ORTIQCHA YUKLAMADAN HIMOYA QILUVCHI ELEKTRON RELE

SOPR-SS2 / SOPR-SS3 • Foydalanish yo‘riqnomasi

Vazifasi va ishlash prinsipi

SOPR turkumidagi relelar elektr dvigatellarini ortiqcha yuklama va qizib ketish bilan bog‘liq nosozliklardan himoya qilish uchun mo‘ljallangan. N-Type va R-Type variantlarida chiqish kontaktlarining ishlash mantiqi farq qiladi.

Texnik xususiyatlar

Parametr	Qiymat
Tok diapazoni, TYPE06	1–6 A
TYPE30	5–30 A
TYPE60	5–60 A
TYPE120	10–120 A
Ish kuchlanishi (Un)	90–260 V AC yoki 180–480 V AC (variantiga qarab)
Chastota	50 / 60 Hz
Quvvat sarfi	2 W dan kam
Ish harorati	−20 dan +55 °C gacha
D-Time kechikishi	0,2–60 s
O-Time kechikishi	0,2–12 s
Asimmetriya nazorati	tok ±10%; vaqt ±20% (asl yo‘riqnoma bo‘yicha)
Chiqish kontakti	5 A, 250 V AC, aktiv yuklama
O‘rnatish	35 mm DIN-reyka / panel

Parametrlarni sozlash

D-Time — Kechikish vaqtini dvigatelning haqiqiy ishga tushish vaqtidan 2–3 soniya ko‘proq qilib belgilang.

O-Time — Ortiqcha tokda ishlash uchun ruxsat etilgan vaqtni dvigatel xavfsiz bardosh beradigan vaqtdan kam qilib belgilang.

LOAD — Asl yo‘riqnomada dvigatelning ishga tushish va ish tokini hisobga olish tavsiya etiladi: ishga tushish tokining 110% idan yuqori yoki ish tokining 120% idan past. Matn ikki xil talqin qilinishi mumkin; yakuniy sozlama dvigatel pasporti va malakali mutaxassis tekshiruvi asosida tanlanadi.

Chiqish kontaktlari

R-Type, quvvat berilgan: 95–96 (NC) yopiq; 95–98 (NO) ochiq.

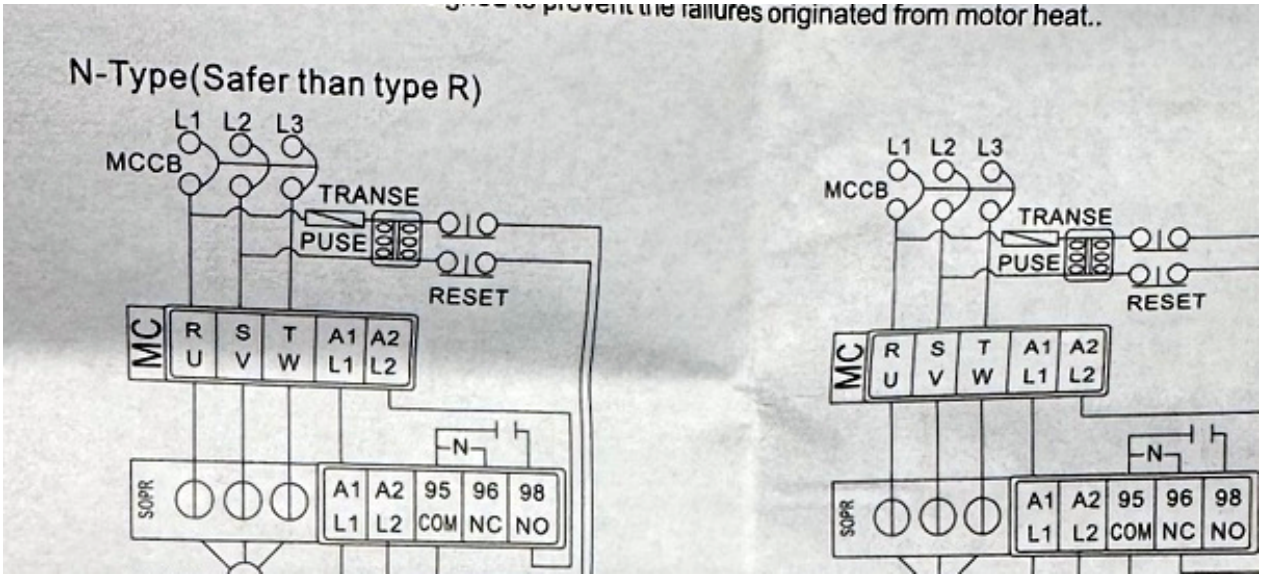
R-Type, himoya ishga tushganda: 95–96 ochiq; 95–98 yopiq.

