pensado para diversas aplicaciones

Danfoss pone a su disposición una enorme variedad de cajas y conexiones para aplicaciones específicas.

■ Excepcional fiabilidad

Todos nuestros presostatos y termostatos ofrecen una gran precisión, repetibilidad y estabilidad a lo largo del tiempo.

■ Contactos de acción rápida

Todos los contactos son de acción rápida, de forma que mantienen la fuerza de contacto hasta el momento en el que se alcanza el valor que provoca su apertura. Las unidades con contactos dorados son idóneas para cargas eléctricas pequeñas, mientras que los contactos de AgCdO (óxido de plata y cadmio) se han desarrollado para cargas elevadas.

■ Numerosas homologaciones

Danfoss ofrece un amplio abanico de homologaciones para aplicaciones y mercados regionales específicos.

■ Enorme estabilidad frente a las vibraciones

La excepcional estabilidad frente a las vibraciones de nuestros presostatos y termostatos garantiza un funcionamiento impecable incluso en aplicaciones exigentes.

■ Amplios rangos de presión

Esta gama de productos cubre un rango de trabajo comprendido entre -0,9 y 46,5 bar.

■ Diversos elementos detectores

Danfoss, gracias a su experiencia en el campo de las tecnologías de carga, dispone de termostatos que funcionan en un amplio rango de temperatura.

■ Tecnología de fuelle

La vida útil de los presostatos y termostatos viene determinada por la calidad del fuelle. Gracias al uso de avanzadas tecnologías y modernos procesos de fabricación, así como a su liderazgo internacional, respaldado por más de 70 años de experiencia en el sector, Danfoss fabrica sus fuelles sin puntos de soldadura, lo que elimina las tensiones y hace que resulten completamente herméticos.

Una empresa líder mundial en tecnologías energéticas y de climatización

El grupo Danfoss opera a nivel internacional con el objetivo principal de facilitar la vida moderna a quienes optan por sus productos y liderar los campos de la refrigeración, la calefacción, los accionamientos eléctricos y la hidráulica móvil.

Contamos con 24.000 empleados y fabricamos alrededor de 250.000 componentes al día en 76 fábricas distribuidas por 25 países.

Nuestra promesa se basa en el liderazgo de nuestro sector a partir de la fiabilidad, la excelencia y la innovación, persiguiendo la verdadera satisfacción del cliente y el desarrollo de innovadoras soluciones energéticas y de climatización.

Amplia experiencia en los principales segmentos del sector HVAC/R

Danfoss lidera la investigación, el desarrollo y la producción en un amplio espectro de sectores y ha desempeñado un papel fundamental en el campo de las aplicaciones HVAC/R durante más de 75 años. Nuestra división de refrigeración y aire acondicionado diseña, fabrica y comercializa una extensa gama de soluciones automatizadas y compresores para numerosos segmentos pertenecientes al sector HVAC/R, entre ellos:

- Bombas de calor
- Aire acondicionado comercial
- Aire acondicionado residencial
- Refrigeración comercial
- Refrigeración doméstica, comercial ligera y móvil
- Distribuidores e instaladores
- Refrigeración industrial
- Distribución alimentaria



Más información en www.danfoss.com/spain

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

Su sistema ofrecerá una fiabilidad máxima, **gracias a controles diseñados para conseguir unas prestaciones excelentes**

Amplia gama de Presostatos y Termostatos Danfoss



Sistema de contactos robusto y fiable, accionan motores eléctricos de hasta 2 kW sin usar contactores

