

Microchiller - regulátor pro chladič / tepelné čerpadlo



Základní charakteristika :

Microchiller je regulátor s oddělenou ovládací a silovou částí pro řízení jednotek chladič / tepelné čerpadlo těchto typů:

vzduch-vzduch, vzduch-voda, voda-voda

Jaká zařízení může přístroj řídit:

- 1 až 2 kompresory nebo 1 kompresor s 2 výkonovými stupni
- 1 až 2 ventilátory kondenzátoru (plynulá nebo ON/OFF regulace)
- čtyřcestný reverzační ventil
- vodní cirkulační čerpadlo nebo ventilátor výparníku (jednotka vzduch-vzduch)
- 1 až 2 topné elementy (protimrazová ochrana)
- signalizaci pro alarm

Specifikace pro objednávku :

Základní komponenty:

MCHCOMP1A0 - hlavní deska

MCHTER00L0 - uživatelský terminál

Volitelné komponenty:

MCHCOMP2A0 - přídatná deska pro 2.komp.

MCHTER00C0 - vzdálený terminál na zeď

MCHREB0000- propoj. deska pro MCHTER00C0

CONVONOFF0 - konvertor pro ON/OFF regulaci ventilátoru

MCHRTF*0A0 - desky pro plynulou regulaci otáček ventilátoru, * = **2,4,6,8** (max. proud v A)

MCHKEY0000 - programovací klíč

MCHSER4850 - karta RS485

Technické parametry :

Hlavní deska (+ přídatná deska) :

Napájení: 24Vstř, ±10%, 50/60Hz

Příkon: 19 VA včetně terminálu

Digitální vstupy: 7 (+4)

Analogové vstupy: 3 (+2)

Typ teplotních čidel: NTC, 10kΩ při 25°C

Digitální výstupy - relé: 5 (+3)

Rozměry - hlavní deska: 107x170 mm(půdorys)

přídatná deska: 107x82 mm

Provozní podmínky: teplota -10 až 60°C,
rel. vlhkost do 90% (bez kondenzace)

Uživatelský terminál

Napájení : z hlavní desky telefonním kabelem
(v dodávce s hlavní deskou)

Displej: zelený, 3 segmenty, 5 LED indikátorů

Stupeň krytí čelního panelu: IP65

Rozměry: 33x 75mm, hl. 71,5 mm

Výřez v panelu: 29x71 mm

Schéma zapojení:

