RD-LC1 — SUV SATHINI NAZORAT QILISH RELESI

O‘rnatish va foydalanish bo‘yicha qo‘llanma | O‘zbek (lotin)

Ushbu hujjat taqdim etilgan rus tilidagi ikki sahifali qo‘llanma asosida tayyorlangan. Elektr tarmoqlariga ulash faqat malakali mutaxassis tomonidan bajarilishi kerak.

1. Qurilma tavsifi

RD-LC1 suv sathini nazorat qiladi hamda nasosni suv bilan to‘ldirish yoki suvni chiqarish rejimida boshqarish uchun ishlatiladi. Qurilma 2 ta yoki 3 ta elektrod bilan ishlay oladi. Mikroprotsessorli boshqaruv, sozlanadigan sezgirlik, quvvat va chiqish holati indikatorlari, DIN-reykaga o‘rnatish mavjud.

2. Texnik xususiyatlari

Ta’minot klemmalari	A1–A2
Nominal kuchlanish	AC 220 V
Chastota	50/60 Hz
Iste’mol quvvati	1 W dan kam
Sezgirlik	5–100 kΩ (sozlanadi)
Ishga tushish kechikishi	2 soniya
Quvvat indikatori	Yashil LED
Sath/chiqish indikatori	Qizil LED
Chiqish kontakti	1 ta almashlab ulovchi kontakt (1 C/O)
Kontakt yuklamasi	8 A / 250 V AC-1
Izolyatsiyaning nominal kuchlanishi	415 V
Himoya darajasi	IP20
Ifloslanish darajasi	3
Elektr xizmat muddati	10^5 sikl
Mexanik xizmat muddati	10^6 sikl
O‘rnatish balandligi	2000 m gacha
Ishlash harorati	−25 °C ... +50 °C
Ruxsat etilgan namlik	40 °C da 50%, kondensatsiyasiz
Saqlash harorati	−25 °C ... +75 °C
Sim kesimi	0,5–2,5 mm^2
Qotirish momenti	0,5 N·m
O‘rnatish	DIN-reyka

SOZLASH VA ISHLASH TARTIBI

3. Klemmalar belgilanishi

A1, A2	AC 220 V ta’minoti
Com	Umumiy suv elektrodi
Max	Yuqori sath elektrodi
Min	Quyi sath elektrodi
11	Rele chiqishining umumiy kontakti
12 va 14	Almashlab ulanuvchi chiqish kontaktlari; aniq NO/NC holatini sxema va qurilmadagi markirovka asosida tekshiring

4. Sezgirlik va elektrod rejimi

1. Sezgirlik sozlagichini aylantiring: Max tomoni sezgirlikni oshiradi, Min tomoni kamaytiradi. Sezgirlikni suvning elektr o‘tkazuvchanligiga moslang.

2. Com va Max elektrodlarining ulanishiga qarab qurilma 2 yoki 3 elektrodli rejimda ishlaydi. Tegishli sxemadan foydalaning.

3. Ta’minotni ulangach, qizil indikator va chiqish rele holatini tekshiring. Qurilmada taxminan 2 soniyalik kechikish mavjud.

4. Boshqariladigan uskunani ishga tushirishdan avval quyi va yuqori daraja signallarini xavfsiz sinov orqali tekshiring.

5. Ish rejimlari

To‘ldirish: suv sathi pastlaganda nasos idishni to‘ldirish uchun yoqiladi; yuqori darajaga yetganda o‘chiriladi. Bo‘shatish: suv sathi yuqoriga ko‘tarilganda nasos chiqarish uchun yoqiladi; quyi sathga tushganda o‘chiriladi. 2 elektrodli rejimda kommutatsiya vaqti hamda kontaktning tutashish ketma-ketligi 3 elektrodli rejimdan farqlanadi; bu farq asl sxemalardagi diagrammalarda berilgan.

6. Xavfsizlik choralari

• Qurilmani faqat malakali elektr mutaxassisi o‘rnatsin. Elektr ta’minotini to‘liq uzmasdan hech qanday ulash yoki xizmat ko‘rsatish ishlarini bajarmang.

• Qurilmani ochmang yoki ta’mirlamang. Nam, korroziv muhitda, kuchli quyosh nuri va yomg‘ir ta’sirida ishlatmang.

