

1-PÓLUSÚ HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓ “PLUS”



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 – 355 °C

Alkalmazási területek:

- Forróvíztárolók, vízmelegítők
- Mosógépek
- Villamos sütők, tűzhelyek

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

MŰSZAKI ADATOK

Működési ciklusszám:	50.000
Kapcsolási teljesítmény :	20(4)A-4(1)A/250 V~ 16(4)A-4(1)A/400 ~V
Működési mód:	2BL
Ház hőmérséklet:	85 °C / 150 °C
Érintésvédelem:	I. osztály (védőföldeléssel)
Működési környezet:	Normál
Hő és tűzállósági kategória:	D
Kúszóáram szilárdság:	≥175

Működési tartomány:	-35-77 °C / 0-150 °C / 25-355 °C
Érzékelő rész:	Csőszerű: Cu: Ø 5; Ø 6; Ø 8 INOX: Ø 3; Ø 4; Ø 6
Kapilláris cső és érzékelő anyaga:	Vörösréz Ø 1,4 (Cu) / Rozsdamentes acél Ø 1 (INOX)
Kapilláris cső max. hossza:	250-2000
Érzékelő max. hőfoka:	Max. működési hőfok +15%
Felületvédelem:	Kékes krómozott cink bevonat
Tengely hossza	16 – 50
Áramvezető csatlakozók:	A 6,3x0,8

TÍPUSOK Példák a meglévő típusokból

Típuszám	Típuszám	Tki tartomány °C	ΔT	Érzékelő ØD x L1/mm;/ anyaga	Kapillárcső Ød x L2 /mm/	Védőcső L3 ± 20 /mm/	Tengely kilógás Lt /mm/	Kapcsolás i vázlat M / A
5111-0-001-0	HU-20-M	5 - 80 ⁰ ₋₆	4 ± 2	6,5 x 113 Cu	1,4 x 565	485	16	M
5111-0-001-1	HU-20-M	5 - 80 ⁰ ₋₆	4 ± 2	6,5 x 113 Cu	1,4 x 565	485	16	M
5125-0-002-0	HU-30-M	50 - 320 ⁺¹⁰ ₋₂	8 ± 2	3 x 164 INOX	1 x 935	45	24	M
5101-0-004-0	HU-10-A	-35 - 30 ±3	2 ± 1,5	6,5 x 113 Cu	1,4 x 565	485	16	A
5125-0-019-0	HU-30-M	50 - 190 ±8	8 ± 2	4 x 128 INOX	1 x 665	15	24	M
5111-0-024-0	HU-20-M	7 - 71 ±3	4 ± 2	6 x 100 Cu	1,4 x 665	485	16	M
5111-0-037-0	HU-20-M	20 - 120 ±4	4 ± 2	5 x 132 Cu	1,4 x 935	255	16	M
5111-0-038-0	HU-20-A	30 - 90 ±4	6 ± 2	6,5 x 113 Cu	1,4 x 935	315	23	A
5111-0-039-0	HU-30-M	60 - 160 ±6	7 ± 3	6 x 100 Cu	1,4 x 935	255	16	M
5111-0-043-0	HU-20-M	5 - 54	10 ± 4	6,5 x 116 Cu	1,4 x 565	485	16	M
5111-0-049-0	HU-30-A	50 - 250 ±6	10 ± 4	3 x 219 INOX	1 x 935	45	24	A