

ERC 21X sorozatú hűtés szabályozó

Egyszerű hűtés és leolvasztás szabályozás – **számtalan** funkciókkal és előnyökkel

ERC 21X egy intelligens, többcélú hűtési vezérlő, mely a mai kor követelményeit teljesíti a kereskedelmi hűtőtechnikai alkalmazásokhoz.

Az ERC szabályzó család típusai:

ERC 211: 1 relé kimenet hűtésre vagy fűtésre

ERC 213: 3 relé kimenet ventilátoros hűtési alkalmazásokhoz

ERC 214: 4 relé kimenet ventilátoros hűtési alkalmazásokhoz

4 nyomógomb,
nagy kijelző és
intuitív menü
szerkezet
biztosítja a könnyű
használatot.



Innovatív technológiák és intelligens hűtési funkciók

Termosztát

- Termosztát Ki/Be
- Éjszakai/Nappali, folyamatos ciklus, vészhelyzet mód
- Előre installált alkalmazások
- Az érzékelők széles választéka (NTC 5K és 10K, Pt1000, PTC)

Leolvasztás

- Természetes, elektromos és forró gáz leolvasztás
- Igény szerinti leolvasztás
- Indítás az előlapi gombbal, DI bemenettel vagy idő intervallum alapján
- Leállítás időre, hőmérsékletre vagy előlapi gombbal

Kompresszor

- «Zero cross» technológia
- Feszültség védelem
- «Anti-cycle» időzítő a kompresszor védelemhez
- 16A-es relék közvetlenül a kompresszorhoz

Elpárologató Ventilátor

- «Zero cross» technológia
- Ventilátor késleltetési funkció
- Intelligens elpárologató ventilátor szabályozás az energia takarékosághoz
- Ventilátor leállítás magas elpárolgási hőmérsékletnél.

Alarmok

- Magas és alacsony hőmérséklet alarm
- Érzékelő hiba alarm
- Magas és alacsony feszültség alarm
- Kondenzátor tisztítás alarm
- Nyitott ajtó alarm
- Külső alarm bemenet

Többcélú DI bemenet

- Két többcélú DI bemenet a leolvasztás indításához
- Nappali/Éjszakai üzemmód szabályozás, főkapcsoló
- Referencia érték eltolása
- Folyamatos ciklus szabályozás

Kijelző és Programozás

- Nagy és magas hatékonyságú LED kijelző
- Hőmérséklet kijelzés °C /°F -ban
- Paraméter beállítások/kiolvasások és alarm feltételek olvashatók a kijelzőn

Egyéb funkciók

- Jelszó védelem
- Ajtó funkció alarm felügyelettel
- Késleltetett kimenetek bekapcsoláskor
- Nyomógomb zár és feloldás funkció
- Galvanikus szigetelés

Előnyök



Könnyű használat

Négy nyomógomb, könnyen kezelhető menü struktúra, előre installált alkalmazások biztosítják a kiváló használhatóságot



Energia hatékonyság

Igény szerinti leolvasztás és intelligens elpárologató ventilátor szabályozás az energia hatékonyságért



Készülék védelem

Speciális szoftver jellemzők, mint a kompresszor védelem a feszültség ingadozásoktól vagy magas kondenzációs nyomás esetén biztosítja az egység biztonsági üzemmódját



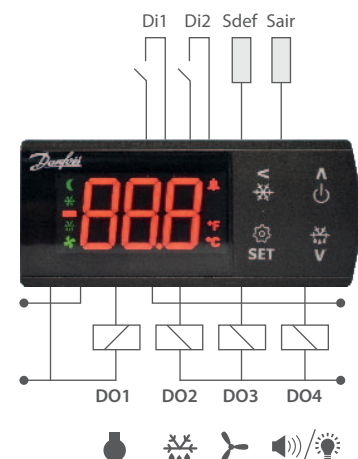
Egyszerű installálás

Nagy hatékonyságú 16A-es relé biztosítja a közvetlen csatlakozást a kompresszorhoz, pl. 2 LE-rős kompresszor csatlakoztatható közvetlenül köztes relé nélkül. Széles érzékelő típusok használata biztosítja a flexibilis installálást.

Alakalmazások és elektromos csatlakozások

Az alábbi példa egy négy relés verziót mutat (ERC 214) előre installált alkalmazásokkal és elektromos bekötéssel. A felhasználó ki tudja választani a standard alkalmazást gyors konfigurációval vagy a paraméterek beállításával egyedi alkalmazást választhat.

Alk.	Megnevezés	Hőmérséklet	Leolvasztás típusa	Leolvasztás leállítása
1	Normál hőmérsékletű (2÷6°C) ventilátoros hűtési egység időre történő természetes leolvasztással	MT	Természetes	Időre
2	Normál hőmérsékletű (0÷4°C) ventilátoros hűtési egység időre történő elektromos leolvasztással	MT	Elektromos	Időre
3	Mély hőmérsékletű (-26÷-20°C) ventilátoros hűtési egység időre történő elektromos leolvasztással	LT	Elektromos	Időre
4	Normál hőmérsékletű (0÷4°C) ventilátoros hűtési egység elektromos leolvasztással (hőmérsékletre vezérelt)	MT	Elektromos	Hőmérsékletre
5	Mély hőmérsékletű (-26÷-20°C) ventilátoros hűtési egység elektromos leolvasztással (hőmérsékletre vezérelt)	LT	Elektromos	Hőmérsékletre



A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. A Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy a változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.