• Tozalash uchun quruq matodan foydalaning. Ulanishlarning to‘g‘riligini sinovdan oldin qayta tekshiring.

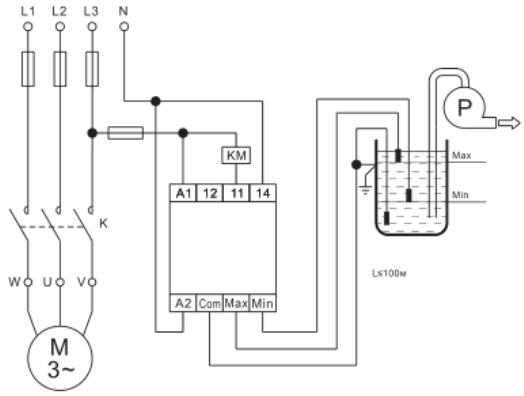
• Nasosni bevosita rele kontaktlariga ulash mumkinligi yuklama turiga bog‘liq; odatda mos kontaktor va himoya avtomatidan foydalaniladi.

• Ta’minot va chiqish kontaktlarini aralashtirmang. A1/A2 va 11/12/14 bo‘yicha ishlab chiqaruvchi ko‘rsatgan sxemaga amal qiling.

ULANISH SXEMALARI

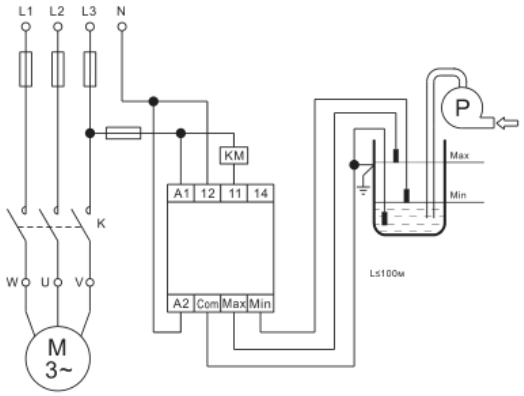
Quyidagi to‘rtta chizma taqdim etilgan asl hujjatning 2-sahifasidan olingan. Terminal belgilari va sim chiziqlari asl ko‘rinishida qoldirilgan. Har bir sxemani o‘rnatishdan oldin qurilmadagi real terminal markirovkasi bilan solishtiring.

3 elektrodli rejim — suvni bo‘shatish



● Режим 3 электрода (наполнение)

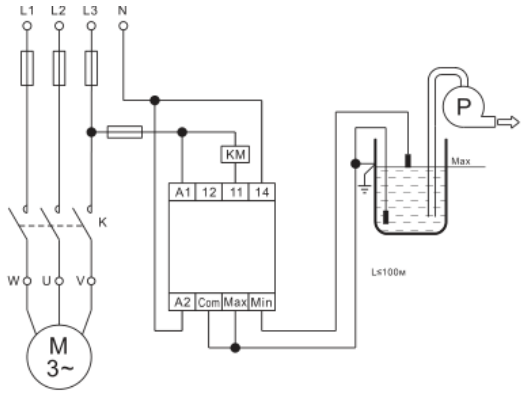
3 elektrodli rejim — suv bilan to‘ldirish



● Режим 2 электрода (слива)

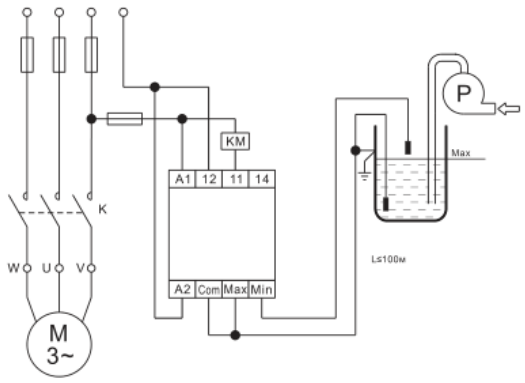
ULANISH SXEMALARI (DAVOMI)

2 elektrodli rejim — suvni bo‘shatish



● Режим 2 электрода (наполнение)

2 elektrodli rejim — suv bilan to‘ldirish



-2-