TERMOSTATO AMBIENTE SERIE “TA”
AMBIENT THERMOSTAT SERIES “TA”

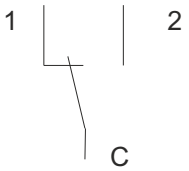
MODO DI PROTEZIONE - *PROTECTION MODE*:
II 2G Ex d IIB+H2 T6/T5 Gb or II 2D Ex tb IIC T85°C-T100°C Db (Amb.temperature -20°C to +40°C/+60°C)

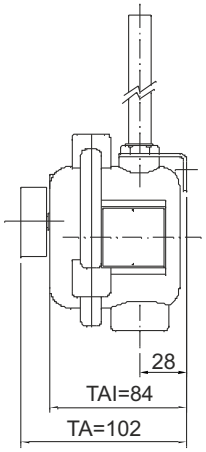
CERTIFICATO - *CERTIFICATE*: ATEX

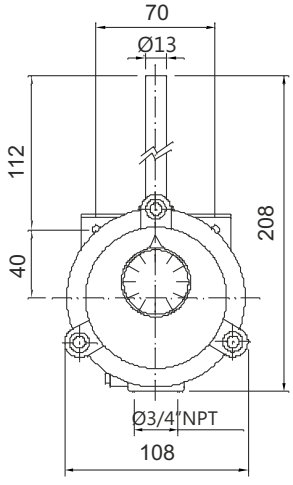
CARATTERISTICHE PRINCIPALI: Termostato con sonda a dilatazione di liquido particolarmente adatto alla regolazione automatica della temperatura in ambienti. Con regolazione esterna tipo TA40.Con regolazione interna tipo TAI 40. Per il tipo TAI 40 la regolazione della temperatura è possibile solamente con apparecchiatura non sotto tensione e in ogni caso non in presenza di atmosfera pericolosa. La regolazione interna è utile in tutti quei casi in cui si voglia impedire a terzi di manomettere la temperatura impostata. Contenitore in lega leggera con staffe per il fissaggio in acciaio zincato tropicalizzato. Guaina in ottone zincato tropicalizzato. Targa e viteria esterna in acciaio inox. Verniciatura esterna epossidica RAL 7000.
SU RICHIESTA: Guaina e staffe in acciaio inossidabile AISI 316.
DATI DI TARGA:
Corrente massima: 10A
Tensione massima: 380V c.a. - 380V a.c.

GENERAL DATA: *Thermostat with liquid dilation probe, particulary suitable for the automatic regulation of ambient temperature. With external regulation of TA 40 type. With internal regulation of TAI 40 type. For the TAI 40 the regulation of the temperature is possible only with the equipment is not under tension, and in any case not in presence of dangerous atmosphere. The internal regulation is useful whenever wanting to prevent third party from tampering with the set temperature. Enclosure in light alloy with fixing bracket in tropicalized zinc plated steel. Sheat in tropicalized zinc plated brass. External screws in stainless steel. RAL 7000 epoxy external coating.*
ON REQUEST: *Sheath and bracket in AISI 316 stainless steel.*
RATING:
Maximum current: 10A
Maximum tension: 380V c.a. - 380V a.c.

Contatto in deviazione - *Contact in deviation*







Codice *Code*	Campo di regolazione in °C *Regulation range in °C*	Temperatura massima bulbo in °C *Maximum bulb temperature in °C*	Differenziale *Differential* Δt = °C
TA 40 TAI 40	0°C ÷ 40°C±2°C	50°C	3°C±1°C
TA 90 TAI 90	0°C ÷ 90°C±3°C	120°C	4°C±1°C
TA 120 TAI 120	0°C ÷ 120°C±3°C	150°C	4°C±1°C

Su richiesta sono disponibili termostati con campo di regolazione della temperatura diverso da quello indicato in tabella..
On request thermostats with different regulation range from the ones indicated in the table can be supplied.

