FOYDALANISH BO‘YICHA YO‘RIQNOMA

DT-321 / DT-322 / DT-321DIN / DT-322DIN raqamli harorat kontrollerlari

Kontrollerlar sanoat avtomatikasi va mos keladigan tizimlarda haroratni boshqarish uchun mo‘ljallangan. Isitish yoki sovitish, boshqaruv chiqishi va ogohlantirish funksiyalarini qo‘llab-quvvatlaydi.

Texnik xususiyatlar

Ta’minot kuchlanishi	100–240 V AC, 50/60 Hz; 24 V AC/DC varianti — ixtiyoriy
Quvvat sarfi	4 VA dan kam
Datchik	NTC
O‘lchash diapazoni	DT-321: −30…+150 °C; DT-322: −19,9…+99,9 °C
Indikatsiya	3 raqamli displey va 3 ta LED indikator
Rejimlar	Isitish (Ht), sovitish (CL); ON/OFF
Gisterezis	1…20 °C yoki 0,1…20,0 °C, modelga bog‘liq
Rele chiqishi	NO/NC; rezistiv yuklama uchun 250 V AC, 5 A
Ogohlantirish chiqishi	Rele, rezistiv yuklama uchun 250 V AC, 5 A
Ishlash harorati	−20…+55 °C
Namlik	70% gacha, kondensatsiyasiz
Himoya darajasi	IP20
O‘rnatish	DT-321DIN/DT-322DIN — DIN-reyka; DT-321/DT-322 — panel

Elektr tarmog‘iga ulash, montaj va ulanishlarni tekshirish ishlarini tegishli malakaga ega elektr mutaxassisi aniq model sxemasiga asosan bajarishi kerak. Ish boshlashdan oldin elektr ta’minotini uzing. NTC datchigi qutblanish belgisiga rioya qiling: noto‘g‘ri ulanish o‘lchov xatosiga yoki datchikning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.

Parametrlarni dasturlash

Kengaytirilgan sozlamalarga kirish uchun SET va ▲ tugmalarini taxminan 2 soniya bosib turing. Cod bandida 162 kodini kiriting. SET bilan keyingi bandga o‘ting, ▲ va ▼ bilan qiymatni o‘zgartiring. Ruxsat etilgan chegaralar modelga bog‘liq.

H-C	Ht isitish / CL sovitish rejimini tanlash
Hhs	Isitish/sovitish gisterezisi: 1…20 °C yoki 0,1…20,0 °C
Ahs	Ogohlantirish gisterezisi: 1…20 °C yoki 0,1…20,0 °C
UPL	Sozlash uchun yuqori chegara
LoL	Sozlash uchun quyi chegara
oFS	Datchik ko‘rsatkichini tuzatish: −20…+20 °C
AtP	Ogohlantirish turi: Abs, -Ab, reL, -rL, SnS
rAL	reL yoki -rL tanlanganda nisbiy ogohlantirish qiymati
dtr	Sovitishda chiqish yoqilish kechikishi: 0…300 s
tON	Datchik xatosida chiqishning yoqilgan vaqti: 0…300 s
tOF	Datchik xatosida chiqishning o‘chirilgan vaqti: 0…300 s

Harorat va ogohlantirishni sozlash

HSt (harorat qiymati) bandiga o‘tish uchun SET tugmasini taxminan 2 soniya bosib turing. ▲/▼ orqali qiymatni o‘zgartiring. Kerakli ogohlantirish turi tanlangan bo‘lsa, SET bilan ASt (mutlaq ogohlantirish qiymati) bandiga o‘ting. Yana SET bosib sozlashni yakunlang.

Ishlash mantig‘i

Isitish Ht: o‘lchangan harorat HSt ga yetganda chiqish o‘chadi; harorat HSt − Hhs gacha pasayganda qayta yoqiladi.

Sovitish CL: harorat HSt gacha tushganda chiqish o‘chadi; HSt + Hhs gacha ko‘tarilganda qayta yoqiladi.

Ogohlantirish chiqishi

Abs — mutlaq ogohlantirish; -Ab — teskari mutlaq; reL — HSt ga nisbatan; -rL — teskari nisbiy; SnS — datchik nosozligi. Nisbiy variantlarda chegara HSt va rAL asosida aniqlanadi. Ahs ogohlantirish gisterezisini belgilaydi.

Xatolar va chiqish holati

«or» yozuvi datchik nosozligini, o‘lchash chegarasidan chiqishni yoki o‘lchov kirishidagi apparat xatosini bildiradi. SnS rejimida datchik xatosi vaqtida chiqish tOF va tON bo‘yicha davriy ishlashi mumkin. Doim o‘chiq holat: tON=0 va tOF=0; doim yoqiq holat: tON=1 va tOF=0. Bunday rejim tizimingiz uchun xavfsizligi tekshirilganidan keyingina qo‘llanadi.

Texnik xizmat

Tozalashdan avval ta’minotni uzing. Quruq, yumshoq, tuksiz matodan foydalaning. Spirt, benzin, erituvchi, kislota va boshqa agressiv moddalarni ishlatmang.

Hujjat foydalanuvchi taqdim etgan zavod yo‘riqnomasi suratlari asosida tayyorlangan. Qurilmadagi belgilash farq qilsa, qurilma yorlig‘i va rasmiy texnik hujjatlar ustuvor hisoblanadi.

O‘lchamlar va ulanish sxemalari

Quyida zavod yo‘riqnomasidagi o‘lchamlar va ulanish sxemalarining surati keltirilgan. Klemma, ta’minot kuchlanishi va datchik turi bo‘yicha aniq qurilma belgisini tekshiring. Ulashni mutaxassis bajaradi.

