

Vue d'ensemble de la gamme | Interrupteurs

# Optez pour une **solution fiable** **Approuvée** par les plus exigeants

Large gamme de pressostats et thermostats Danfoss



**15**

Homologations  
internationales garanti-  
ssent l'intégration d'un  
produit de qualité dans  
votre système

# Interrupteurs

## - Vue d'ensemble



Type		Pressostats						
		KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS		
Segments	Standard							
	Équipements maritimes et ferroviaires			✓	✓	✓		
	Chaudières industrielles et équipements de chaufferie	✓	✓	✓				
	Autoclaves et stérilisateurs	✓	✓	✓				
	Pompes à eau et compresseurs d'air	✓		✓				
	Équipements hydrauliques	✓		✓	✓	✓		
Caractéristiques	Éoliennes				✓	✓		
	Plage de réglage	-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar		
	Système de contact	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT		
	Caractéristique électrique	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	
	Raccordement électrique	Bornes à vis	Fiche DIN	Bornes à vis	Fiche DIN	Bornes à vis		
	Matériau des contacts	Argent ou Or	Or	Argent ou Or	Argent	Or		
	Différentiel	Réglable	Réglable	Réglable	Fixe	Réglable		
	Homologations spéciales	Marine	TÜV	Marine, TÜV	Marine	Marine, UL		
	Indice de protection	IP30, IP44 or IP55	IP65	IP66 or IP54	IP65	IP67		
	Conception	Boîtier	Boîtier industriel	Boîtier industriel	Compact	Boîtier usage intensif		
Zone neutre ajustable			✓					



		Pressostats Différentiels			Thermostats				
	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 et 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
	Bornes à vis	Bornes à vis	Fiche DIN	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à vis	Fiche DIN	Bornes à vis
	Argent	Argent	Argent	Argent	Argent ou Or	Argent	Argent ou Or	Argent	Or
	Fixe	Réglable	Fixe	Fixe	Fixe	Réglable	Réglable	Fixe	Réglable
	Marine	–	Marine	Marine	Marine	Marine, UL	Marine	Marine	Marine, UL
	IP67	IP43 or IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 or IP55	IP66 or IP54	IP65	IP67
	Boîtier usage intensif	Boîtier	Compact	Boîtier usage intensif	Boîtier industriel	Boîtier	Boîtier industriel	Compact	Boîtier usage intensif
					✓		✓		

# Optez pour un fournisseur fiable

En matière d'applications difficiles, le savoir-faire et l'expertise de Danfoss sont inégalés. Nos pressostats et thermostats robustes présentent des performances constantes jour après jour et sont utilisés en toute confiance dans les situations très exigeantes de nombreux secteurs et applications. Nous en citons quelques exemples plus bas.



## Équipements maritimes et ferroviaires

Les avaries au niveau des fonctions vitales sur les trains et les navires dues à des pannes de régulateurs et d'équipements de sécurité peuvent se révéler dramatiques, onéreuses et longues à réparer.

- Thermostat et pressostat avec fonctions d'alarme pour les systèmes d'huile de lubrification
- Pressostat pour compresseurs d'air
- Contrôle de sécurité essentiel sur les trains



## Pompes à eau et compresseurs d'air

Pour les pompes à eau et les compresseurs d'air, il est important de maintenir une pression constante et un débit régulier.

- La surveillance et le démarrage/arrêt direct des moteurs mono-phasés ou triphasés
- La protection contre le fonctionnement à sec des pompes



## Chaudières industrielles et équipements de chaufferie

Pour les chaudières et les chaufferies, une surveillance précise des installations de vapeur/d'eau chaude, des échangeurs de chaleur et des équipements de traitement de l'eau d'alimentation est capitale.

- Des pressostats de sécurité homologués
- Des fonctions d'alarme et de sécurité fiables



## Équipements hydrauliques et éoliennes

Les régulateurs Danfoss sont prévus pour l'alarme, l'arrêt, le contrôle et le diagnostic sans faille d'applications exigeantes:

- Systèmes de refroidissements et de lubrification pour les générateurs et les réducteurs
- Unités hydrauliques telles que freins à disque et cylindres primitifs de fonctionnement
- Blocs d'alimentation



## Autoclaves et stériliseurs

Un contrôle et une sécurité élevés sont essentiels dans les procédés de stérilisation. Les températures et les pressions doivent être maintenues dans des limites étroites, par des produits présentant une répétabilité élevée et une performance fiable:

- Contrôle de l'étanchéité de la porte
- Pressostats pour l'alimentation en vapeur
- Surveillance et alarme de pression dans la chambre de traitement

### Danfoss SARL

2 rue René Caudron · 78960 Voisins-le-Bretonneux · France · Tel: +33 1 30 62 50 00 · danfoss.fr

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.