

Fukt- och temperaturövervakningsmodul typ ABS CA 462

SULZER

CA 462 är en fukt- och temperaturövervakningsmodul för pumpar och mixers. Enheten är byggd i en normkapsling för montering på DIN-skena. Modulen finns i två utföranden, 24 VDC eller 110-230 VAC matning. Ingången för läckagelarmet måste vara aktiv i minst 10 sekunder innan larmet blir aktiverat, detta för att minimera risken för falsklarm. För att förenkla installation och montering så har enheten utrustats med delbara kontaktplintar.




Modulen har separata larmutgångar för temperatur och läckage. CA 462 har också en normalt sluten kontakt som bryts vid larm. Denna är avsedd för att bryta upp manöverkretsen för att skydda pumpen vid överhettning. Med en bygling kan manuell återställning aktiveras, annars sker automatisk återgång när temperaturen har sjunkit. Xylem MiniCas-adapter medföljer

Fördelar

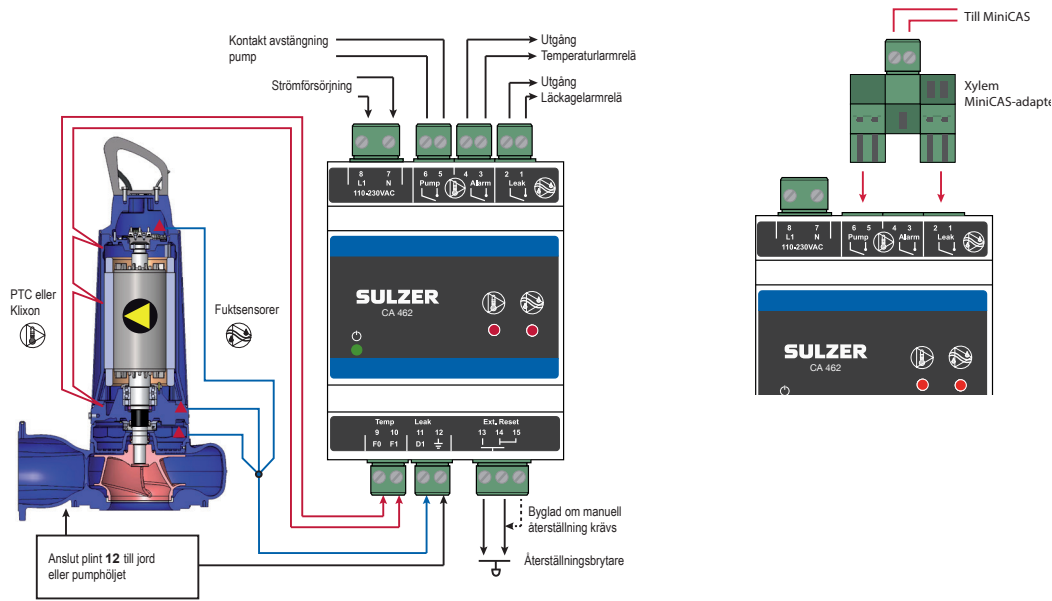
- Fuktvävakning med 10 sekunders larmfördröjning
- Temperaturövervakning
- Reläutgång 250 VAC 3 A
- Anslutning med plug-in-kontakt
- Montering på DIN-skena



Teknisk specifikation

Beskrivning		Standard
Gränsvärde för temp. ingång (+/-10%)		> 3,3 kohm (PTC / Klixon)
Maxström PTC		< 0.6 mA
Spänning PTC		12 VDC
Spänning läckagesensor		12 VDC
Maxström läckagesensor		< 15 µA
Gränsvärde för detektion av läckage (+/-10%)		< 100 kohms
Larmfördröjning		10 sekunder
Temperaturområde drift		-20 till +50 °C
Temperaturområde lagring		-30 till +80 °C
Skyddsklass		IP 20, NEMA: Typ 1
Material ytterkåpa		PPO och PC
Montering		DIN-skena 35 mm
Installationskategori		CAT II
Föreningssklass		2
Brandklass		V0 (E45329)
Fuktighet		0-95 % RH ej kondenserande
Mått		H x W x D: 108 x 70 x 58 mm
Matningsspänning	16907006	110-230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	16907007	18-36 VDC SELV eller Klass 2
Säkring		Max 10 A
Kabeldimensioner plint		Använd endast kopparkabel (Cu). 0,2 - 2,5 mm ² flexibel ledare, skalad längd 8 mm.
Åtdragningsmoment plint		0,56 - 0,79 Nm
Effektförbrukning		< 5 W
Max belastning larmrelä		250 VAC 3 Ampere
Altitud		Max 2000 MASL
Max belastning pumpstopprelä		250 VAC 6 Ampere
Överensstämmelse		  

Kopplingsdiagram



Funktionstabell för larm och relä

Larmtyp	Larm, LED		Ingångsförhållande		Förhållande reläutgångar			Anmärkning
	Temperatur	Läckage	Temperatur (9 & 10)	Läckage (11 & 12)	Pump (5 & 6)	Alarm (4 & 3)	Läckage (2 & 1)	
			stängd	öppen	stängd	öppen	öppen	Normal drift
Temperatur	Ja	-	> 3,3 kohm	öppen	öppen	stängd	öppen	Pumpen stannar
Läckage	-	Ja	stängd	< 100 kohm	stängd	öppen	stängd	Pumpen går
Temp. + Läckage	Ja	Ja	> 3,3 kohm	< 100 kohm	öppen	stängd	stängd	Pumpen stannar

Mått