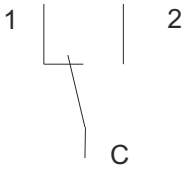
TERMOSTATO AMBIENTE SERIE "TR"- *AMBIENT THERMOSTAT SERIES "TR"*

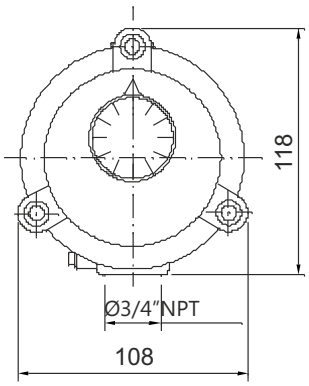
MODO DI PROTEZIONE - *PROTECTION MODE*:
II 2 GD Ex d IIB+H2 T6/T5 Ex tD 21 IP65 T85°/100°C (Amb.temperature -20°C to +40°C/+60°C)

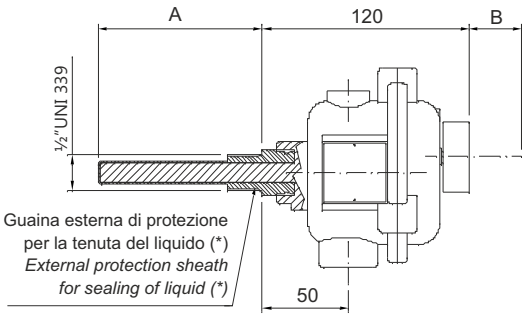
CARATTERISTICHE PRINCIPALI: Termostato con sonda a dilatazione di liquido. Particolarmente adatto alla regolazione automatica della temperatura di liquidi, oltre a varie altre applicazioni nei settori del riscaldamento industriale. Contenitore in lega leggera con guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316; Viteria esterna in acciaio inox. Verniciatura esterna epossidica RAL 7000.

DATI DI TARGA:
Corrente massima: 10A
Tensione massima: 380V c.a. - 380V a.c.
Temperatura massima regolabile: 350°C

GENERAL DATA:
Thermostat with liquid dilation probe. Particulary suitable for the automatic temperature regulation of liquids, beside various other applications in industrial heating sectors. Enclosure in light alloy with external sheath in AISI 316 stainless steel; External bolts and screws in stainless steel. RAL 7000 epoxy external coating.
RATING:
Maximum current: 10A
Maximum tension: 380V c.a. - 380V a.c.
Maximum adjustable temperature: 350°C
Contatto in deviazione - *Contact in deviation*







(B) Spazio minimo necessario per togliere la custodia senza svitare la guaina. Questa esecuzione permette una rapida sostituzione dell'apparecchiatura di controllo senza dover svuotare gli impianti o i serbatoi.
Minimum space required for removing the enclosure without unscrewing the sheath. This execution allows rapid replacement of the control apparatus without emptying tanks equipment.
(*) Guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316. - *External sheath in AISI 316 stainless steel..*

Codice *Code*	Campo di regolazione in °C *Regulation range in °C*	Temperatura massima bulbo in °C *Maximum bulb temperature in °C*	Differenziale Δt = °C *Differential*	A (mm)	B (mm)
TR 40	0 ÷ 40°C	50°C	2°C	95	11
TR 90	0 ÷ 90°C	150°C	3°C	95	111
TR 120	0 ÷ 120°C	150°C	3°C	95	111
TR 210	0 ÷ 210°C	270°C	6 ÷ 8°C	95	111
TR 300	0 ÷ 300°C	350°C	8 ÷ 12°C	235	251

Su richiesta sono disponibili termostati con campo di regolazione diversi da quelli indicati in tabella.. Termostati con reset automatico.
On request thermostats with different regulation range from the ones indicated in the table can be supplied. Thermostats with automatic reset.

