

ED6 ELEKTRONIKUS TERMOSZTÁT

Bemenet: táblázat szerint
Pontosság: táblázat szerint
Kimenet: jelfogó 240V~/5(1)A
 opció: PWM 5V=/50mA
Hibajel: jelfogó 240V~/5(1)A
Tápfeszültség: 100-240V AC <5VA
 opció: 10-24V AC/DC



Méret: 77 x 35 mm
Kivágás: 71 x 29 mm
Üzemi hőmérséklet: 0 - 50 °C
Üzemi páratartalom: 35 - 85%
Védettség: IP54

Az ED6 elektronikus termosztát a táblázat szerinti érzékelő típusokkal és az ott megadott hőfoktartományban alkalmas hiszterézises vagy arányos szabályozásra a hűtés- és/vagy a fűtéstechnika területén. Klímakamrák, tárolóhelységek, hűtők, fagyasztók ideális szabályozója, ahol fontos a hőmérséklet precíz tartása. A második kimenet hibajelzés vagy időrelé üzemmódra programozható, utóbbi funkció a tejiparban keverőmotorok működtetésére vagy hűtőknél leolvasztás időzítésére használható.

PROGRAMOZÁS

A szabályzó beállításait három szinten keresztül tudjuk állítani.

1. szint, a kívánt érték (alapjel) beállítása. A * csillag gombot rövid időre benyomva a ▼ le és a ▲ fel gombok segítségével lehet beállítani a kívánt értéket. Tárolása a * csillag gomb ismételt benyomásával történik.

Funkció	Leírás	Min	Max	Alap	Paraméter
S.V	Kívánt érték.	-40	100	25	°C
P.b*	P szabályozásnál az arányos sáv.	0	100	20	°C
M.r*	Offset, sáveltolás.	1	100	50	% mp/perc

(* A menüpontok csak P szabályzó beállításánál jelenik meg a menüben! PorF=0)

2. szint, a * gombot benyomva, majd több mint 3 mp.-re nyomva tartva léphetünk be a normál felhasználói beállítások közé. A funkciók között a * csillag gomb nyomkodásával lehet lépkedni, a változtatásokat a ▼ le és ▲ fel gombokkal lehet elvégezni. A változtatások mentése a * csillag gomb benyomásával történik.

Funkció	Leírás	Min	Max	Alap	Paraméter
O.tyP	Szabályozási mód, cool hűtés, HEAt fűtés.	<i>cool</i>	<i>HEAt</i>	<i>HEAt</i>	
1.dIF	Kapcsolási hiszterézis, érzékelő függő: K hőelem	0.2	50.0	1.0	°C
	Pt100	0.2	50.0	1.0	°C
	1-5V=/4-20 mA	2	500	2	°C
2.dLY	Késleltetési idő.	0	240	0	mp
3.rSt	Kalibrálás, érzékelő függő: K hőelem	-30.0	30.0	0.0	°C
	Pt100	0.2	50.0	1.0	°C
	1-5V=/4-20 mA	-300	300	0	°C
4.tSH	Felső méréshatár, érzékelő függő: K hőelem	-80.0	999.9	999.9	°C
	Pt100	-100.0	400.0	400.0	°C
	1-5V=/4-20 mA	-200	200	200	
5.tSL	Alsó méréshatár, érzékelő függő: K hőelem	-80.0	999.9	-80	°C
	Pt100	-100.0	400.0	-100	°C
	1-5V=/4-20 mA	-200	200	-200	
6.SAo	Második kimenet funkciója, 0 alarm, 1 időzítő.	0	1	0	
0	Alarm, hibajel állítása.				
7.AtS	Hibajelzés értéke, érzékelő függő: K hőelem	-80.0	999.9	900.0	°C
	Pt100	-100.0	400.0	400.0	°C
	1-5V=/4-20 mA	-200	200	200	

