

ITR 4

Hőmérséklet-szabályozó

(„termosztát”)



Fontos!

Az eszközt csak megfelelő villamos szakismeretekkel rendelkező szakember kötheti be és csak az ebben a kezelési leírásban szereplő módon, a - készülék házán is megtalálható - kapcsolási rajzának megfelelően.

A vonatkozó MSZ és EN ajánlások és biztonsági előírások, valamint az üzembe helyezési lépések sorrendjének megtartása kötelező. Az eszközt normál légköri nyomású, száraz és zárt helyiségekben, vezérlő panelre történő rögzítésre tervezték.

Az eszköz megfelel az EN 60730 követelményeinek, működése pedig az IC elvnek.

A termékre a gyártó kiadta a CE megfeleléségi nyilatkozatot.

1) Alkalmazás, működés, használat

Fűtésvezérlő berendezés, amely a hőmérséklet távérzékelő által érzékelt hőmérséklet és a szabályozó elülső részén csavarhúzóval beállítható elvárt hőmérséklet viszonya alapján kapcsolja a fűtést. Ha a beállított hőmérsékleti érték magasabb, mint az érzékelt hőmérsékleti érték, akkor a szabályozó 2 és 3 jelű sorkapcsai közötti kimeneti kontaktus zárt (fűtés bekapcsolva), ellenkező esetben nyitott (fűtés kikapcsolva). Tápfeszültségi vagy távérzékelői hiba eseteiben a kimeneti kontaktus nyit.

A szabályozó elektronikáját kapacitív feszültség-osztó táplálja.

2) A szabályozó felszerelése, rögzítése

A szabályozó a hagyományos 35mm-es szerelő sínre pattintva rögzíthető.

3) Hőmérséklet távérzékelők

Figyelem! A szabályozó csak a megfelelő hőmérséklet távérzékelővel együtt működőképes.

Figyelem! A hőmérséklet távérzékelőt ki kell választani és külön tételként kell megrendelni (megvásárolni).

A távérzékelők kéteres, 1,5mm² keresztmetszetű vezetékkel 50m-ig a vezérlő pontosságának romlása nélkül meghosszabbíthatók.

Árnyékolás nem szükséges. A távérzékelő vezeték meghosszabbításának meg kell felelnie a II védelmi osztály követelményeinek.

Standard távérzékelő (típus: F891000, kódszám:052891040000)

Ez a távérzékelő különösen alkalmas folyadékban való mérésre. Folyadékban vagy nyomás alatti tartályban történő alkalmazásnál a távérzékelőt védőcsővel kell ellátni. Kábel: 4m, PVC.

Cső távérzékelő (típus: F892002, kódszám: 052892000002)

Ez nagyon jó érintkezést biztosít a teljes felületen (ideális átmérő: 28mm). Rögzíteni a tömlőcsatlakozóval a legjobb. Kábel: 1,5m, szilikon.

Légcsatorna távérzékelő (típus: F893002, kódszám:052893000002)
A légcsatorna hőmérsékletének érzékeléséhez a távérzékelőt a légáramlás irányában kell elhelyezni. Kábel: 1,5m, szilikon.

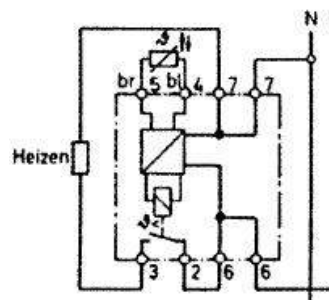
4) Villamos bekötések

FIGYELEM! A villamos bekötések idejére a hálózatnak azt az áramkörét, amelybe köti a termosztátot feszültségmentesíteni kell!

A vezetékeket a következők szerint csatlakoztassa a termosztát alábbi sorkapcsaihoz (230VAC fűtés-beavatkozó esetén):

- 6: betápláló hálózat „fázis”-hoz
- 2: betápláló hálózat „fázis”-hoz (6 sz. sorkapocshoz)
- 7: betápláló hálózat „nulla”-hoz
- 3: fűtéshez („Heizen”, kapcsolt fázis)
- 4: hőmérséklet távérzékelő kék színű vezetékéhez
- 5: hőmérséklet távérzékelő barna színű vezetékéhez

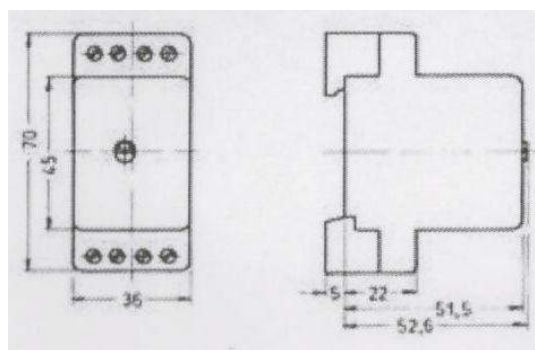
5) Bekötési kapcsolási rajz



6) Főbb műszaki adatok

Típus:	ITR 4
Kódszám:	052820641820
Működtető feszültség:	230V 50/60Hz
Kimeneti kontaktus:	1 záró (SPST), potenciálmentes!
Max. kapcsolási áramerősség:	10A (4A) / 250VAC
Érzékelő:	hőmérséklet távérzékelő
Beállítható értékek tartománya:	0-60°C
Kapcsolási hőmérséklet-különbség:	kb. 1K (=kb. 1°C)
ErP besorolás:	I (1,0%)

7) Méretrajzok



Gyártó: EBERLE Controls GmbH
Klingenhofstraße 71 • 90411 Nürnberg (Németország)
Tel.: +49 911 5693 0 • Fax: +49 911 5693 536
E-mail: info.eberle@schneider-electric.com • web: www.eberle.de

Gyártó magyarországi képviselője: BOPA Kft.
1047 Budapest (Újpest) • Baross u. 79-89.
Tel.: +36 1 223-0327, +36 30 630 7166, • Fax: +36 1 223-0328
E-mail: info@bopakft.hu • web: www.bopakft.hu

Jótállás: a termék jótállási jegye szerint.
Az elektronikus formátumú kezelési leírás a jótállási jegyet nem tartalmazza.