

Termosztát EVP-GM SMM-9050



Felhasználási cél

Az SMM-9050 hőmérséklet-szabályozót helyiségek, zöldségtárolók, nyitott területek, víz- és elektromos fűtési rendszerek hőmérsékletének szabályozására tervezték, a távoli NTC hőmérséklet-érzékelőtől érkező jelek alapján történő fűtő- vagy hűtőegység ki- és bekapcsolásával.

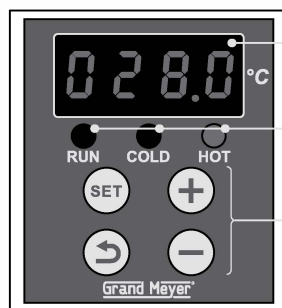
ADATOK

Áramerősség.....	~230V (±10%), 50 (60) Hz
Névleges teljesítményfelvétel.....	nem több mint 1 W
Max. current.....	16 A
Relé csatlakozási típusa.....	SPDT
Hőmérséklet-mérési tartomány.....	-20°C-tól +100°C-ig
Hőmérséklet-hiszterézis (állítható).....	0 °C-tól 15 °C-ig
Relé működési késleltetési idő (állítható).....	0-tól 300 másodperc
Hőmérséklet-kalibráció (állítható).....	15°C-tól +15°C-ig
Üzemi hőmérséklettartomány.....	0°C-tól +50°C-ig
Maximális relatív légnedvesség (+35 °C-on).....	85%
Hőmérséklet szenzor.....	NTC 10 kOhm +25°C-on
Érzékelő elhelyezése.....	KÍVÜL
Érzékelő csatlakozókábel hossza.....	2 m
IP class	IP20
Burkolat színe	szürke
Burkolat méretei.....	90 (H) x 35.4 (W) x 60 (D) mm
Súly.....	175 g
Szerelési mód	DIN rail, 2 modul
Beállítások megőrzése áramkimaradás esetén.....	12 hónap
Garancia.....	24 hónap
Tanúsítványok.....	CE, EAC

FUNKCIONALITÁS

- Az üzemmód választható: fűtés vagy hűtés.
- LED-es kijelzés a relé állapotáról (zárt/nyitott).
- Állítható hőmérséklet-hiszterézis.
- Állítható működési késleltetési idő.
- Állítható hőmérséklet-kalibráció.

KONTROL PANEL



- Digitális kijelző
- Üzemmód és relé állapotjelzés
- Beállító gombok

A „RUN” (üzem) jelzőfény zölden világít, amikor a vezérlő relé érintkezői zártak (a fűtési vagy hűtési rendszer működésben van). A „COLD” (hűtés) és „HOT” (fűtés) jelzőfények a kiválasztott üzemmódnak megfelelően világítanak.

Hőmérséklet beállítása

Környezeti hőmérséklet kijelzése közben nyomja meg kétszer a „SET” gombot. A kívánt értéket a „+” vagy „-” gombokkal állíthatja be. Miután beállította a kívánt hőmérsékletet, nyomja meg a „0” gombot a kiválasztott üzemmódba lépéshez.

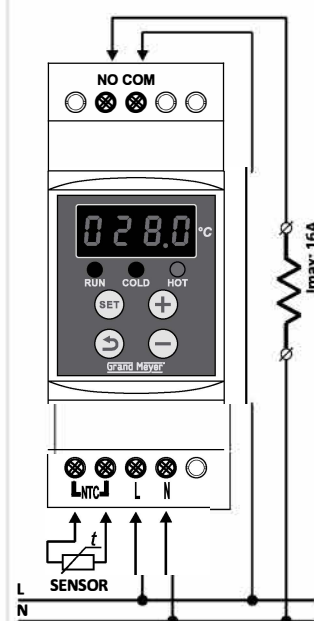
Haladó beállítások

A vezérlő beállításához csatlakoztassa azt a ~230V (±10%), 50 (60) Hz-es hálózatra, majd tartsa lenyomva a „SET” gombot 5 másodpercig. Az egyes beállítási módok közötti váltáshoz nyomja meg egymás után a „SET” gombot. A kívánt érték beállításához használja a „+” vagy „-” gombokat. Lásd a beállítási módokat az 1. táblázatban.

