

I termostati di sicurezza TS hanno una sonda a dilatazione di liquido con ripristino manuale e sicurezza positiva per rottura capillare. Sono particolarmente adatti per caldaie, impianti di riscaldamento e in tutte le applicazioni dove necessita non superare una temperatura massima stabilita.

L'esecuzione permette una rapida sostituzione dell'apparecchiatura di controllo senza dover vuotare impianti o serbatoi. Hanno la guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316L e la targa e viteria esterna in acciaio inossidabile.

Classificazione 2014/34/UE	Gruppo II	Categoria 2GD
Installazione EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)
Esecuzione	⚠ Ex d IIB+H ₂ T6÷T5 Gb ⚠ Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db	
Certificato	ATEX / IECEx	
Norme	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE	
Temperatura Ambiente	-20°C + 40°C	standard
	-50°C + 60°C	estesa
Grado di protezione	IP65	

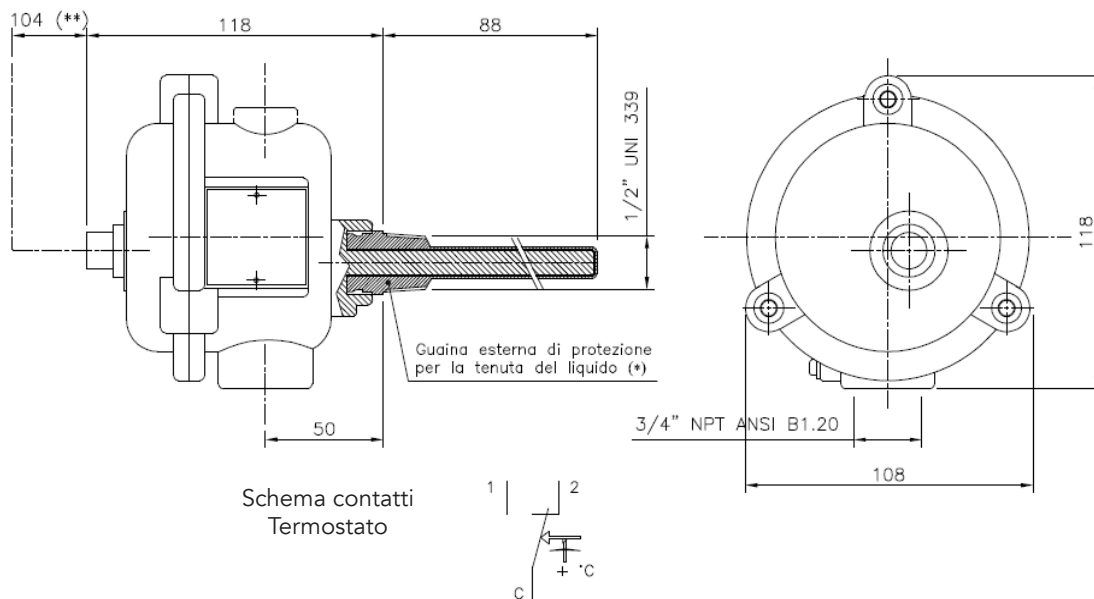


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

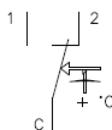
Filettatura imbocchi	NTP ANSI B1.20
Materiale	Lega leggera d'alluminio
Verniciatura	Esterna Epossidica RAL 7000

OPZIONI

- Termostato con ripristino automatico
 - Ingresso cavi con filettatura cilindrica M20x1,5 (M)
- Campo di regolazione della temperatura diverso dallo standard



Schema contatti
Termostato



A max = 10 A
V max = 400 Vca / 250 Vcc

Codice	Campo di regolazione	Massima temperatura Bulbo	Differenziale ΔT
TS 100	100°C ^{+0°C} _{-6°C}	125°C	15°C ± 8°C

CODIFICA D'ORDINE: Esempio TS 100N

Tipo	Limiti di temperatura	Filettatura
TS = Termostato di Sicurezza	100 = 100°C	N=NPT M=Metrica

NOTE TECNICHE

- Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.
- (*) La sonda di temperatura è protetta da una guaina interna antiflagrante ed una esterna a tenuta stagna che comportano una maggiore inerzia termica del termostato innalzando così la lettura della temperatura del fluido controllato. È consigliabile effettuare delle prove intervenendo sulla regolazione per minimizzare tale effetto.
 - La classe di temperatura T6/T85°C tiene conto di una T.A. fino a +40°C e la classe T5/T100°C di una T.A. estesa fino a +60°C.
- Per il TRI la regolazione della temperatura è possibile solo a custodia aperta. Tale operazione non deve essere effettuata con apparecchiatura sotto tensione e, in ogni caso, lontano ad atmosfere pericolose.