

# 2-PÓLUSÚ HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓ



A szabályozók a beállított hőmérséklet elérésekor önműködően megszakítják, majd a hőmérséklet csökkenésekor visszakapcsolják az áramkört, így a szabályozandó közeg hőmérsékletét állandó, szűk sávban tartják.

Hőmérséklet tartomány: 0 – 400 °C

Alkalmazási területek:

- Villamos vezérlésű gázüzemű készülékek
- Villamos fűtőkészülékek
- Forróvíztárolók

Akár két eltérő hőfokú szabályozásra!

A zavartalan működés feltétele, hogy a szabályozó érzékelje megfelelő hőátadási kapcsolatban legyen a szabályozandó közeggel.

## MŰSZAKI ADATOK

Kapcsolási élettartam:	50.000 ciklus
Kapcsolási teljesítmény:	20(4)A-4(1)A/250 V~; 16(4)A-4(1)A/400 V~;
Működési mód:	2 C
Ház max. hőmérséklet:	85 °C / 150 °C
Védettség:	I. osztály / IP 00
Működési környezet:	Normál
Hő- és tűzállóság:	D
Kúszóáram szilárdság:	≥ 175

Működési tartomány:	0-150 °C / 50-400 °C
Érzékelő:	Csőszerű: Cu: Ø5; Ø6; Ø6,5; Ø8 INOX: Ø3; Ø4; Ø6
Kapilláris cső:	Ø 1,4 (Cu) / Ø 1 (INOX)
Kapilláris cső hossz:	250-2000
Érzékelő max. hőmérséklet:	Felső kapcsolási érték +15%
Felületvédelem:	Kékre passzívált Zn bevonat
Tengely kilógó hossza:	16-50
Villamos csatlakozók:	A 6,3x0,8 késes

## TÍPUSOK Példák az alábbi típusokból

Típuszám	Típuszám	T <sub>ki</sub> °C	ΔT	Érzékelő ØD x L1/mm/; anyaga	Kapilláriscső Ød x L2 /mm /	Védőcső L3 ± 20 /mm/	Tengely kilógás Lt /mm/	Kapcsolási vázlat M / A	Fül helyzete F0 / F90
5285-0-204-3	TC-1R20PAS	P1-1 46 - 85 ± 3 P2-2 39 - 78 ± 3	4 ± 2	6,5 x 93 Cu	1,4 x 1080	490	16	A	F90
5285-0-204-6	TC-1R20PA	0 - 40 ± 3	1,5 ± 0,5	6 x 188 Cu	1,4 x 920	850	16	A	F90
5285-0-204-7	TC-1R20PA	7 - 55 ± 3	4 ± 2	6 x 107 Cu	1,4 x 1080	830	20	A	F0