<i>Funkció</i>	<i>Leírás</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Alap</i>	<i>Paraméter</i>
8.AdF	Hibajelzés hiszterézise, érzékelő függő: K hőelem	0.2	50.0	1.0	°C
	Pt100	0.2	50.0	1.0	°C
	1-5V=/4-20 mA	2	500	2	°C
9.AdL	Hibajelzés késleltetése.	0	240	0	mp
1	Időzítő állítása.				
7.ton	Bekapcsolási késleltetés.	0	3600	1	perc
8.toF	Minimális kikapcsolási időtartam.	0	3600	3	perc
9.Moc	1. kimenet vezérlése.	0	1	0	

3. szint, a * gombot benyomva, több mint 3 mp.-re nyomva tartva, az **O.tyP** felírat jelenik meg, majd a * csillag és a ▼ le gombot együtt benyomva és több mint 3 mp.-re nyomva tartva léphetünk be a 3. szintű beállítások közé.

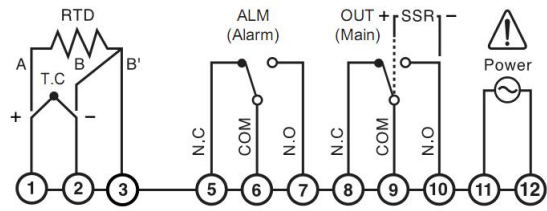
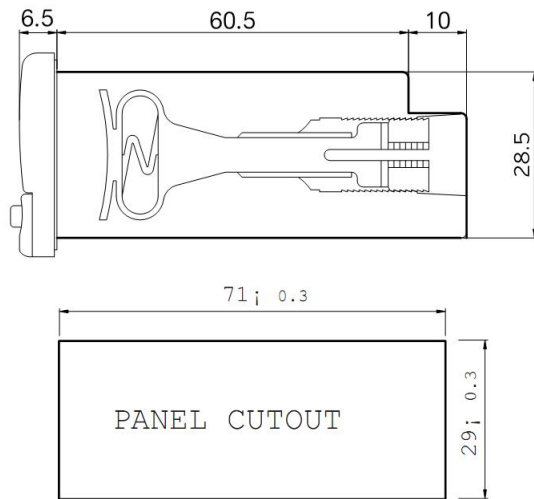
<i>Funkció</i>	<i>Leírás</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Alap</i>	<i>Paraméter</i>
Lock	Nyomógomb blokkolás.	0	1	0	
trSL*	Felbontás, 0=tizedespon 1= egész érték.	0	1	0	
trSL**	Egyenfeszültségű bemenetnél a tizedespon helye: 0=200, 1=20.0, 2=2.00	0	2	0	
H-Sc	Egyenfeszültségű bemenet esetén skála vége.	-200	5000	200	
L-Sc	Egyenfeszültségű bemenet esetén skála eleje.	-1000	200	-200	
PorF	Szabályozási mód P=0, BE-KI=1.	0	1	1	

*Bemenet: Pt100 / K. **Bemenet: 1~5Vdc

TÍPUS

TÍPUS	KÓD	LEÍRÁS
ED6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Méret: 77x35 mm
Szabályzó működése	F	ON/OFF szabályzás
	P	P szabályzás
Bemenet módja	K	K(CA) Skála: -80.0 ~ 999.9 °C
	P	Pt100(Din) Skála: -100.0 ~ 400.0 °C
	C	1~5 Vdc Skála: -1000 ~ 5000 4~20 mA dc (Csatlakoztassuk a dobozban található 250Ω-os ellenállást az 1-es és 2-es pont közé.)
Kimenet vezérlése	M	Relé
	S	SSR
Opció	A	Alarm
	N	Nincs
Tápfeszültség	P3	10~24 Vdc/ac
	P4	100~240 Vac

SZERELÉS, ÜZEMBEHELYEZÉS



INFORMÁCIÓ

P típusú szabályozásnál eltérés lép fel a kívánt értékhez képest, a hűtő vagy fűtő teljesítmény függvényében. Ezt a kimenet kitöltési tényezőjének, M.R változtatásával lehet korrigálni. A mért érték kijelzésekor a ▼ le gomb benyomásával lehet százalékos arányban megadni, a 0-100% tartományban.