1. Táblázat: A hőmérséklet-szabályozó beállítási módjai.

Mode No	Indikátor szimbólum	Beállítások	Érték beállítása. Használja a „+” vagy „-” gombokat.
1	88.8°C or 88.8H	Válasszon üzemmódot: „HOT” (fűtés) vagy „COLD” (hűtés)	88.8°C → «HIDEG» 88.8H → «MELEG»
2	88.8d	Hőmérséklet-hiszterézis	0 °C ~ 15 °C
3	d E L t	Működési késleltetési idő	0 ~ 300 másodperc.
4	88.5°C	Hőmérséklet-kalibráció	-15 °C ~ +15 °C

TELEPÍTÉS



- Az SMM-9050 hőmérséklet-szabályozó DIN sínre történő szerelésre készült.
- A vezérlő tápellátását 16A-es megszakítón keresztül kell bekötni (a bekötési rajzon nincs feltüntetve).
- A vezérlő telepítését kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.
- A vezérlő csatlakoztatásához szükséges lépések:
 - Csatlakoztassa a tápfeszültséget (ügyeljen a megfelelő bekötésre, fázis és nulla vezeték pontos betartásával).
 - Csatlakoztassa a fogyasztót (szükség esetén külső relén keresztül).
 - Kapcsolja be a berendezést, majd állítsa be a hőmérséklet-szabályozó kívánt értékeit.

Biztonság

Az SMM-9050 hőmérséklet-szabályozót ~230 V (±10%), 50 (60) Hz hálózatra való csatlakoztatásához tervezték. A készülék telepítését, bekötését és beállítását kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti. A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a csatlakoztatandó vezetékek feszültségmentesek-e. A burkolat illetéktelen megbontása a garanciális szolgáltatásra való jogosultság elvesztésével jár, továbbá áramütést okozhat. A hőmérséklet-szabályozót kizárólag rendeltetésszerűen használja.

Garancia

A garancia időtartama az eladás dátumától számított 24 hónap.

A garanciaidő alatt a vásárlónak joga van a termék javítására vagy cseréjére, ha olyan meghibásodás merül fel, amely a gyártó hibájából ered, feltéve, hogy a telepítési és használati utasításokat betartották. A garancia nem vonatkozik azokra a hőmérséklet-szabályozókra, amelyek mechanikai sérülést szenvedtek, illetve amelyek meghibásodása a nem megfelelő használat, helytelen telepítés vagy üzemeltetés következménye.

SMM-9050 KIT TARTALMAZ

- SMM-9050 hőmérséklet-szabályzó
- NTC hőmérséklet-érzékelő 2 méteres vezetékkel.
- Használati útmutató.

Belépés a programozási (beállítási) módba

Tartsa lenyomva a SET gombot 5 másodpercig. A kijelző „C” értékre vált.

Üzemmód kiválasztása (hűtés / fűtés):

„C” = hűtés

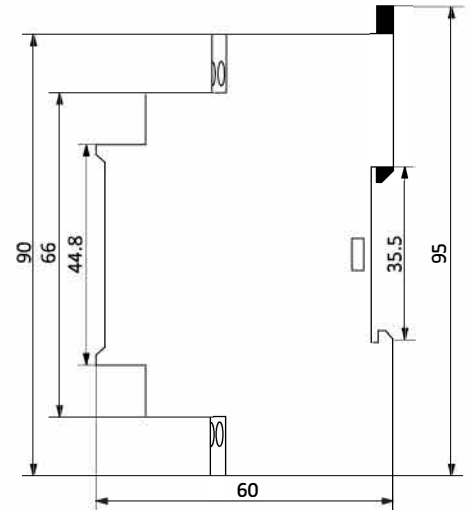
„H” = fűtés

A kívánt üzemmódot a + / – gombokkal választhatja ki.

Nyomja meg ismét a SET gombot a következő beállításhoz.

A kijelző „d” jelzést mutat.

MÉRETEK (mm)



Elavult készülékek újrahasznosítása



Az ezzel a jelzéssel ellátott készülékeket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ezeket külön kell gyűjteni, és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beállítások módosítása

1) Hőmérséklet-hiszterézis – „d”

Tartomány: 0–15 °C

SET megnyomásával lép az érték állításába, majd a + / – gombokkal módosíthatja.

SET megnyomásával továbblép a következő menüpontra.

2) Működési késleltetés – „del-1”

Tartomány: 0–300 másodperc

SET megnyomásával lép az érték állításába, majd a + / – gombokkal módosíthatja.

SET megnyomásával továbblép a következő menüpontra.

3) Hőmérséklet-kalibráció – „SC”

Tartomány: –15...+15 °C

SET megnyomásával lép az érték állításába, majd a + / – gombokkal módosíthatja.

Kilépés a beállításokból

A SET gomb ismételt megnyomásával lép a menüből.

A kijelzőn ezután az aktuális hőmérséklet jelenik meg.