

TERMOSTATO AMBIENTE

serie
TA

Protezione	Gas	1-2	II2G	Ex d IIB+H ₂ T6÷T5 Gb
	Polveri	Zona	21-22	II2D Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db

Grado di Protezione
IP65

Temp. Amb. Standard -20°C +40°C
Estesa -50°C +60°C



Filettatura imbocchi
NPT ANSI B1.20

Materiale
Leggera lega leggera d'Alluminio

Verniciatura
Esterna Epossidica RAL 7000

Norme e Certificati

Direttiva 2014/34/UE (ATEX)
EN 60079-0 • EN 60079-1 EN 60079-31

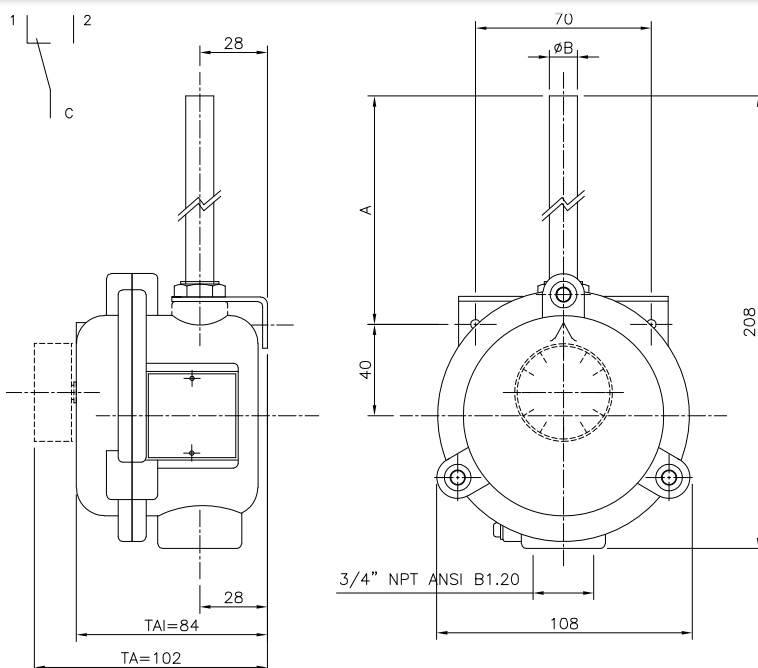
INERIS 13 ATEX 0039X

IEC 60079-0 • IEC 60079-1 IEC 60079-31
IECEx INE 13.0053X

- Termostato con sonda a dilatazione di liquido adatto per la regolazione automatica della temperatura d'ambienti.
- Disponibile sia nella versione con regolazione esterna (tipo TA) sia con regolazione interna (tipo TAI).
- La regolazione interna è utile per impedire interventi non autorizzati.
- Staffa di fissaggio in acciaio zincato tropicalizzato, guaina in ottone zincato tropicalizzato.
- Targa e viteria esterna in acciaio inossidabile.

- Opzioni**
- Guaina e staffa in acciaio inossidabile AISI 316.
 - Guaina di lunghezza diversa dallo standard (L).

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



NOTE

Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.

Per il TAI 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 da atmosfere pericolose.

La classe di temperatura T6/T85°C prevede una Temperatura ambiente (T.A.) fino a +40°C. La classe di temperatura T5/T100°C una T.A. estesa fino a +60°C.

Codice	Campo di regolazione (°C)	Massima temperatura bulbo (°C)	Differenziale ΔT (°C)	A (mm)	ØB (mm)
TA 40/TAI 40	0°C÷40°C±2°C	50°C	3°C±1°C	112 ÷ 242	13
TA 90/TAI 90	0°C÷90°C±3°C	120°C	4°C±1°C	112 ÷ 242	10
TA 120/TAI 120	0°C÷120°C±3°C	150°C	4°C±1°C	112 ÷ 242	10

Esempio: TA 40N

Codifica d'Ordine

Tipo

TA = Termostato a Regolazione Esterna
TAI = Termostato a Regolazione Interna

Campo di regolazione

40 = 0°C ÷ +40°C
90 = 0°C ÷ +90°C
120 = 0°C ÷ +120°C

Guaina

.. = std.
L = versione lunga

Filettatura

N = NPT (N)
M = metrica (M)

TERMOSTATO di REGOLAZIONE

serie
TR

Protezione	Gas	1-2	II2G	Ex d IIB+H ₂ T6÷T5 Gb
	Polveri	Zona 21-22	II2D	Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db

