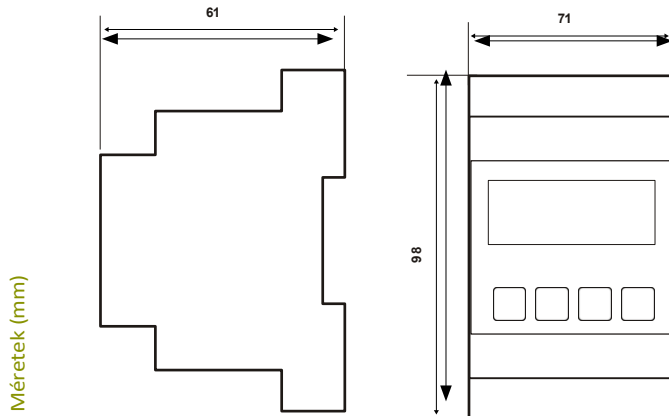


L03B..

BE/KI - P.I.D. termosztátok 1 vagy 2 kimenettel, hőmérséklet-riasztás kezeléssel

1 vagy 2 kimenetű fűtési vagy hűtési rendszerekhez, 1 érzékelővel.



Érzékelő	Tápellátás	Kimenetek száma	Mérési tartomány °C	Felbontás °C	Sonda pontosság	Védettségi fokozat
L03BI1A	1 NTC 10K* szonda LS130 tartalmaz	12 V AC / 7-30 V DC ±10%, 3W	-40 - 105	0,1 (-19,9-99,9), 1	<±0,3 °C (-40-100), ±1 °C	IP40 (hátsó panel)
L03BI2A	1 NTC 10K* szonda LS130 a	2	-40 - 105	0,1 (-19,9-99,9), 1	<±0,3 °C (-40-100), ±1 °C	IP40 (hátsó panel)
L03BM1B	1 NTC 10K* szonda LS130 tartalmaz	230 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3 W	-40 - 105	0,1 (-19,9-99,9), 1	<±0,3 °C (-50-150), ±1 °C	IP40 (hátsó panel)
L03BM2B	1 NTC 10K* szonda LS130 a	2	-40 - 105	0,1 (-19,9-99,9), 1	<±0,3 °C (-50-150), ±1 °C	IP40 (hátsó panel)

* Az NTC10K helyett PTC1000 (LS120, nem tartozék) is csatlakoztatható.

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

Kimenet egypólusú relén eltérés esetén.

Érintkező névleges áramerőssége 16(4)A 240 Va.c. minden kimeneten (L03BI1A-L03BI2A). Érintkező névleges áramerőssége 12(3,6)A 240 Va.c. minden kimeneten (L03BM1B-L03BM2B).

Teljesítményfelvétel 3W.

SZABÁLYOZÁSOK ÉS JÓVÁHAGYÁSOK

Megfelel az EN60730-1; EN60730-2-9; EN55022 (B osztály); EN50082-1 szabványoknak.

TELEPÍTÉS

DIN sínre szerelhető.

MŰKÖDÉS

Vezérlés típusa: ON/OFF vagy PID módban működik. Hőmérséklet-riasztás kezelése a 2. kimeneten (csak az L03BI2A és L03BM2B modelleknél).

BE/KI vezérlés: BE/KI üzemmódban a kimenet a bemeneti hőmérséklet, a beállított érték (1SP) és a hiszterézis érték (1HY) függvényében BE vagy KI állapotban van. A hiszterézis jelzi a beállított hőmérséklet eltérésének nagyságát, amely a kimenet újraaktiválásához szükséges. PID vezérlés: PID

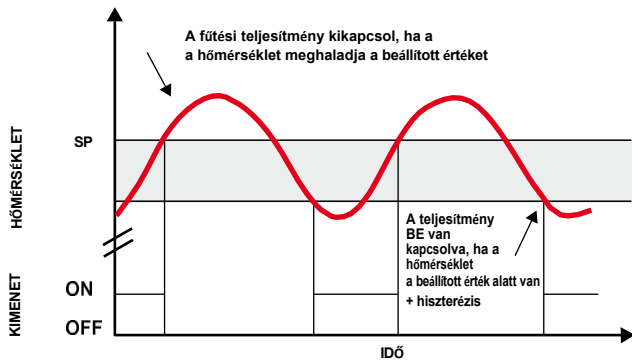
módban a kimenet a ciklusidő 1CT egy részében be van kapcsolva.

