XMK-010

Ikki chegarali raqamli harorat boshqaruvchisi

VAZIFASI

Kontroller haroratni o‘lchaydi, quyi va yuqori chegara bo‘yicha ulangan uskunani boshqaradi hamda sovitish yoki isitish rejimlarida ishlaydi.

Asosiy imkoniyatlar

- Joriy haroratni o‘lchash va ekranda ko‘rsatish.
- Haroratning quyi va yuqori chegaralarini sozlash.
- Sovitish JCC yoki isitish JHH rejimini tanlash.
- Sovitish rejimida kompressorni ishga tushirish kechikishini sozlash.
- Datchik ko‘rsatkichlarini tuzatish va nosozlikni ko‘rsatish.
- Nosozlik yuz berganda avtomatik himoya rejimi.

Texnik xususiyatlar

Parametr	Qiymat
O‘lchash diapazoni	−50…+50 °C
Chegaralarni sozlash diapazoni	−50…+50 °C
O‘lchash aniqligi	1 °C
Displey aniqligi	1 °C
Ta’minot	220 V AC, 50 Hz, quvvat sarfi 2 W dan kam
Chiqish relesi	250 V AC, 6 A (aktiv yuklama), almashlab ulovchi kontakt
Old panel o‘lchami	75 × 34 mm
O‘rnatish teshigi o‘lchami	71 × 29 mm

Kontrollerni sozlash

Menyuga kirish

Parametrlar tasodifan o‘zgarmasligi uchun SET tugmasini ketma-ket uch marta bosing.

Parametrlarni sozlash ketma-ketligi

Belgi	Vazifasi / sozlash
L	Quyi harorat chegarasi: ▲ / ▼ tugmalari bilan qiymatni tanlang.
Г (yuqori chegara)	Yuqori harorat chegarasi. Ayrim displeylarda belgi Г ga o‘xshaydi.
Y	Kompressorning to‘xtash/ishga tushish kechikishi: asl yo‘riqnomaga ko‘ra 0–19 daqiqa.
J	Rejim: JCC — sovitish; JHH — isitish.
C00	Harorat datchigi ko‘rsatkichini tuzatish: −6...+6 °C.

▲/▼ tugmalari bilan qiymatni o‘zgartiring, tasdiqlash va keyingi parametrga o‘tish uchun SET ni bosing. Yakunda saqlash uchun SET ni bosing. 16 soniya tugma bosilmasa, kontroller menyudan chiqadi.

MUHIM

Parametrlarni o‘zgartirgach SET bilan saqlang. Asl yo‘riqnomada tasdiqlamasdan chiqilsa, yangi qiymatlar saqlanmasligi mumkinligi ko‘rsatilgan.

Ishlash tartibi

Sovitish JCC	Harorat yuqori chegaraga yetganda sovitish yoqiladi; quyi chegaraga tushganda o‘chadi.
Isitish JHH	Harorat quyi chegaraga tushganda isitish yoqiladi; yuqori chegaraga yetganda o‘chadi.

Misollar va indikatorlar

Misol: sovutish kamerasini boshqarish

Sovitishni −18 °C da o‘chirish va −15 °C da yoqish, kechikishni 2 daqiqaga o‘rnatish kerak.

Quyi chegara / L	−18 °C
Yuqori chegara / Г	−15 °C
Kechikish / Y	02
Rejim / J	JCC
Tuzatish / C	C00 (tuzatish talab qilinmasa)

Misol: isitish

Quyi chegara / L	30 °C — yoqish
Yuqori chegara / Г	35 °C — o‘chirish
Rejim / J	JHH
Kechikish / Y	00
Tuzatish / C	C00

Nosozliklar va indikatorlar

PP	Datchik zanjiri uzilgan yoki harorat −50 °C dan past.
FF	Datchik qisqa tutashgan yoki harorat +50 °C dan yuqori.
«−» miltillaydi	Asl yo‘riqnomaga ko‘ra: harorat 0 °C dan past.
Himoya sikli	Ko‘rsatilgan nosozliklarda asl yo‘riqnomada avtomatik sikl: 10 daqiqa ish, 20 daqiqa to‘xtash.

XAVFSIZLIK

220 V tarmoqqa ulash va simlarni tekshirishni elektr ta’minoti o‘chirilgan holda malakali mutaxassis bajarsin. Rele yuklamasi 6 A dan oshmasin. Katta yuklama uchun mos kontaktor ishlating. Ishlatishdan oldin aynan shu qurilma klemmalar sxemasini tekshiring: yuborilgan rasmlarda u ko‘rsatilmagan.