Grado di Protezione
IP65

Temp. Amb.	Standard	-20°C	+40°C
	Estesa	-50°C	+60°C



Filettatura Imbocchi
NPT ANSI B1.20

Materiale
Leggera d'Alluminio

Verniciatura
Esterna Epossidica RAL 7000

Norme e Certificati



Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

**EN 60079-0 • EN 60079-1
EN 60079-31**



INERIS 13 ATEX 0039X



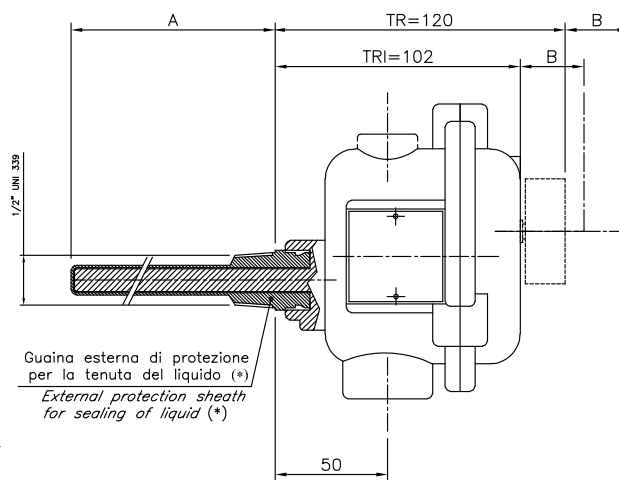
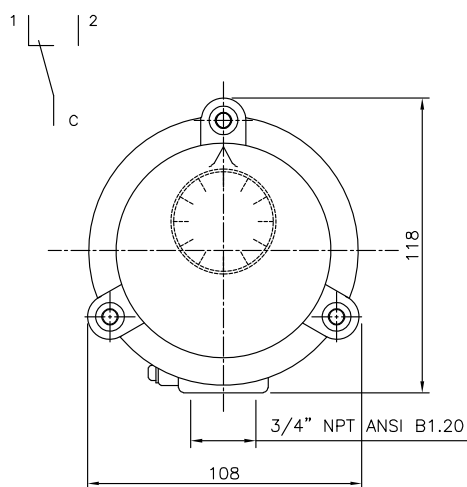
**IEC 60079-0 • IEC 60079-1
IEC 60079-31**

IECEX INE 13.0053X

- Termostato con sonda a dilatazione di liquido.
- Raccomandato per la regolazione automatica della temperatura di liquidi e nell'ambito del riscaldamento industriale.
- L'esecuzione permette una rapida sostituzione dell'apparecchiatura di controllo senza dover vuotare impianti o serbatoi.
- Disponibile sia nella versione con regolazione esterna (tipo TR) sia con regolazione interna (tipo TRI).
- La regolazione interna è utile per impedire interventi non autorizzati.
- Guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Targa e viteria esterna in acciaio inossidabile.

- Opzioni**
- Guaina di lunghezza diversa dallo standard (L).
 - Ingresso cavi con filettatura cilindrica M20x1,5 (M).

- Campo di regolazione della temperatura diverso dallo standard.



NOTE

Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.

(*) La sonda di temperatura è protetta da una guaina interna antideflagrante 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.

Per il TRI la regolazione della temperatura è possibile solo a custodia aperta. Tale operazione non deve essere effettuata con apparecchiatura sotto tensione, in ogni caso lontano da atmosfere pericolose.

La classe di temperatura T6/T85°C prevede una Temperatura ambiente (T.A.) fino a +40°C. La classe di temperatura T5/T100°C una T.A. estesa fino a +60°C.

Codice	Campo di regolazione (°C)	Massima temperatura bulbo (°C)	Differenziale ΔT (°C)	A (mm)	B (mm)
TR 40 TRI 40	0°C÷40°C±2°C	50°C	3°C±1°C	95 ÷ 225	111
TR 90 TRI 90	0°C÷90°C±3°C	120°C	4°C±1°C	95 ÷ 225	111
TR 120 TRI 120	0°C÷120°C±3°C	150°C	4°C±1°C	95 ÷ 225	111

B = Spazio minimo in mm necessario per togliere la custodia senza svitare la guaina.

