

Data sheet

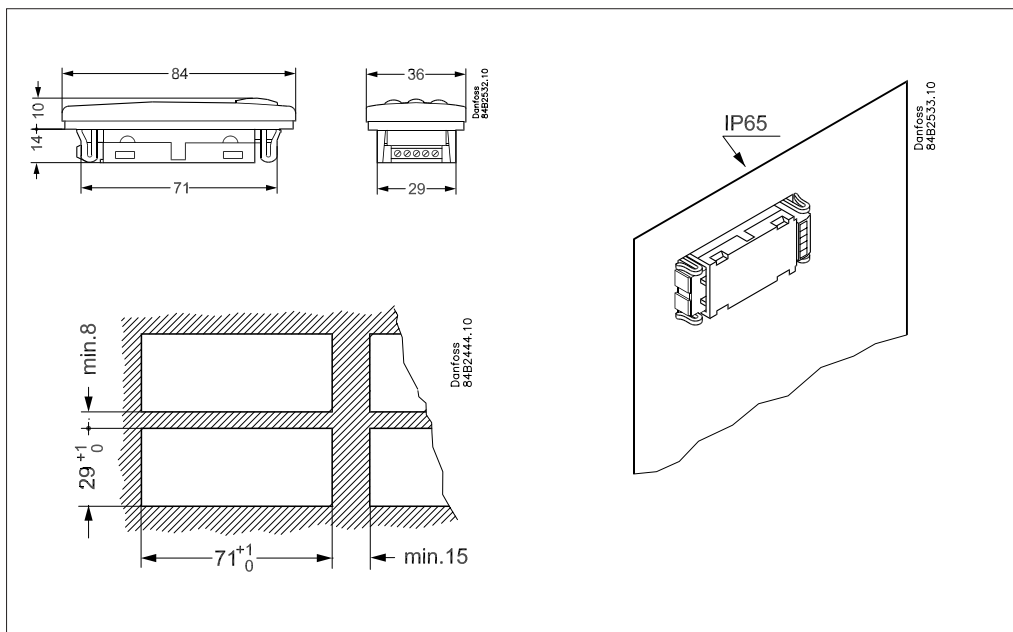
Termometer EKA 153



Introduktion og anvendelse

EKA 153 er et termometer til registrering af op til tre temperaturer i forbindelse med kølestyringer. Temperaturerne kan udlæses i displayet og de kan sendes til en overordnet systemenhed via datakommunikation. Alarmgrænser for høj- og lavtemperatur kan indstilles. Passeres alarminstillingen, blinker lysdioderne og der sendes en alarm til systemenheden via datakommunikationen. Design, montering og betjening er som de øvrige regulatorer i Danfoss' EKC 202 -serie.