TERMOSTATO AMBIENTE SERIE "TRI" - *AMBIENT THERMOSTAT SERIES "TRI"*

MODO DI PROTEZIONE - *PROTECTION MODE*:
II 2 GD Ex d IIB+H2 T6/T5 Ex tD 21 IP65 T85°/100°C (Amb.temperature -20°C to +40°C/+60°C)

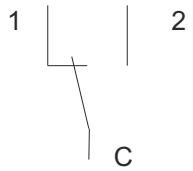
CARATTERISTICHE PRINCIPALI: Termostato con sonda a dilatazione di liquido. Particolarmente adatto per la regolazione automatica della temperatura di liquidi oltre a varie altre applicazioni nei settori del riscaldamento industriale. La regolazione della temperatura è possibile solo con apparecchiatura non in tensione, e in ogni caso non in presenza di atmosfera pericolosa. La regolazione interna è utile in tutti quei casi in cui si voglia impedire a terzi la manomissione della temperatura impostata. Contenitore in lega leggera con guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316; Targa e viteria esterna in acciaio inox. Verniciatura esterna epossidica RAL 7000.

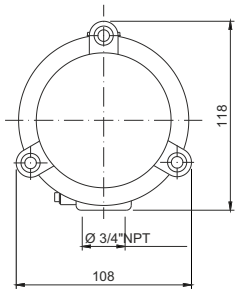
DATI DI TARGA:
Corrente massima: 10A
Tensione massima: 380V c.a. - 380V a.c.
Temperatura massima regolabile: 350°C

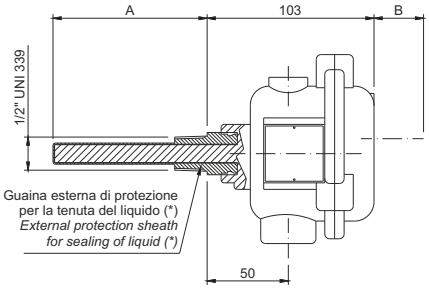
GENERAL DATA: *Thermostat with liquid dilation probe. Particulary suitable for the automatic temperature regulation of liquids, beside various other applications in industrial heating sectors. The regulation of the temperature is possible only with the equipment under tension, and in any case not in presence of dangerous atmosphere. The internal regulation is useful whenever wanting to prevent third party from tampering with the set temperature. Enclosure in light alloy with external sheath in AISI 316 stainless steel; external bolts and screws in stainless steel. RAL 7000 epoxy external coating.*

RATING:
Maximum current: 10A
Maximum tension: 380V c.a. - 380V a.c.
Maximum adjustable temperature: 350°C

Contatto in deviazione - *Contact in deviation*







(B) Spazio minimo necessario per togliere la custodia senza svitare la guaina. Questa esecuzione permette una rapida sostituzione dell'apparecchiatura di controllo senza dover svuotare gli impianti o i serbatoi.
Minimum space required for removing the enclosure without unscrewing the sheath. This execution allows rapid replacement of the control apparatus without emptying tanks equipment.
(*) Guaina esterna in acciaio inossidabile AISI 316. - *External sheath in AISI 316 stainless steel..*

Codice *Code*	Campo di regolazione in °C *Regulation range in °C*	Temperatura massima bulbo in °C *Maximum bulb temperature in °C*	Differenziale *Differential* Δt = °C	A (mm)	B (mm)
TRI 40	0 ÷ 40°C	50°C	2°C	95	11
TRI 90	0 ÷ 90°C	150°C	3°C	95	111
TRI 120	0 ÷ 120°C	150°C	3°C	95	111
TRI 210	0 ÷ 210°C	270°C	6 ÷ 8°C	95	111
TRI 300	0 ÷ 300°C	350°C	8 ÷ 12°C	235	251

Su richiesta sono disponibili termostati con campo di regolazione diversi da quelli indicati in tabella.. Termostati con reset automatico.
On request thermostats with different regulation range from the ones indicated in the table can be supplied. Thermostats with automatic reset.