

Produktoversikt | Brytere

Skift til en pålitelig løsning Godkjent av de mest krevende

Bredt utvalg av Danfoss Pressostater og termostater



15

Internasjonale
standarder sikrer
at du bygger inn
godkjent kvalitet
i systemet

Brytere oversikt



Type		Pressostater					
Standard		KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS	
Segmenter	Marint utstyr og jernbaneutstyr			✓	✓	✓	
	Industrielle fyrkjeler og utstyr til fyrrom	✓	✓	✓			
	Autoklaver og steriliseringsapparater	✓	✓	✓			
	Vannpumper og luftkompressorer	✓		✓			
	Hydraulisk utstyr	✓		✓	✓	✓	
	Vindturbiner				✓	✓	
Egenskaper	Innstillingsområde	-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar	
	Kontaktsystem	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	
	Elektrisk klassifisering	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
	Elektrisk tilkobling	Skruetermi- naler	DIN-plugg	Skruetermi- naler	DIN-plugg	Skruetermi- naler	
	Kontaktmateriale	Sølv eller Gull	Gull	Sølv eller Gull	Sølv	Gull	
	Differanse	Regulerbar	Regulerbar	Regulerbar	Fast	Regulerbar	
	Spesielle godkjenninger	Marin	TÜV	Marin, TÜV	Marin	Marin, UL	
	Kapslingsgrad	IP30, IP44 eller IP55	IP65	IP66 eller IP54	IP65	IP67	
	Utforming	Boks	Industriell boks	Industriell boks	Kompakt	Ekstra kraftig boks	
	Regulerbar nøytralsone			✓			



		Differansetrykkbrytere			Termostater				
	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
	Skrueterminaler	Skrueterminaler	DIN-plugg	Skrueterminaler	Skrueterminaler	Skrueterminaler	Skrueterminaler	DIN-plugg	Skrueterminaler
	Sølv	Sølv	Sølv	Sølv	Sølv eller Gull	Sølv	Sølv eller Gull	Sølv	Gull
	Fast	Regulerbar	Fast	Fast	Fast	Regulerbar	Regulerbar	Fast	Regulerbar
	Marin	–	Marin	Marin	Marin	Marin, UL	Marin	Marin	Marin, UL
	IP67	IP43 eller IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 eller IP55	IP66 eller IP54	IP65	IP67
	Ekstra kraftig boks	Boks	Kompakt	Ekstra kraftig boks	Industriell boks	Boks	Industriell boks	Kompakt	Ekstra kraftig boks
					✓		✓		

Skift til en **pålitelig leverandør**

Når det gjelder krevende applikasjoner, har Danfoss enestående kunnskap og ekspertise. Våre robuste brytere gir feilfri ytelse dag etter dag, og brukes i de mest krevende situasjoner i en rekke industrier og applikasjoner. Noen av disse er nevnt nedenfor.



Marint utstyr og jernbaneutstyr

Driftsstans i viktige funksjoner i tog og skip på grunn av feil i styreenhetene eller sikkerhetsutstyret kan være farlig, svært kostbart og tidkrevende.:

- Temperatur- og trykkontroller og alarmfunksjoner i smøreoljesystemer
- Trykkontroll for luftkompressorer
- Viktig sikkerhetskontroll på tog



Vannpumper og luftkompressorer

I vannpumper og luftkompressorer er det viktig å holde konstant trykk og kontinuerlig flow:

- Overvåking og direkte start/stopp av én- eller trefasemotorer
- Beskyttelse mot tørrkjøring av pumper



Industrielle fyrkjeler og utstyr til fyrrom

For fyrkjeler og i fyrrom er presis overvåking av damp-/varmtvannsinstallasjoner, varmevekslere og vannbehandlingsutstyr for fødevann svært viktig:

- Sikkerhetsgodkjente trykkontrollere
- Pålitelige alarm- og sikkerhetsfunksjoner



Hydraulisk utstyr og vindturbiner

Danfoss' brytere er ment for feilfri alarmindikasjon, avstengning, styring og diagnostikk i en rekke krevende applikasjoner:

- Kjøle- og smøresystemer for generatorer og girkasser
- Hydraulikkenheter som skivebremses og grunnsylindre
- Strømforsyninger



Autoklaver og steriliseringsapparater

Høy kontroll og sikkerhet er svært viktig i autoklaveprosessene. Temperatur og trykk må kontrolleres innenfor snevre grenser over tid, av produkter med høy repeterbarhet og pålitelig ytelse:

- Kontroll av dørtetning
- Trykkontrollere for dampforsyning
- Kontroll av og alarm for trykk i behandlingskammeret

Danfoss AS

Climate Solutions • danfoss.no • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

All informasjon, inkludert, men ikke begrenset til, informasjon om valg av produkt, bruksområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produkt håndbøker, katalogbeskrivelser, annonser osv. og uansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via nedlasting, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis eksplisitte referanser til et tilbud eller en ordrebekräftelse. Danfoss tar intet ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer, videoer og annet materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringer kan utføres uten endringer på produktets form, montering eller funksjon. Alle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.