

Vista general de producto | interruptores

# Cambie a una **solución fiable** **Aprobada** por los **más exigentes**

Un amplio rango de Interruptores de Presión y Temperatura



**15**

Homologaciones internacionales le garantizan la utilización de componentes de calidad en su sistema

# Interruptores

## Vista general



Tipo		Presostatos						
		KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS		
Segmentos	Estándar							
	Equipos navales y ferroviarios			✓	✓	✓		
	Calderas industriales y equipos de salas de calderas	✓	✓	✓				
	Autoclaves y esterilizadores	✓	✓	✓				
	Bombas de agua y compresores de aire	✓		✓				
	Equipos hidráulicos	✓		✓	✓	✓		
	Aerogeneradores				✓	✓		
Características	Rango de ajuste	-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar		
	Sistema de contactos	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT		
	Categoría de utilización eléctrica	AC-3	16 / 6 A, 400 V		4 A, 400 V		6 A, 400 V	
		AC-15	10 / 4 A, 400 V	1 A, 250 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V	
	Conexión eléctrica	Terminales roscados	Conector DIN	Terminales roscados	Conector DIN	Terminales roscados		
	Material de los contactos	Plata u Oro	Oro	Plata u Oro	Plata	Oro		
	Diferencial	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Fijo	Ajustable		
	Homologaciones especiales	Naval	TÜV	Naval, TÜV	Naval	Naval, UL		
	Grado de protección	IP30, IP44 o IP55	IP65	IP66 o IP54	IP65	IP67		
	Diseño	Caja	Caja industrial	Caja industrial	Compacto	Caja para régimen severo		
	Zona neutra ajustable			✓				



		Presostatos diferenciales			Termostatos				
	CAS	CS	MBC	CAS	RT	KP	RT	MBC	KPS
	✓		✓	✓	✓			✓	✓
					✓	✓	✓		
					✓	✓	✓		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓			✓		✓	
	✓		✓			✓		✓	✓
	0 – 60 bar	2 – 20 bar	0.3 – 5 bar	0.2 – 2.5 bar	0 – 11 bar	0 – 150 °C	-60 – 300 °C	-10 – 200 °C	-10 – 200 °C
	SPDT	TPST and SPST	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
		12 A, 400 V			4 A, 400 V	16 A, 400 V	4 A, 400 V		6 A, 400 V
	0.1 A, 220 V		0.5 A, 250 V	0.1 A, 220 V	3 A, 400 V	10 A, 400 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V
	Terminales roscados	Terminales roscados	Conector DIN	Terminales roscados	Terminales roscados	Terminales roscados	Terminales roscados	Conector DIN	Terminales roscados
	Plata	Plata	Plata	Plata	Plata u Oro	Plata	Plata u Oro	Plata	Oro
	Fijo	Ajustable	Fijo	Fijo	Fijo	Ajustable	Ajustable	Fijo	Ajustable
	Naval	–	Naval	Naval	Naval	Naval, UL	Naval	Naval	Naval, UL
	IP67	IP43 o IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 o IP55	IP66 o IP54	IP65	IP67
	Caja para régimen severo	Caja	Compacto	Caja para régimen severo	Caja industrial	Caja	Caja industrial	Compacto	Caja para régimen severo
					✓		✓		

## Su proveedor de confianza

Cuando se trata de aplicaciones exigentes, los conocimientos especializados y la experiencia de Danfoss no tienen comparación. Nuestros robustos interruptores ofrecen un rendimiento continuo día tras día y son fiables en las situaciones más difíciles, en diferentes sectores y aplicaciones, algunos de los cuales veremos a continuación.



### Equipos navales y ferroviarios

Las averías de funciones esenciales en los trenes y los barcos, debidas a fallos en los controles y los equipos de seguridad pueden resultar muy peligrosas y costosas en términos económicos, y ocasionar grandes retrasos.

- Control de presión y temperatura y funciones de alarma en los sistemas de lubricación
- Control de presión para compresores de aire
- Control de seguridad esencial en trenes



### Bombas de agua y compresores de aire

En las bombas de agua y los compresores de aire, es importante mantener una presión constante y un caudal continuo.

- Supervisar y encender o apagar directamente motores monofásicos o trifásicos
- Protección de bombas de funcionamiento en vacío



### Calderas industriales y equipos de salas de calderas

En las calderas y salas de calderas, resulta de suma importancia la supervisión precisa de las instalaciones de vapor o agua caliente, los intercambiadores de calor y los equipos de tratamiento de aguas para el agua de alimentación.

- Presostatos de seguridad homologados
- Funciones de alarma y seguridad fiables



### Equipos hidráulicos y aerogeneradores

Los interruptores de Danfoss cuentan con funciones de alarma continua, apagado, control y diagnóstico en una amplia gama de aplicaciones exigentes:

- Sistemas de refrigeración y lubricación de los generadores y las cajas de cambios
- Unidades hidráulicas, como frenos de disco o cilindros de regulación del ángulo de paso de las palas
- Unidades de Centralitas hidráulicas



### Autoclaves y esterilizadores

Un alto nivel de control y seguridad son fundamentales en el proceso de esterilización. Las temperaturas y presiones deben regularse dentro de unos límites estrechos a lo largo del tiempo mediante productos de gran repetibilidad y rendimiento fiable:

- Comprobación del sellado de la puerta
- Presostatos de entrada de vapor
- Comprobación y alarma de presión en la cámara de procesos

#### Danfoss S.A.

Climate Solutions • danfoss.es • +34 91 198 61 00 • csciberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, vídeos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.