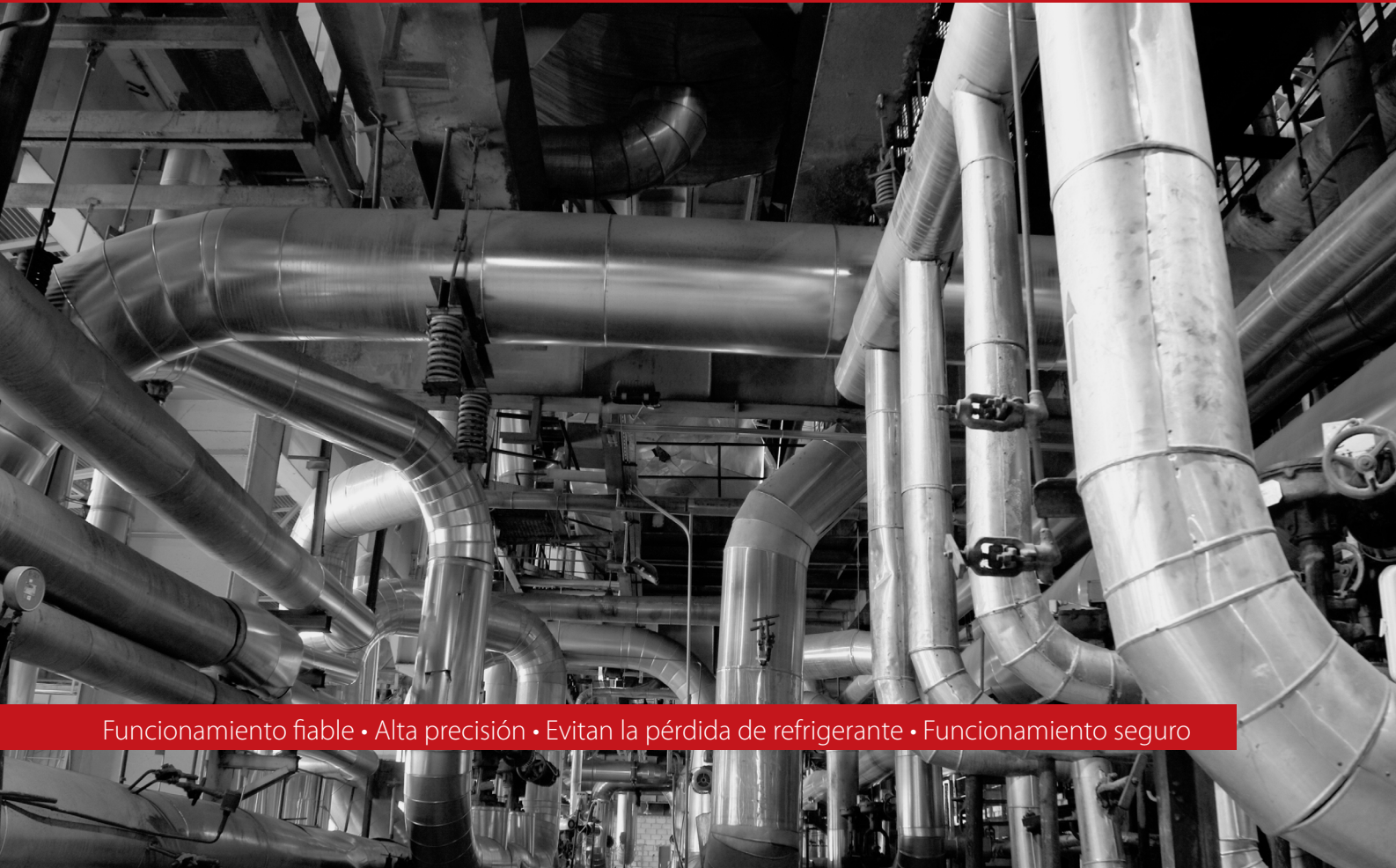
Presostatos y termostatos

Los presostatos y termostatos Danfoss pueden utilizarse en numerosas aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado. Asimismo, son compatibles con todos los refrigerantes fluorados de alta y baja presión, así como con el amoníaco y los hidrocarburos.

Cuentan con ajuste fijo o regulable del diferencial, ofrecen lecturas claras y su escala permite ajustar el rango de forma enormemente precisa. Gracias al uso de avanzadas tecnologías y modernos procesos de fabricación, así como a su liderazgo internacional, Danfoss puede fabricar sus presostatos y termostatos sin puntos de soldadura, lo que elimina las tensiones, hace que resulten completamente herméticos y garantiza una vida útil extensa.


















































El desarrollo continuo de nuevas tecnologías es uno de los rasgos distintivos de Danfoss. Nuestros presostatos y termostatos están entre los mejores del mercado y cumplirán sus expectativas.

Danfoss fabrica sus componentes de forma que puedan soportar las condiciones de funcionamiento más exigentes y permitan monitorizar los procesos y proteger los equipos. Empleamos procesos de producción de última generación y diseñamos todos nuestros productos aplicando nuestro bagaje de décadas de experiencia en aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado a nivel internacional.