Esempio: TRI 120N

Codifica d'Ordine

Tipo
TR = Termostato a Regolazione Esterna
TRI = Termostato a Regolazione Interna

Campo di regolazione
40 = 0°C ÷ +40°C
90 = 0°C ÷ +90°C
120 = 0°C ÷ +120°C

Guaina
.. = std.
L = versione lunga

Filettatura
N = NPT (N)
M = metrica (M)

TERMOSTATO di SICUREZZA

serie
TS

Protezione	Gas	Zona	1-2	II2G	Ex d IIB+H ₂ T6÷T5 Gb
	Polveri		21-22	II2D	Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db

Grado di Protezione	IP65
---------------------	------

Temp. Amb.	Standard	-20°C	+40°C
	Estesa	-50°C	+60°C



Filettatura imbocchi	NPT ANSI B1.20
----------------------	----------------

Materiale	Leggera d'Alluminio
-----------	---------------------

Verniciatura	Esterna Epossidica RAL 7000
--------------	-----------------------------

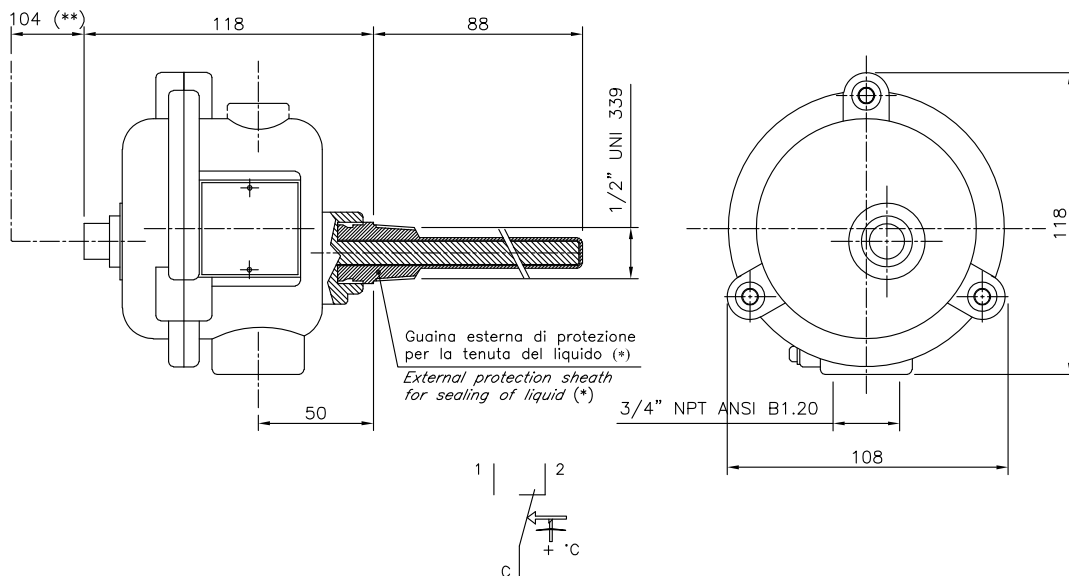
Norme e Certificati	Direttiva 2014/34/UE (ATEX)
	EN 60079-0 • EN 60079-1 EN 60079-31
	CE INERIS 13 ATEX 0039X
	IEC 60079-0 • IEC 60079-1 IEC 60079-31
	IECEx INE 13.0053X

- Termostato con sonda a dilatazione di liquido con ripristino manuale e sicurezza positiva per rottura capillare.
- Particolarmente adatto 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.
- Guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Targa e viteria esterna in acciaio inossidabile.

Opzioni

- Ingresso cavi con filettatura cilindrica M20x1,5 (M).
- Termostato con ripristino automatico.

- Campo di regolazione della temperatura diverso dallo standard.



NOTE

Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.

(*) La sonda del termostato è protetta da una doppia guaina (interna antideflagrante ed esterna a tenuta stagna); ciò comporta una maggiore inerzia termica del termostato innalzando così la temperatura prevista del fluido controllato.

Per un corretto funzionamento, è consigliabile effettuare delle prove intervenendo sulla regolazione secondo le proprie necessità.

La classe di temperatura T6/T85°C prevede una Temperatura ambiente (T.A.) fino a +40°C. La classe di temperatura T5/T100°C una T.A. estesa fino a +60°C.

(**) Spazio minimo necessario per togliere la custodia senza svitare la guaina.

Codice	Temperatura limitatore (°C)	Temperatura massima Bulbo (°C)	Differenziale ΔT (°C)
TS 100	100°C ^{+0°C} _{-6°C}	125°C	15°C±8°C

Esempio: TS 100N

Codifica d'Ordine

Tipo	Limiti di Temperatura	Filettatura
TS = Termostato di Sicurezza	100 = 100°C	N = NPT (N) M = metrica (M)