RPVA3-125A

RPVA3-125A kuchlanishni nazorat qilish relesi

Foydalanish yo‘riqnomasi va sozlamalar ma’lumotnomasi



Qurilma uch fazadagi kuchlanish va yuklama tokini nazorat qilish, himoya rejimlarini tanlash hamda me’yordan og‘ish aniqlanganda yuklamani uzish uchun mo‘ljallangan. Ushbu yo‘riqnoma taqdim etilgan zavod qo‘llanmasi suratlari asosida tayyorlandi.

Qurilmani o‘rnatish, ulash va elektr zanjirlarini tekshirish faqat malakali elektr mutaxassisi tomonidan bajarilishi kerak. Ish boshlanishidan oldin elektr ta’minotini uzing. Klemmaning sxemasi va parametrlarini qurilma yorlig‘i bilan tekshiring.

Vazifasi va asosiy imkoniyatlari

• L1, L2, L3 kuchlanishlari va yuklama tokini nazorat qilish.

• Yuqori va past kuchlanish, ortiqcha tok, fazalar nosimmetriyasi hamda qizib ketishdan himoya.

• Sinxron yoki asinxron ishlash rejimi (qurilma konfiguratsiyasiga qarab).

• Yoqish, qayta ishga tushirish va o‘chirish kechikishlarini sozlash.

• Oxirgi nosozlik, harorat va chiqish holatini ko‘rsatish.

• DIN-reykaga o‘rnatiladi; korpus kengligi taxminan 143 mm.

Asosiy texnik ko‘rsatkichlar

Ta’minot kuchlanishi	220 V AC
Ishchi kuchlanish diapazoni	3P+N: 65–450 V
Tarmoq chastotasi	50/60 Hz
Nominal tok	125 A
Ruxsat etilgan maksimal tok	150 A
Ortiqcha tok sozlamasi	1–125 A
Kuchlanishni o‘lchash aniqligi	≤1 %
Nominal izolyatsiya kuchlanishi	450 V
Himoya darajasi	IP20
Ish harorati	−20…+55 °C
Korpus o‘lchami	143 × 117,5 × 67,5 mm
O‘rnatish	DIN-reyka, 5 modul

Old panel va boshqaruv



▲ / ▼	Qiymatni oshirish yoki kamaytirish; menyuda harakatlanish.
M	Menyu bandini tanlash va sozlamani tasdiqlash.
Quvvat tugmasi	Chiqishni qo‘lda yoqish/o‘chirish (0,5 s dan ortiq bosish).
SET	Parametrni sozlash rejimini bildiradi.
V / A / S	Kuchlanish / tok / vaqt birliklari.

Ishlash rejimlari

Sinxron	Uch faza uchun umumiy himoya va uzish sxemasi. Ekranda L1–L3 qiymatlari ko‘rsatiladi.
Asinxron	Har bir fazani alohida nazorat qilish va sozlash; kanallar holati mustaqil ko‘rsatilishi mumkin.

Asosiy sozlash parametrlari

Parametr	Diapazon	Zavod qiymati
Yuqori kuchlanish chegarasi	220–300 V	250 V
Yuqori kuchlanishda kechikish	0–5,0 s	0 s
Past kuchlanish chegarasi	80–210 V	170 V
Past kuchlanishda kechikish	0,1–5,0 s	0,5 s
Ortiqcha tok chegarasi	1–125 A	125 A
Ortiqcha tokda kechikish	0–600 s	90 s
Qisqa tutashuvda uzish kechikishi	0–5,0 s	0,2 s
Yoqish kechikishi	1–300 s	5 s
Qayta yoqish kechikishi	1–600 s	15 s
Fazalar nosimmetriyasi	20–99 V / o‘chirilgan	50 V
Qizib ketish chegarasi	70–80 °C / o‘chirilgan	70 °C
Qizib ketishda kechikish	1–300 s	10 s
Fazalar ketma-ketligini tekshirish	yoq. / o‘ch.	o‘ch.
Avtomatik qayta yoqish	yoq. / o‘ch.	yoq.

L1, L2, L3 fazalarining sozlamalari

• L1, L2, L3 fazalari uchun yuqori va past kuchlanish chegaralari, ortiqcha tok chegarasi va ishga tushish kechikishlari alohida sozlanishi mumkin.

• Umumiy menyuda ustuvor fazani tanlash, fazalar orasida o‘tish kechikishlari, harorat chegarasi va zavod sozlamalariga qaytish ham mavjud.

• Sozlash tartibi: M orqali bandni tanlang, ▲ / ▼ bilan qiymatni o‘zgartiring, M bilan tasdiqlang. Yakunda End bandini tanlang.



Parametrni ko‘rish paytidagi ekran namunasidir. Bu chizma qurilmaning zavod markirovkasini almashtirmaydi.

Nosozlik kodlari

Kod	Ma’nosi
o-U	Kuchlanish belgilangan yuqori chegaradan oshgan.
u-U	Kuchlanish belgilangan past chegaradan tushgan.
o-L	Tok belgilangan chegaradan oshgan.
Err	Takroriy avariya qayd etilgan; avtomatik qayta ulanish cheklanishi mumkin.
ASY	Fazalar nosimmetriyasi aniqlangan.
Hot	Belgilangan harorat chegarasi oshgan.
out	Chiqish relesi xatosi (ushbu kod qurilma versiyasida bo‘lsa).
ton	Yoqish yoki qayta ishga tushirish kechikishi hisoblanmoqda.

Foydalanish va xavfsizlik

• Normal holatda displeyda L1, L2, L3 kuchlanishlari va o‘lchanayotgan tok ko‘rsatiladi.

• Himoya ishga tushsa, chiqish uziladi va tegishli xatolik kodi ko‘rinadi. Ishni qayta tiklash avtomatik qaytish sozlamalariga bog‘liq.

• Tugmalar uzoq vaqt bosilmasa, tasdiqlanmagan o‘zgarishlar saqlanmasdan menyu yopilishi mumkin.

• Qurilmani suv, korroziv gaz, yomg‘ir va kuchli issiqlik ta’sirida ishlatmang. Quruq mato bilan tozalang.

Qurilmani o‘rnatish, ulash va elektr zanjirlarini tekshirish faqat malakali elektr mutaxassisi tomonidan bajarilishi kerak. Ish boshlanishidan oldin elektr ta’minotini uzing. Klemmaning sxemasi va parametrlarini qurilma yorlig‘i bilan tekshiring.

Izoh: belgilar va diapazonlar RPVA3-125A zavod yo‘riqnomasi suratlaridan olingan. Ayrim qismlarni yorug‘lik akslari qisman to‘sib qo‘ygan; farq bo‘lsa, qurilma yorlig‘i va ishlab chiqaruvchining amaldagi yo‘riqnomasi ustun hisoblanadi.