

TERMOSTATI REGOLABILI ATEX-CSA SERIE 100TC

DATI TECNICI

Esecuzione	Antideflagrante Eexd IIC T6
Certificazione	Atex, CSA, CENELEC
Temperatura di lavoro	Ambiente -40 +82 °C
Pressione di lavoro	105 bar
Pressione di collaudo	157 bar
Attacchi Elettrici	½"NPT Maschio, fili uscenti L= 18"sigillati
Attacchi Processo	1/2" NPT Maschio
Montaggio	Diretto con sonda integrata
Regolazione	Ghiera interna

SPECIFICHE CONTATTI ELETTRICI

Antideflagrante sigillato all'origine. Gruppo elettrico isolato termicamente P/N 057.0030 (forma C). Omologato da Underwriters' Laboratories Inc. (Rif. E 56677) e certificato da Canadian Standards Associations (rif. 34146). Per divisione 1 e 2: Classe I; Gruppi A, B, C, D; Classe II Gruppi E, F, G, per ambienti esplosivi (NEMA 7 e 9), ATEX.



Rev. 1/2019

SIGLA di ORDINAZIONE

100TC 5 F C6 RW

TIPO	100TC
MATERIALI a CONTATTO	5
CAMPO di REGOLAZIONE	B - D - F - H - J - L - N
CONTATTO ELETTRICO	C6 - CC6
OPZIONI	A - I - J - M - N - R - W

SPIEGAZIONE SIGLA

TIPO

100TC Termostato Antideflagrante montaggio Remoto

MATERIALI a CONTATTO col FLUIDO

5 Attacchi e capillare AISI 300
elemento sensibile in Grafite senza amianto

RANGE

B	-45 ÷ 18 °C in salita, -56 ÷ -17 °C in discesa
D	-1 ÷ 80 °C in salita, -14 ÷ 77 °C in discesa
F	35 ÷ 121 °C in salita, 21 ÷ 119 °C in discesa
H	80 ÷ 182 °C in salita, 63 ÷ 179 °C in discesa
J	168 ÷ 260 °C in salita, 151 ÷ 257 °C in discesa
L	251 ÷ 382 °C in salita, 229 ÷ 379 °C in discesa
N	340 ÷ 496 °C in salita, 315 ÷ 492 °C in discesa

CONTATTO ELETTRICO

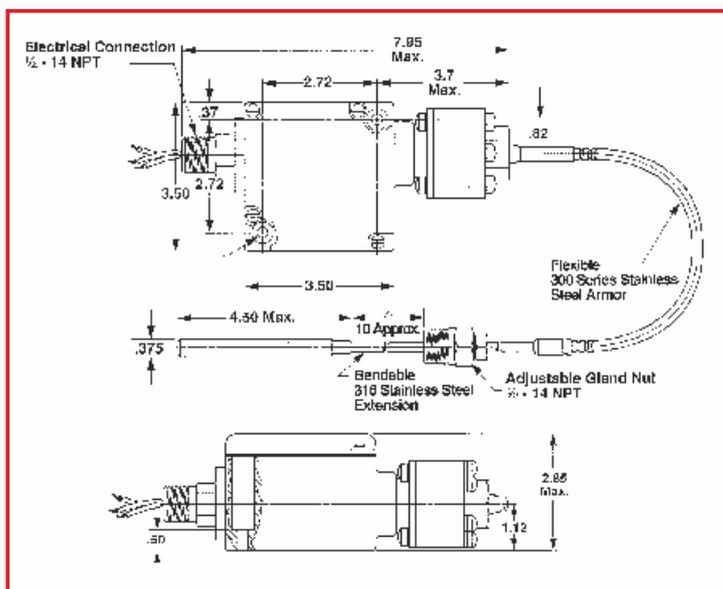
C6 Contatto SPDT: 11 A e 1/4 CV 125 o 250 VAC;
5 A resistivi, 3 A induttivi @ 28 VDC;
0,5 A resistivi @ 125 VDC.

CC6 Contatto DPDT: 11 A e 1/4 CV 125 o 250 VAC;
5 A resistivi, 3 A induttivi @ 28 VDC;
0,5 A resistivi @ 125 VDC.

OPZIONI

- A Verniciatura esterna con resina epossidica. Protezione extra per ambienti molto severi.
- I Scatola con morsetti da 3/4"
- J Vite attacco in Acciaio inox temprato per utilizzo con H₂S
- M Contatti dorati per correnti e/o tensioni basse
- N Certificati CENELEC/ATEX
- R Fili liberi da 1800 mm
- W Viti esterne in Acciaio Inox

N.B. Esecuzione di campi di taratura, punti di intervento fuori catalogo.



Campo di regolazione	Range in Salita °C	Range in discesa °C	Differenziale °C	Temperatura Massima di utilizzo °C
100TC				
B	-45 ÷ 18	-56 ÷ -17	11/1	121
D	-1 ÷ 80	-14 ÷ 77	13/3	204
F	35 ÷ 121	21 ÷ 119	14/2	232
H	80 ÷ 182	63 ÷ 179	17/3	260
J	168 ÷ 260	151 ÷ 257	17/3	315
L	251 ÷ 382	229 ÷ 379	22/3	482
N	340 ÷ 496	315 ÷ 492	25/4	649