

M449A - Digitální termostat W3230, -50 až 110°C

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si jej, abyste si ho mohli znovu kdykoliv přečíst!

Specifikace:

Rozsah regulace teploty: -50 ° C - 120 ° C

Přesnost regulace teploty: 0,1 ° C

Barva zobrazení: červená / modrá

Napájecí napětí: 12V DC

Ukládání dat: ano

Relé: 10A

Rozměry: 79 mm * 43 mm * 26 mm

Velikost otevření: 74 mm * 39 mm

Popis kódů:

Kód	Vysvětlení	Nastavovací rozmezí	Tovární nastavení
P0	Topení (H) / Chlazení (C)	H / C	C
P1	Hystereze	0.1°C - 30°C	2.0°C
P2	Nastavení limitů maxima	P3 - +120°C	120°C
P3	Nastavení limitů minima	-55°C - P2	-40°C
P4	Korekce teploty	-10.0°C - 10.0°C	0.0°C
P5	Odložený start	0 - 10 minutes	0
P6	Alarm přehřátí	ON-OFF	OFF
P7	Zámek dat	ON-OFF	OFF
P8	Reset do továrního nastavení	ON-OFF	OFF
P9	Jednotka teploty: Celsius / Fahrenheit	HS / FC	HS

Nastavení teploty

Po připojení regulátoru teploty k napájení se skutečná teplota zobrazí na červeném displeji. Když stisknete klávesu SET, začne blikat modrý displej. Stisknutím tlačítek NAHORU a DOLŮ upravte teplotu.

P0: Pracovní režim

Tato hodnota by měla být nastavena, když začnete používat termostat. Pokud se používá k vytápění, měl by být tento parametr nastaven na „H“. Jinak, pokud se používá k chlazení, mělo by být nastaveno na „C“.

P1: Hystereze

Rozdíl mezi teplotou, při které se termostat vypne - a teplotou, při které se znovu zapne.

Příklad: Nastavili jsme topný režim a teplota je 37 ~ 40 ° C - hystereze je 3 ° C.

P2-P3: Nastavení limitů

Tyto funkce nastavují mezní hodnoty teplotního rozsahu. Za normálního stavu je rozsah nastavení mezi -40°C a $+120^{\circ}\text{C}$. Pokud nepotřebujete tak velký rozsah, můžete hodnoty těchto parametrů zkrátit.

Příklad: P2 je nastaveno na 50°C , P3 je nastaveno na 20°C - Teplota může být nastavena od 20°C do 50°C .

P4: Korekce teploty

Tato funkce se používá ke korekci teploty v případě, že existuje odchylka mezi naměřenou teplotou a skutečnou teplotou.

Příklad: Měříme teplotu $25,6^{\circ}\text{C}$ a skutečná teplota je $25,8^{\circ}\text{C}$ - Můžete nastavit P4 na $0,2^{\circ}\text{C}$, takže zobrazovací teplota bude $25,8^{\circ}\text{C}$.

P5: Odložení start

Tato funkce se obvykle používá k chlazení chladicího kompresoru. Pokud zakoupíte termostat pro ledničku, musí být tato hodnota nastavena na 3–6 minut (v závislosti na velikosti kompresoru). Pokud neřídí kompresor, měla by být tato hodnota nastavena na 0.

P6: Alarm přehřátí

Pokud skutečná teplota překročí horní teplotní limit $+120^{\circ}\text{C}$, zobrazí termostat na červeném displeji blikající „CCC“. V případě zkratu se na červeném displeji zobrazí blikající zpráva „LLL“.

P7: Záмок dat

Pokud potřebujete zabránit jiným lidem ve změně nastavené teploty, můžete po dokončení nastavení parametrů nastavit P7 na ZAPNUTO (ON). Po nastavení do polohy ON nelze teplotu a vnitřní parametry změnit.

P8: Obnova továrního nastavení

Nastavením P8 na ON se všechna nastavení vrátí na výchozí tovární nastavení.

Příklady nastavení

Režim chlazení

Příklad: Ovládání chladicího zařízení zastaví chlazení, když je teplota 25°C , a spustí chlazení, když je teplota 30°C . Chcete-li nastavit pracovní režim takto, postupujte podle následujících kroků:

Ve stavu zobrazení normální teploty stiskněte klávesu SET, aby se na modrém displeji zobrazila blikající čísla; pomocí navigačních tlačítek NAHORU a DOLŮ najdete hodnotu $25,0^{\circ}\text{C}$ a nakonec stiskněte klávesu RESTART pro potvrzení a návrat.

Chcete-li vstoupit do režimu nastavení parametrů, stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 5 sekund, dokud se na obrazovce neobjeví „P0“. Poté stiskněte klávesu SET pro přístup k parametru kódu P0. Stisknutím NAHORU / DOLŮ můžete nastavovat mezi různými režimy. Vyberte režim „C“ a stiskněte klávesu RESTART pro potvrzení a návrat.

Opětným stisknutím tlačítka SET po dobu 5 sekund přejděte do režimu nastavení parametrů. Když se na obrazovce zobrazí P0, stisknutím tlačítka NAHORU upravte kód P1 (hystereze) a poté stisknutím tlačítka SET přejděte k parametru kódu P1. Upravte hodnotu na 5,0 pomocí navigace pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ a nakonec stiskněte klávesu RESTART pro potvrzení a návrat.

Pokud potřebujete nastavit další parametry, postupujte podle výše uvedených nastavení.

Režim vytápění

Příklad: Ovládání topného zařízení zastaví topení, když je teplota 30°C , a spustí topení, když je teplota 25°C . Chcete-li nastavit pracovní režim takto, postupujte podle následujících kroků:

Ve stavu zobrazení normální teploty stiskněte klávesu SET, aby se na modrém displeji zobrazila blikající čísla; pomocí navigačních tlačítek NAHORU a DOLŮ najdete hodnotu $25,0^{\circ}\text{C}$ a nakonec stiskněte klávesu RESTART pro potvrzení a návrat.

Chcete-li vstoupit do režimu nastavení parametrů, stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 5 sekund, dokud se na obrazovce neobjeví „P0“. Poté stiskněte klávesu SET pro přístup k parametru kódu P0. Stisknutím NAHORU / DOLŮ můžete nastavovat mezi různými režimy. Vyberte režim „H“ a stiskněte klávesu RESTART pro potvrzení a návrat.

Opětovným stisknutím tlačítka SET po dobu 5 sekund přejděte do režimu nastavení parametrů. Když se na obrazovce zobrazí P0, stisknutím tlačítka NAHORU upravte kód P1 (hystereze) a poté stisknutím tlačítka SET přejděte k parametru kódu P1. Upravte hodnotu na 5,0 pomocí navigace pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ a nakonec stiskněte klávesu RESTART pro potvrzení a návrat.

Pokud potřebujete nastavit další parametry, postupujte podle výše uvedených nastavení.

Připojení ke zdroji:

VCC +12V DC

GND - zem

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.