Funcionamiento fiable • Alta precisión • Evitan la pérdida de refrigerante • Funcionamiento seguro

Seleccione la solución óptima

Seleccione la solución óptima		Presostatos					Presostatos diferenciales		Termostatos				
													
Tipos		KP sencillo	KP doble	KPU sencillo ¹⁾	KPU doble ¹⁾	RT	MP	RT	KP	KPU ¹⁾	UT	RT	
		<ul style="list-style-type: none">• Idóneos para el arranque y la parada de compresores y ventiladores de refrigeración en condensadores refrigerados por aire• Ofrecen protección frente a presiones de aspiración excesivamente bajas o presiones de descarga excesivamente altas					<ul style="list-style-type: none">• Se emplean como interruptores de seguridad para proteger los compresores de refrigeración frente a bajas presiones de aceite lubricante	<ul style="list-style-type: none">• Se usan como elementos de protección para garantizar que no exista una presión diferencial demasiado baja una presión de aceite lubricante baja en los compresores de refrigeración.	<ul style="list-style-type: none">• Se usan en sistemas de regulación y monitorización de seguridad• Disponibles con carga de vapor o de adsorción• Aplicaciones típicas: protección antiescarcha, control del desescarche y control de arcones y cámaras.	<ul style="list-style-type: none">• Pueden utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones, como cámaras frigoríficas, enfriadores para bebidas, máquinas de elaboración de helados, enfriadores para leche, vitrinas refrigeradas, plantas de aire acondicionado y sistemas de recuperación de calor	<ul style="list-style-type: none">• Se emplean en sistemas de regulación y monitorización de seguridad en aplicaciones industriales generales y en el sector naval		
Aplicaciones	Aplicaciones navales												
	Aplicaciones industriales												
	Sistemas de aire acondicionado												
	Refrigeración comercial												
	Distribución alimentaria												
Especificaciones técnicas	Refrigerantes	HCFC	•	•	•	•	•	•					
		HFC (inflamables/no inflamables)	•	• ²⁾	•	•	• ²⁾	•	•	–	–	–	–
		HC	•				•	•	•				
		R717 (NH ₃)	•	•			•	•	•				
	Ajuste	–0.9 – 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	
	Presión de trabajo máxima (PS)/temperatura del sensor máxima	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	
	Conectores de presión/ tipos de sensor principales	Roscar · Soldar · M10 Tubo capilar · Anillo cortante	Roscar · Soldar · M10 Tubo capilar · Anillo cortante	Roscar · Tubo capilar	Roscar · Tubo capilar	Roscar · G ½ G ¾ con manguito para soldar · Anillo cortante	Roscar · Soldar · M10 Tubo capilar · Anillo cortante	Anillo cortante · G ½ G ¾ con manguito para soldar	Bulbo remoto · Sensor ambiente · Tubo capilar · Sensor de aire / conducto remoto	Bulbo remoto · Sensor ambiente · Tubo capilar · Sensor de aire / conducto remoto	Bulbo remoto	Bulbo remoto · Sensor ambiente · Tubo capilar · Sensor de aire / conducto remoto	
	Categoría eléctrica AC-3	16 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	
	Categoría eléctrica AC-15	10 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	
	Material de los contactos	Plata u oro	Plata u oro	Plata	Plata	Plata u oro	Plata	Plata u oro	Plata u oro	Plata	Plata	Plata u oro	
Accesorios	Grado de protección de la caja	IP30 · IP44 · P55	IP30 · IP44 · IP55	IP30	IP30	IP54 · IP66	IP20	IP66	IP30 · IP44	IP30	IP20	IP66	
		Rearme	Automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Manual	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Convertible			•		•							
Homologaciones especiales	PED · UL · CCC · Navales	PED · UL · CCC · Navales	PED · UL	PED · UL	PED · ATEX · CCC · Navales	UL · CCC · Navales	ATEX · CCC · Navales	UL · CCC · Navales	UL	–	ATEX · CCC · Navales		
Accesorios	Tubos capilares Soportes Caja con grado de protección IP55	Tubos capilares Soportes Caja con grado de protección IP55	Tubos capilares Soportes	Tubos capilares Soportes	Sistema de contactos Tubos capilares Botón de ajuste	Tubos capilares Soportes	Tubos capilares Sistema de contactos	Soportes Vainas de sensor Abrazadera para sensor	Soportes Vainas de sensor Abrazadera para sensor	Botón de ajuste Abrazadera para sensor	Botón de ajuste Vainas de sensor Abrazadera para sensor Sistema de contactos		

¹⁾ Producto específico para el mercado estadounidense • ²⁾ Salvo el refrigerante R-410A