A ciklusidő jellemzi a szabályozandó rendszer dinamikáját és befolyásolja a szabályozás pontosságát.

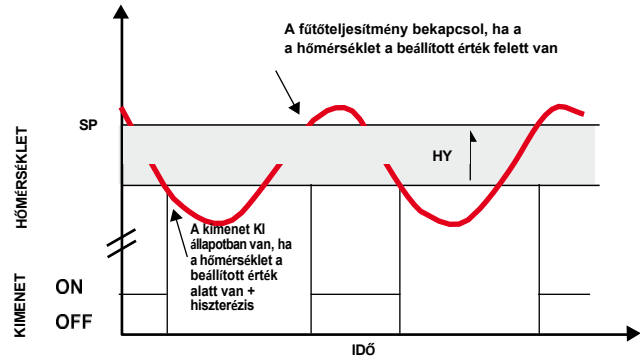
Arányos vezérlés.

Integrált arányos vezérlés.

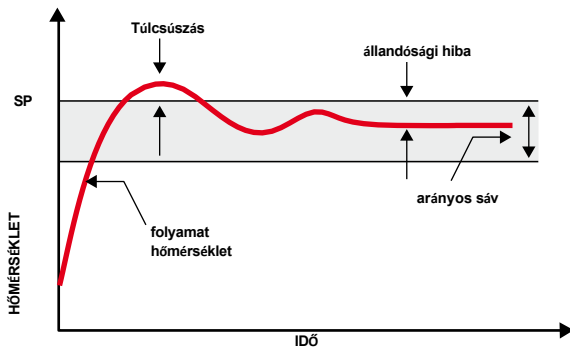
FŰTÉS BE/KI VEZÉRLÉS



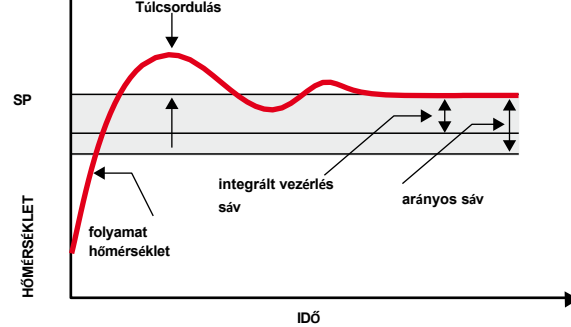
BE/KI VEZÉRLÉS HŰTÉS ESETÉN



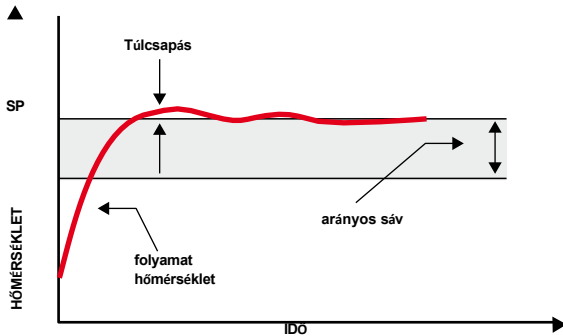
ARÁNYOS SZABÁLYOZÁS (P) FŰTÉS ESETÉN



PROPORCIONÁLIS-INTEGRÁLÓ SZABÁLYOZÁS (PI) A FŰTÉSBEN



ARÁNYOS-INTEGRÁLÓ-DERIVÁLÓ (PID) FŰTÉSVEZÉRLÉS



JELLEMZŐK

NTC10k bemenetek.

Konfigurálható paraméterek:

- hűtési vagy fűtési funkció a differenciális vagy arányos sávhoz pozitív vagy negatív előjel hozzárendelésével;
- minimális vagy maximális beállítási határértékek;
- A kimenet BE vagy KI állapota hibás érzékelő esetén;
- a kimenet minimális BE/KI ideje a hőmérsékleti értéktől függetlenül
- a 2. kimenet abszolút vagy relatív hőmérséklet-riasztásai (csak a két kimenettel rendelkező modelleknél). Üzemi hőmérséklet: -10 és 50 °C között.

Első védelmi fokozat IP40, ha helyesen van felszerelve a panel hátuljára.

BE/KI gomb az elülső panelen.

TARTOZÉKOK



LS130
NTC10k szonda,
mérési tartomány -40 és 105 °C között,
2 vezetékes



LT312U
Transzformátor 230/12 V
50-60 Hz 3 VA