Montage og dimension



Tekniske data

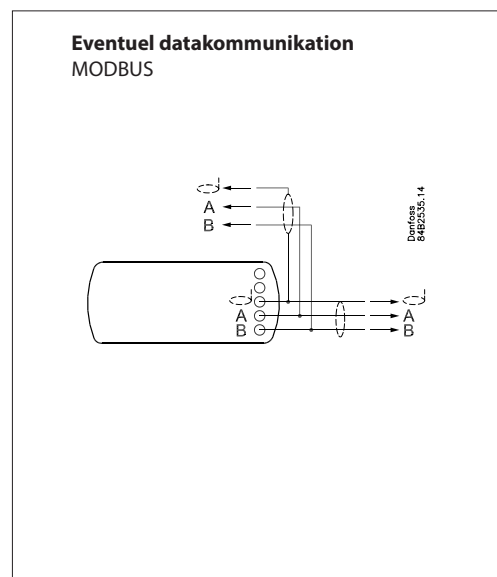
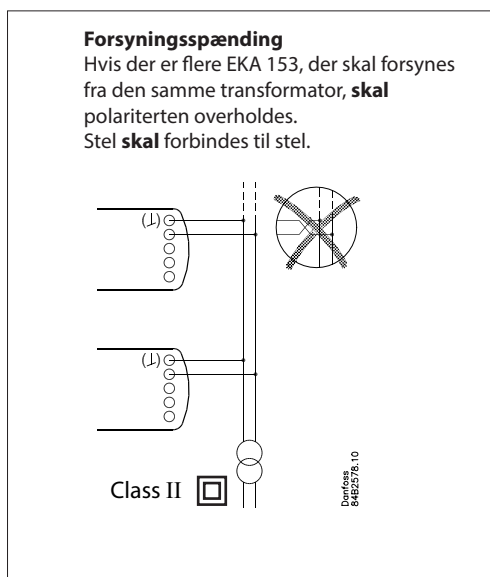
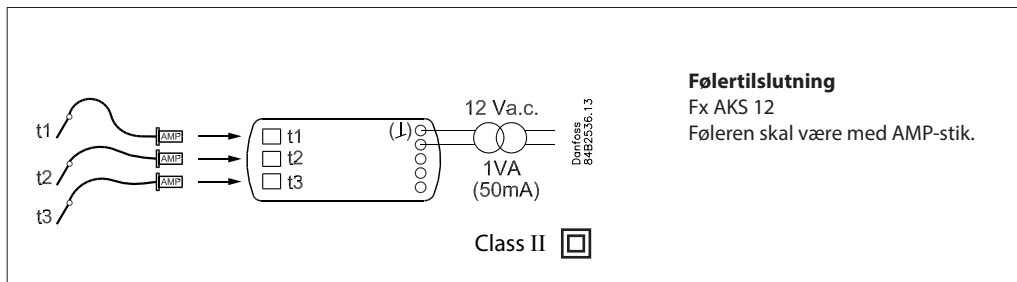
Forsyning	12 V a.c. ±15%, 1 VA / 12 V d.c. ±15%, 50 mA	
Følertilslutning	Op til 3 stk. ens følere af enten Pt 1000 ohm ved 0 °C, PTC 1000 ohm ved 25°C Der skal anvendes følere med AMP-stik	
Følerkabel	Max. 10 m	
Display	LED, 3 cifre med 1 decimal	
Måleområde	-60 til +120°C	
Målenøjagtighed	Regulator	±1 K under -35°C ±0,5 K imellem -35 til +25°C ±1 K over +25°C
	Pt 1000 føler	±0,3 K ved 0°C ±0,005 K per grad
Datakommunikation	MODBUS	
Kapsling	IP 10 IP 65 fra front Knapper og pakninger er støbt ind i fronten	
Omgivelser	0 til 55°C, under drift (-20 til 55°C ved placering i returluften til fordamperen) -40 til +70°C, under transport	
	20 - 80% Rh, ikke kondenserende Ikke chokpåvirkninger / vibrationer	
Godkendelser	EU lavspændingsdirektiv og EMC krav til CE mærkning er opfyldt. LVD-testet iht. EN 60730-1 og EN 60730-2-9, A1, A2 EMC-testet iht. EN 61000-6-3 og EN 61000-6-2	

Bestilling

	Type	Beskrivelse	Best.nr.
	EKA 153	Termometer med MODBUS	084B8561
	-	Konsol for display (Benyttes ved frembygning)	084B8584

Når der foretages måling til myndighedslog anbefales temperaturføler type AKS 11 eller AKS 12. Føleren skal være med AMP-stik.
Se venligst katalog RK0YG

Tilslutning



Indstillinger

SW = 1.1x

Funktion	Parametre		Min.-værdi	Max.-værdi	Fabriks-indstilling	Aktuel indstilling
		Koder				
Normal drift						
Visning fra valgt temperaturføler		---	t1	t3	t1	
Termostat						
Justering af temperaturvisning (indstillingen gælder for alle målinger)		r04	-20 K	20 K	0.0 K	
Temperaturrenhed (°C/°F)		r05	°C	°F	°C	
Korrektion af signalet fra føler 1 (t1)		r41	-10 K	10 K	0 K	
Korrektion af signalet fra føler 2 (t2)		r42	-10 K	10 K	0 K	
Korrektion af signalet fra føler 3 (t3)		r43	-10 K	10 K	0 K	
Alarm						
Forsinkelse på temperaturalarm		A03	0 min	240 min	30 min	
Alarmgrænse for t1- højtemperatur	En "A-alarm" eller en "E-fejl", vil kun kunne optræde, hvis indstillingen i henholdsvis A38, A40 og A42 indstilles til en lavere værdi end 50°C.	A38	-50°C	50°C	50°C	
Alarmgrænse for t1- lavtemperatur		A39	-50°C	50°C	-50°C	
Alarmgrænse for t2- højtemperatur		A40	-50°C	50°C	50°C	
Alarmgrænse for t2- lavtemperatur		A41	-50°C	50°C	-50°C	
Alarmgrænse for t3- højtemperatur		A42	-50°C	50°C	50°C	
Alarmgrænse for t3- lavtemperatur		A43	-50°C	50°C	-50°C	
Diverse						
Netværksadresse		o03	0	240	0	
Adgangskode (samtlige indstillinger)		o05	0	100	0	
Anvendt følerstype (Pt /PTC)		o06	Pt	PTC	Pt	
Display step = 0.5 (normal 0.1 ved Pt føler)		o15	no	yes	no	
Service						
Temperaturen målt med t1 føleren		u72				
Temperaturen målt med t2 føleren		u73				
Temperaturen målt med t3 føleren		u74				

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.

Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