N-Type, quvvat berilgan: 95–96 ochiq; 95–98 yopiq.

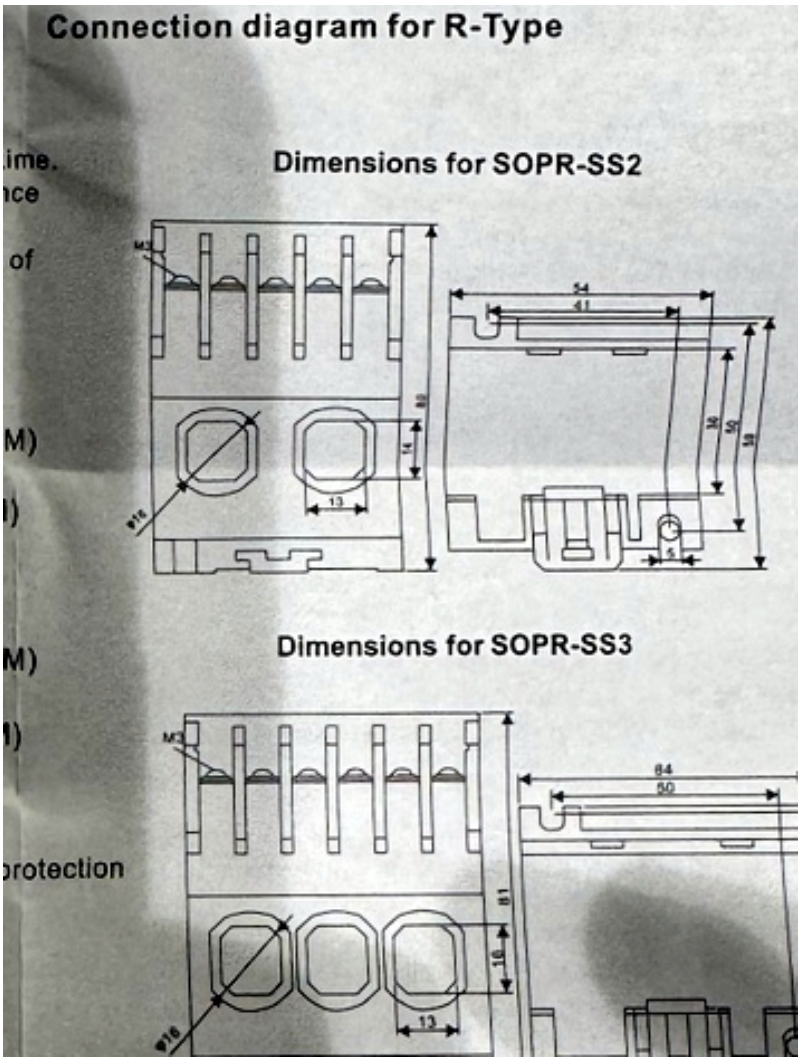
N-Type, himoya ishga tushganda: 95–96 yopiq; 95–98 ochiq.

Ulanish sxemalari

N-Type / R-Type ulanish sxemalari va o‘lcham chizmalari asl yo‘riqnoma fotosuratidan olindi. Montajdan oldin qurilmadagi klemma belgilarini tekshirish zarur.



O‘lcham chizmalari



Texnik xizmat va xavfsizlik

1. Ulash, tekshirish va texnik xizmatni faqat malakali elektr mutaxassisi kuchlanish o‘chirilgan holatda bajarsin.
2. O‘rnatishdan oldin qurilma varianti, kuchlanish va tok dvigatel hamda kontaktor sxemasiga mosligini tekshiring.
3. Chiqish relesidan kontaktlarining nominal ko‘rsatkichidan yuqori yuklamani bevosita uzib-ulash uchun foydalanmang.
4. Xavfsizlik qoidalariga rioya qilib TEST funksiyasini muntazam tekshiring.
5. Tozalashdan oldin elektr ta’minotini uzing va ulanishlarni ajrating. Changni yumshoq mato bilan arting; kuchli kimyoviy vositalar va tok o‘tkazuvchi asboblardan foydalanmang.
6. Xizmatdan so‘ng qurilma va himoya zanjirlari to‘g‘ri ishlayotganini tekshiring.