

TERMOSTAT, MARINE

Model ISN / ISNT

ISN11011

Termostat 20-110°C 3m kap. D=12 G=110

- Med fjernføler (ISN) eller direkte monteret føler (ISNT)
- Måleområder 20...110 til 40...300°C
- ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, RINA, RMRS



PRODUKTBESKRIVELSE

Trafag termostaterne model ISN/ISNT er godkendt til brug i marineapplikationer. ISN er udstyret med fjernføler og kapillarrør, og ISNT monteres direkte. En væske er indkapslet i sensoren, væsken udvider sig i takt med, at temperaturen stiger, og dette påvirker et bælgesystem. Når temperaturen er steget til kontaktpunktets værdi, bliver microswitchen aktiveret via en høj-præcis mekanisme. Kontakten åbner eller lukker et signal-loop og har ikke brug for strømforsyning. Termostater fra Trafag er vedligeholdelsesfri og kan køre nonstop i flere årtier, uden at præcisionen forringes. På standardprodukter indstilles kontaktpunktet af kunden. På forespørgsel kan termostaten leveres med forudindstillet kontaktpunkt efter kundeønske, evt. komplet med plombering og kalibreringscertifikat.

Optioner:

- Andre længder på kapillarrøret
- Jernbaneversion UIC 616

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 11 ms
Driftstemperatur	-30...70°C
Elektrisk tilslutning	Skrueterminaler
Gentagelsesnøjagtighed, sensor	±0,5% FS typ.
Godkendelser, marine	ABS, BV, DNV, GL, Rina
Hysterese	4,5°C
Indstillingsområde	20...110°C
IP-klasse	IP65
Kontakt	Skiftekontakt
Kontaktpunkt	Temperaturkompenseret skiftekontakt af bimetal

Levetid for microswitch	0,3 mio. cykler
Luffugtighed max	95 % Rh
Materiale hus	Aluminium
Materiale, følerlomme	Forniklet messing
Materiale, sensor	Kobber
Medietemperatur til	115 °C
Montering	3 m kapillarrør, lomme 110 mm
Skalanøjagtighed	±2% FS typ.
Stabilitet	±1% FS typ.
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	85 °C
Vægt	950 g
Vibration, resonans	±1,6 mm (5...25Hz), 4 g (25...100Hz)

