

## DTR 140

Kétállású szabályzó Hőmérséklethez



### Karakterisztika

**Bemenet:** Pt 100

**Kimenet:** relé kontaktus

**Folyamatosan állítható kimeneti hiszterézis**

**Védettség:** IP 20

**DIN sínre szerelhető**

### Leírás

A **DTR 140** kétállású szabályzó sorozat egyszerűen használható Pt 100 –zal mért hőmérséklet szabályozásánál. A kimenet morse relés.

A készüléket kétféle alapkivitelen készülnek a kimeneti relék és hiszterézis tekintetében. Az **A** modellt hűtési rendszerekhez tervezték (amikor bemeneti érték eléri a beállított értéket a kimeneti relé zár, ameddig a bemeneti érték a beállított hiszterézis értékével nem csökken). A **B** modellnél fordított működés figyelhető meg.

(A mérendő érték csökkenése eléri a beállított értéket, a relé zár, ameddig a mérendő érték a beállított hiszterézis értékével nem növekszik). A kimeneti, folyamatosan állítható hiszterézis kétféle lehet: 2%...10%-os vagy 20%...90%-os.

A kimeneti relé zárt állapotát LED jelzi.

A készüléknek nincs tápkapcsolója sem biztosítóka, ezért egy külső 80 mA biztosítókkal kell felszerelni.

### Technikai adatok

**Bemenet:** 3 vezetékes Pt 100 hőmérséklet érzékelő

**Beállítási pontosság:** 2,5 %

**Kimenet:** relé (morse kontaktus) 230 V, 6 A

**Kimeneti hiszterézis  $\Delta$ :** 1...5 °C, A/B

**Tápellátás:** 230 V, 50 Hz

**Teljesítménye:** 3 VA, külső 80 mA biztosíték

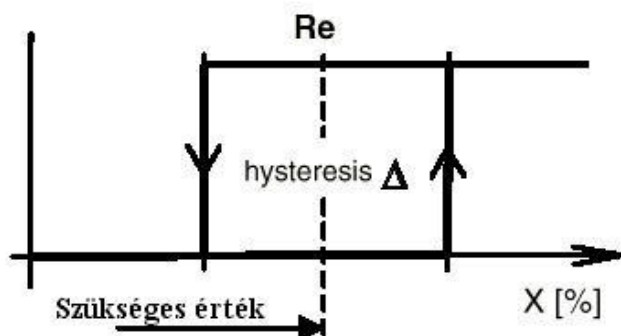
**Működési feltételek:** Hőmérséklet: -20...+60°C,  
páratartalom:  $\leq 80\%$

**Védettség:** IP 20

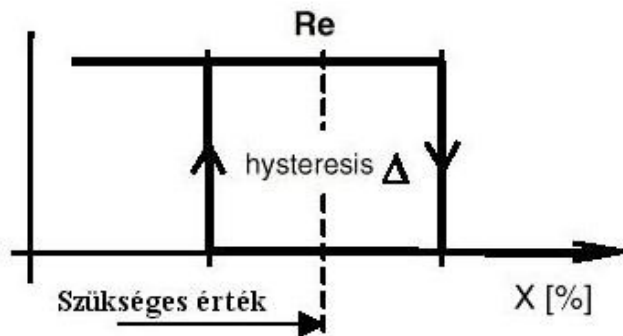
**Felszerelés:** DIN TS 35 sín

### Készülék szabályozási tartománya

Szabályozási tartomány [°C]	Hiszterézis $\Delta$ [°C]
-25 ÷ +15	1 ÷ 5 ( $\pm 0.5$ )
0 ÷ 40	1 ÷ 5 ( $\pm 0.5$ )
25 ÷ 65	1 ÷ 5 ( $\pm 0.5$ )
50 ÷ 90	1 ÷ 5 ( $\pm 0.5$ )
80 ÷ 120	1 ÷ 5 ( $\pm 0.5$ )

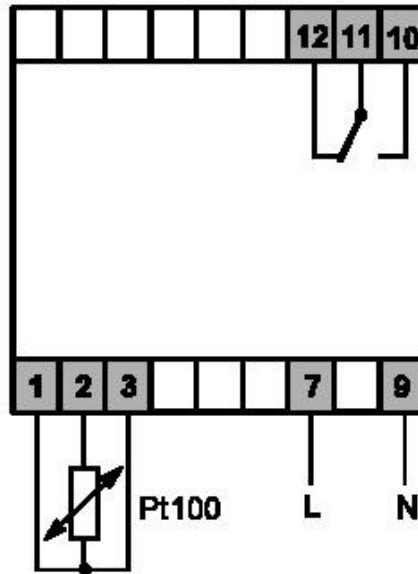


DTR 140 A karakterisztikája

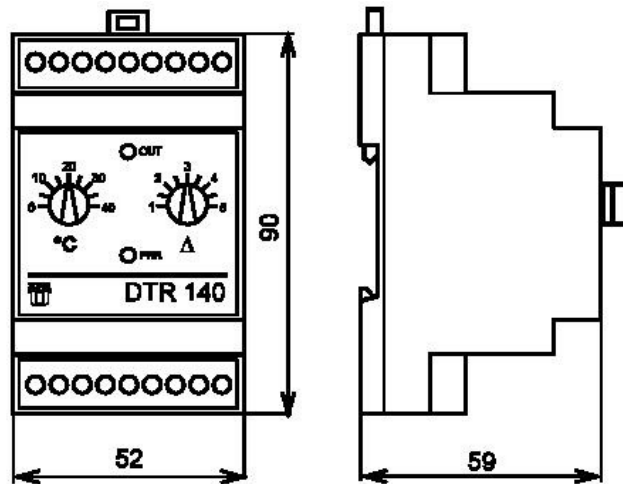


DTR 140 B karakterisztikája

**Bekötési rajz:**



**Méretetek:**



**Rendelési információ:**

rendelési szám	típus	megnevezés
40 05140 901015	DTR 140A-25/+15	Kétállású szabályzó, model A, tartomány -25 °C ÷ +15 °C
40 05140 901040	DTR 140A 0/ 40	Kétállású szabályzó, model A, tartomány 0 °C ÷ +40 °C
40 05140 901065	DTR 140A 25/ 65	Kétállású szabályzó, model A, tartomány +25 °C ÷ +65 °C
40 05140 901090	DTR 140A 50/ 90	Kétállású szabályzó, model A, tartomány +50 °C ÷ +90 °C
40 05140 901120	DTR 140A 80/120	Kétállású szabályzó, model A, tartomány +80 °C ÷ +120 °C
40 05140 902015	DTR 140B -25/+15	Kétállású szabályzó, model B, tartomány -28 °C ÷ +15 °C
40 05140 902040	DTR 140B 0/ 40	Kétállású szabályzó, model B, tartomány 0 °C ÷ +40 °C
40 05140 902065	DTR 140B 25/65	Kétállású szabályzó, model B, tartomány +25 °C ÷ +65 °C
40 05140 902090	DTR 140B 50/90	Kétállású szabályzó, model B, tartomány +50 °C ÷ +90 °C
40 05140 902120	DTR 140B 80/120	Kétállású szabályzó, model B, tartomány +80 °C ÷ +120 °C

Eltérő szabályozás tartományú készüléket a gyártó külön kérésre készít, amennyiben igényt tartanak rá.