XJ3 fazalarni nazorat qilish relesi

Foydalanish yo‘riqnomasi | XJ3-2, XJ3-G, XJ3-5

Vazifasi

• XJ3 seriyasidagi relelar uch fazali elektr dvigatellarini boshqarish zanjirlarida faza uzilishini va fazalar ketma-ketligi buzilishini aniqlash uchun mo‘ljallangan. Nosozlik aniqlanganda rele chiqish kontakti kontaktor boshqaruv zanjirini uzishi mumkin.

• XJ3-G va XJ3-5 modellari uch fazali kuchlanish nomutanosibligini ham nazorat qiladi. Asl yo‘riqnomada 7–10% nomutanosiblik ko‘rsatilgan.

Modellar farqi

• XJ3-2 — faza yo‘qolishi va fazalar ketma-ketligini nazorat qiladi.

• XJ3-G / XJ3-5 — faza yo‘qolishi, fazalar ketma-ketligi va kuchlanish nomutanosibligini nazorat qiladi.

Asosiy texnik ko‘rsatkichlar

Ko‘rsatkich	XJ3-2	XJ3-G / XJ3-5
Ta’minot	3 fazali 380 V	3 fazali 380 V
Chastota	50/60 Hz	50/60 Hz
Nomutanosiblik nazorati	Yo‘q	7–10%
Chiqish kontakti	AC 220 V, 3 A (aktiv yuk)	AC 220 V, 3 A (aktiv yuk)
Kontakt turi	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC
Nazorat usuli	Kuchlanishni o‘lchash	Kuchlanishni o‘lchash

Uch fazali tarmoqqa ulash, o‘rnatish va tekshirish ishlarini faqat malakali elektrik kuchlanish uzilgan holda bajarishi kerak.

Texnik ma’lumotlar va indikatorlar

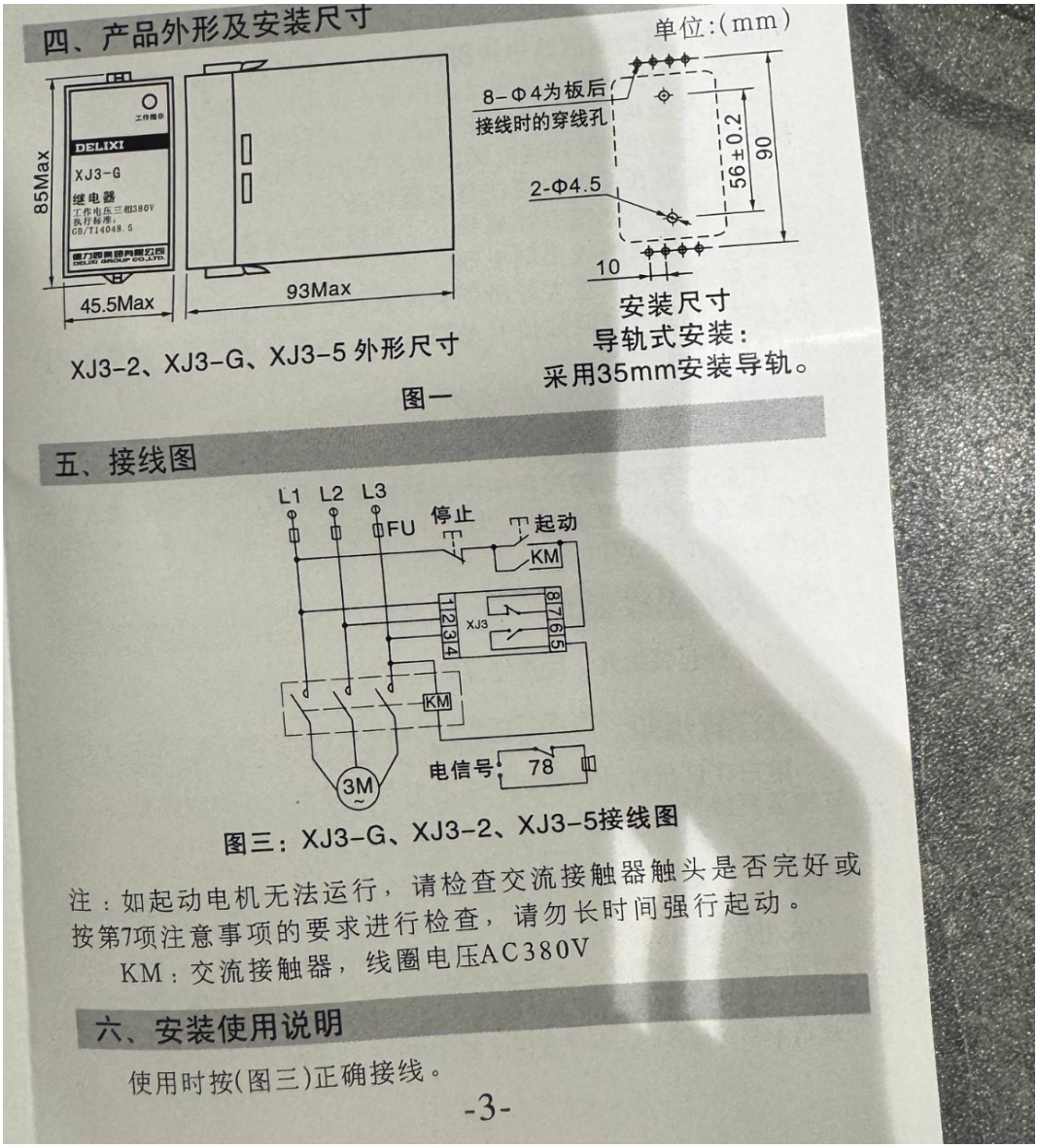
Izolyatsiyaning nominal kuchlanishi Ui	AC 380 V
Impulsga chidamlilik kuchlanishi Uimp	AC 1,5 kV
Shartli termik tok Ith	5 A
AC-15 foydalanish toifasi	AC 240 V / 1,5 A; AC 120 V / 3 A
Ifloslanish darajasi	3
Mexanik xizmat muddati	≥ 1 000 000 sikl
Elektr xizmat muddati	≥ 100 000 sikl
O‘rnatish balandligi	2000 m gacha
Atrof-muhit harorati	−5 °C dan +40 °C gacha
O‘lchamlari (maks.)	85 × 45,5 × 93 mm
O‘rnatish usuli	vertikal yoki gorizontal

