

DIR 140

Kétállású szabályzó árambemenettel



Karakterisztika

Bemenet: árambemenet 4...20 mA
aktív vagy passzív

Kimenet: relé kontaktus
Folyamatosan állítható kimeneti hiszterézis

Védettség: IP 20
DIN sínre szerelhető

Leírás

A **DIR 140** kétállású szabályzó sorozat egyszerűen használható minden 4...20 mA egységes jelre átalakított szabályozásnál. A kimenet morse relé.

A készüléket kétféle alapkivitelben 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.

DIR 140 szabályzó egyszerre van felszerelve aktív és passzív árambemenettel. Ezáltal lehetővé válik egy áram hurokban történő több szabályzóknak használata. A kimeneti relé zárt állapotát LED jelzi.

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

Technikai adatok

Bemenet: áram: 4...20mA
Típus: aktív: U_{OUT} : 24 V
 I_{LIMIT} : 27 mA
passzív: polaritás: unipoláris
feszültségesés: <2 V
 U_{MAX} : 36 V

Szabályozási tartomány: 0...100%

Beállítási pontosság: 2,5 %

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

Kimeneti hiszterézis Δ : 2...10% vagy 20...90%

típusok: A vagy B, lásd az ábránál

Tápellátás: 230 V, 50 Hz

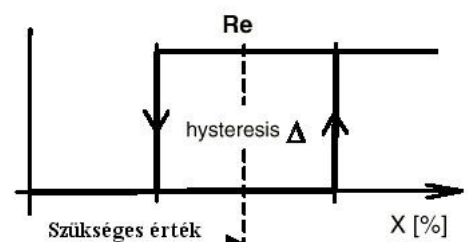
Teljesítménye: 3 VA, külső 80 mA biztosíték

Működési feltételek: Hőmérséklet: -20...+60°C,
páratartalom: ≤80%

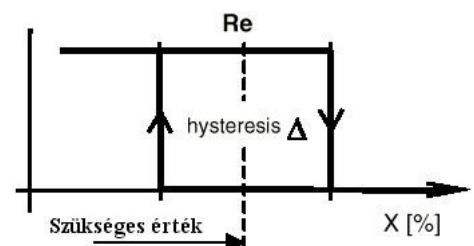
Védettség: IP 20

Méretek: 52x90x59 mm

Beszereles: DIN sín, 35 mm

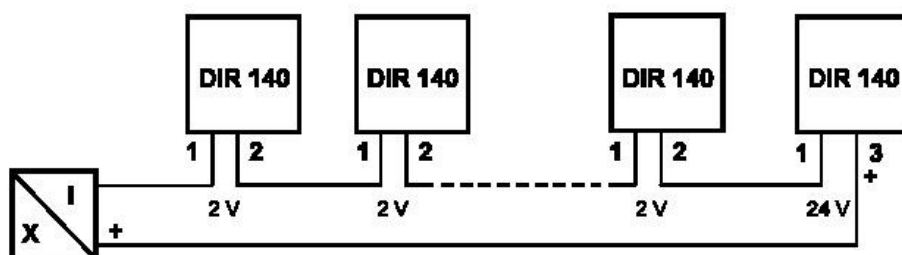
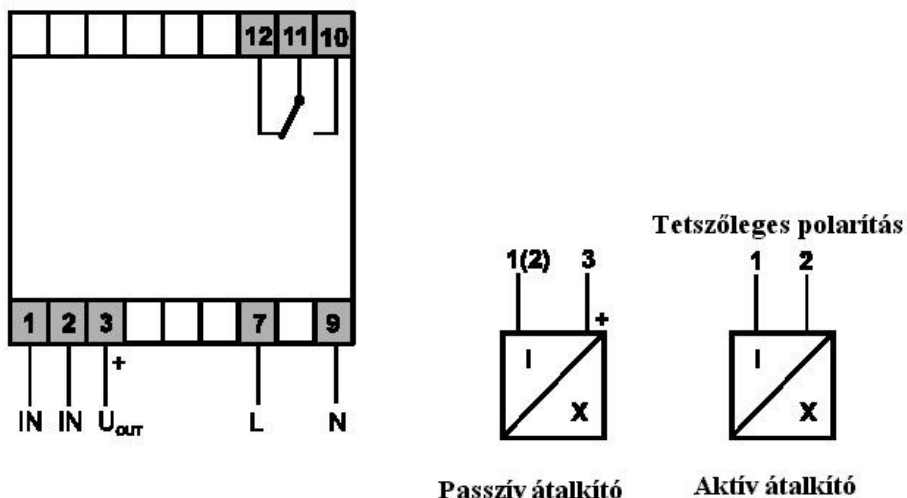


DIR 140 A karakterisztikája



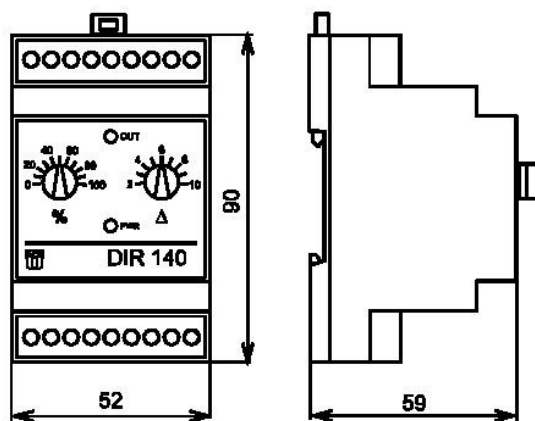
DIR 140 B karakterisztikája

Bekötési rajz:



DIR 140 szabályzók egy hurokban történő használata (különböző szintek szabályozására) külső tápellátás nélkül.

Méretek:



Rendelési információ:

rendelési szám	típus	megnevezés
40 05141 901 001	DIR 140 A.10	Kétállású szabályzó 4...20 mA, A modell, 2...10% hiszterézis
40 05141 901 002	DIR 140 A.90	Kétállású szabályzó 4...20 mA, A modell, 20...90% hiszterézis
40 05141 901 003	DIR 140 B.10	Kétállású szabályzó 4...20 mA, B modell, 2...10% hiszterézis
40 05141 901 004	DIR 140 B.90	Kétállású szabályzó 4...20 mA, B modell, 20...90% hiszterézis

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