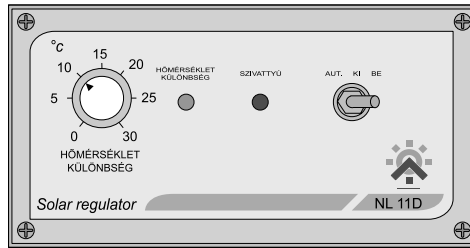


NL-11D szabályozó egy tárolós napkollektoros rendszerekhez

Az NL-11D típusú szabályozó alkalmas egytárolós (egy szekunder körös) napenergia-hasznosító rendszerek vezérlésére. A tároló lehet pl. használati-melegvíz tároló (bojler), fűtési puffertároló, vagy medence fűtés esetén a tároló maga a medence.



Működési leírás:

Az NL11-D szabályozó működési elvét tekintve differenciál-hőmérséklet kapcsoló. Kollektoros rendszerben érzékelőkkel méri, és összehasonlítja a kollektor és a tároló hőmérsékletét. A szabályozó csak akkor indítja el a kollektor körüli keringető szivattyút, ha a mért kollektor hőmérséklete a beállított értékkel magasabb a tároló hőmérsékleténél. Ha a kollektorokkal fűtött tároló maximális hőmérsékletét is korlátozni kell, akkor egy külön rendelhető korlátozó termosztátot kell beépíteni a tárolóba, és ennek a beállított hőmérséklet elérése esetén nyitó érintkezőjét kell bekötni a szabályozó 5-6 sorkapcsára.

Kapcsoló állások:

- Ki : A szabályozó kikapcsolt állapotban
- Aut.: Automata, a működési leírásnak megfelelő üzem
- Kézi : Szervíz üzem, a keringető szivattyú bekapcsolva

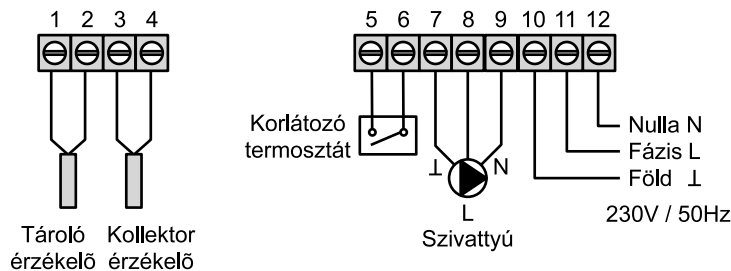
Állítógomb:

- Hőmérséklet különbség : A kapcsolási hőmérsékletkülönbség beállítása
0°C - 30°C, +-1,5°C

LED jelzések:

- Zöld : A beállított hőmérsékletkülönbség elérve
- Piros : A keringető szivattyú bekapcsolva

Bekötési vázlat:



Műszaki adatok:

- Tápfeszültség: 230V/50Hz
- Maximális terhelhetőség: 10A, 230V
- Méret: 150 x 80 x 50 mm (szélesség x magasság x vastagság)
- Érzékelők: A szabályozónak tartozéka 2 db érzékelő
Mérete: átm. 6mm x 25mm, 1500mm (kollektor) ill. 200mm (tároló) hosszú vezetékkel
Hőmérséklet határ: -25°C - 180°C, Ellenállás: 2000 Ohm/25°C

Szerelési utasítás:

Az automatika dobozának fedőlapja a négy darab csavar, a kapcsológomb-anya és a forgatógomb eltávolításával szerelhető le. A forgatógomb nyíllal jelzett kupakja leszedhető egy csavarhúzó segítségével, majd az alatta lévő csavart meglazítva, a fehér gomb lehúzható a forgótengelyről.