

Dixell XR02CX digitális hűtésvezérlő

A 32 x 74 x 50 mm méretű XR02CX típusú kompresszorleállásos leolvasztással rendelkező digitális vezérlés normál hőfokú hűtőberendezéseknél alkalmazható. Relés kimenete a kompresszor vezérlésére szolgál. A készülék 1 db NTC szonda bemenettel és egy digitális bemenettel rendelkezik. A készülék teljes mértékig és könnyen konfigurálható a billentyűzet vagy a HOT KEY programozókulcs segítségével beállítható paramétereken keresztül.

A szabályozás szonda által mért hőfok alapján történik. A XR02CX-ben programozható CH paraméter által lehet megadni a hűtés és fűtés szabályozásához szükséges értékeket.

CH= cL ---> hűtési alkalmazások

CH=Ht ---> fűtési alkalmazások

A szabályozás alapja a termosztát szonda által mért hőfok és a munkapont különbözete: ha a hőfok eléri a munkapont + hiszterézis értékét, a kompresszor bekapcsol, és addig üzemel, amíg a hőfok vissza nem tér a munkapont értékére.

A leolvasztás a kompresszor leállításával történik.

Az XR02CX készülék 29x71 mm méretű nyílásba szerelhető fel, és a mellékelt speciális konzollal rögzíthető. Megengedett környezet hőfok-tartomány: 0 -60°C°. Ne telepítse a készüléket erősen szennyezett, vagy olyan környezetbe, ahol erős rezgés vagy agresszív gázok fordulnak elő. Ugyanez vonatkozik a szondákra is. Tartsa szabadon a szellőzőnyílásokat.

A készülék – max. 2,5 mm² keresztmetszetű kábelek csatlakoztatása céljára – rögzítőcsavaros kapocsléccel van felszerelve.

A szondákat az érzékelővel felfelé szerelje fel, hogy elkerülje az esetleges nyirkosodás általi károsodásokat. A termosztát érzékelőszondát lehetőleg olyan – közvetlen légáramlás által nem érintett – helyre telepítsük, ahol a hűtőkamra átlaghőmérsékletét mérheti.

Készülékdoboz anyaga: önkiloztó ABS műanyag

Védelem: IP20

Homloklap védelem: IP65

Mérési tartomány: -55 °C - +99°C

Hiszterézis: 0,1 °C-tól, 25°C-ig

NTC szonda hossza: 1,5 fm (amely tartozéka a vezérlőnek)

Kompresszor vezérlő relét két fajta változatban, modellről függően 8, és 20 Amperes kivitelben gyártják.

A kijelzett hőfokot választhatjuk Celsius-ban, és Fahrenheit-ben is.

Optimális, és takarékos választás az egyszerűbb rendszerek vezérlésére, és hőfokmérésére.