Ishlash indikatorlari

- Normal holat: yashil indikator yonadi.
- Faza yo‘qolganda: qizil indikator yonadi yoki yashil indikator o‘chadi.
- Fazalar ketma-ketligi noto‘g‘ri bo‘lsa: qizil indikator yonadi.
- XJ3-G / XJ3-5 da uch fazali kuchlanish nomutanosibligida qizil indikator yonadi.

Sxema va xavfsizlik

Taqdim etilgan asl yo‘riqnomadagi ulanish sxemasi. Rasmda ko‘rsatilgan belgilarni qurilmadagi markirovka bilan albatta solishtirish kerak.



Muhim: 380 V hayot uchun xavfli. Zavod sxemasi, kontaktlar va elektr ko‘rsatkichlarini tekshirmasdan rele ulanmang.

O‘rnatish va ogohlantirishlar

1. Montajdan oldin ta’minotni uzing va tasodifiy qayta yoqilishining oldini oling; kuchlanish yo‘qligini malakali mutaxassis tekshirishi kerak.

2. Portlash xavfi bo‘lgan joylarda, agressiv gaz, suv, qor yoki tok o‘tkazuvchi chang mavjud muhitda ishlatmang.

3. Ishga tushirishdan oldin mutaxassis kuchlanish, kontaktor va ulanish sxemasining mosligini tekshirishi kerak.

4. Dvigatel ishga tushmasa, mutaxassis fazalar tartibini, har bir fazani, ta’minotni va kontaktor zanjirini tekshiradi.

5. Kuchlanish ostida rele yoki klemma ulanishlarini almashtirmang. Qurilmani mustaqil ravishda ochmang.

6. Nosozlik katta zarar keltirishi mumkin bo‘lgan tizimlarda qo‘shimcha mustaqil himoya va zaxira yechimlarni ko‘zda tuting.

Manba: DELIXI XJ3 seriyasi zavod yo‘riqnomasi fotosuratlari. Ushbu qayta ishlangan ma’lumotnoma rasmiy montaj hujjatining o‘rnini bosmaydi.