



HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

DTC2200

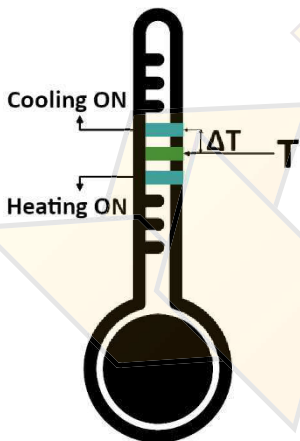
Termosztát modul, DS18B20 1m, 110...230V AC



Specifikációk:

- Tápfeszültség: AC110...230V AC
- Hőmérséklet tartomány: -40...99°C
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-40...70°C)
- Szenzor típusa: DS18B20
- Szenzor csatlakozó: 4p Molex SL 2.54mm
- Szenzor vezeték hossza: 1m
- Kimeneti teljesítmény: 2x 10A / 250VAC
- Kimenet: 2db normal open relékimenet
- Kijelző: 1.9", piros
- Méretek: 93 x 56 x 34mm

Működés:



Amikor a mért hőmérséklet nagyobb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet plusz a hőmérséklet-különbség, akkor a készülék hűtés módba lép, a cool indikátor LED aktív lesz és a cool relékontaktus bekapcsol (5-6 relé kimenet). Amennyiben van beállított késleltetés a késleltetés letelte után fog aktiválódni a hűtés mód, a késleltetés ideje alatt a cool indikátor LED villog.

Amikor a mért hőmérséklet kisebb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet, akkor a hűtés mód és a relékontaktus kikapcsol (5-6 relé kimenet). A cool indikátor LED kikapcsol.

Amikor a mért hőmérséklet kisebb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet mínusz a hőmérséklet-különbség, akkor a készülék fűtés módba lép, a heat indikátor LED aktív lesz és a heat relékontaktus bekapcsol (3-4 relé kimenet).

Amikor a mért hőmérséklet nagyobb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet, akkor a fűtés mód és a relékontaktus kikapcsol (3-4 relé kimenet). A heat indikátor LED kikapcsol.

Be és kikapcsolás:

Be és kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a bekapcsológombot legalább 3 másodpercig.

Beállított értékek leolvasása:

Amikor a termosztát megfelelően működik, röviden nyomja meg a "▲" gombot a beállított hőmérséklet értékének megjelenítéséhez, röviden nyomja meg a "▼" gombot a beállított hőmérséklet-különbség értékének megjelenítéséhez.

3 másodperc elteltével a hőmérséklet visszaáll a normál kijelzési állapotba.

Beállítás:

Ha a termosztát megfelelően működik, tartsa lenyomva az "S" gombot legalább 3 másodpercig, hogy belépjen a beállítások üzemmódba. Ekkor a „Set” indikátor LED aktív lesz.

Az első menüpont „F1” kódja jelenik meg, majd a „▲” vagy a „▼” gomb megnyomásával választhat a funkciók között (F1...F4 lásd Menü funkciók táblázat)

Nyomja meg az "S" gombot az aktuális funkció paraméterbeállítási értékének megjelenítéséhez.

A beállításhoz tartsa lenyomva az "S" gombot és eközben a "▲" vagy a "▼" gombokkal állíthatja be a kívánt értéket.

Gyári beállítás visszaállításához tartsa lenyomva a "▲" és a "▼" gombot egyszerre.

Kilépéshez a bekapcsológombot nyomja meg röviden.

Menü funkciók:

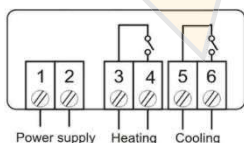
Menü azonosító	Funkció	Beállítható tartomány	Gyári beállítás
F1	Hőmérséklet érték beállítás	-40.0...99.9°C	10.0°C
F2	Hőmérséklet differencia beállítás (hiszterézis)	0.3...10.0°C	0.5°C
F3	Késleltetés beállítás	1...10perc	3perc
F4	Hőmérséklet korrekció beállítása	-10.0...10.0°C	0°C

Státuszjelzők:

- Cool indikátor:
 - Be: Hűtés bekapcsolva (5-6 relé kimenet)
 - Ki: Hűtés kikapcsolva
 - Villog: Késleltetés
- Heat indikátor:
 - Be: Fűtés bekapcsolva (3-4 relé kimenet)
 - Ki: Fűtés kikapcsolva
- Set indikátor:
 - Be: beállítások aktív
 - Ki: alapértelmezett állapot, aktuális hőmérséklet kijelzés

*(A cooling és a heating egyszerre soha nem aktív)

Bekötés:



Érzékelőhiba:

Ha a hőmérséklet-szenzor rövidzárlatos vagy szakadt, a termosztát elindítja a szondahiba riasztási módot.

Minden kimenet kikapcsolt állapotba vált és a kijelzőn az „EE” üzenet jelenik meg.

A hiba elhárítása után nyomja meg bármelyik gombot, hogy visszatérjen a normál üzemmódba.

Túlhőmérséklet riasztás:

Ha a hőmérsékletmérés meghaladja a hőmérsékletmérési tartományt, a termosztát elindítja a túlmelegedési határérték hiba riasztási módot.

Minden kimenet kikapcsolt állapotba vált és a kijelzőn az „HH” üzenet jelenik meg.

Amikor a hőmérséklet visszatér a normál mérési tartományba, nyomja meg bármelyik gombot, hogy visszatérjen a normál üzemmódba.

Biztonság:

- Szigorúan meg kell különböztetni az érzékelő vezetékét, a tápvezetékét és a kimeneti relé vezetékét, tilos felcserélni vagy helytelenül csatlakoztatni.
- Minden vezetékcserét kikapcsolt állapotban kell végrehajtani.
- A relét nem lehet túlterhelni.
- A termosztátot tilos vízben vagy túl nedves környezetben használni.
- Tilos magas hőmérsékleten, erős elektromágneses és erősen korrozív környezetben használni.
- A tápfeszültségnek összhangban kell lennie a dokumentáció által megjelölt feszültséggel, és biztosítani kell a tápfeszültség stabilitását.
- Az esetleges interferencia elkerülése érdekében javasolt, hogy az érzékelő vezetékai megfelelő távolságra legyenek a tápvezetékétől.