

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

Az NKR 5 hálózattfigyelő relé egy- és háromfázisú hálózatok felügyeletére is alkalmas. A kapcsolási küszöb 150 és 230V között szabadon vagy DIN VDE 0107 után 196V-ra állítható. A fázisok jelenlétét és a forgásirány helyességét LED-ek mutatják. A fáziskimaradást villogó LED tárolja úgy, hogy az a feszültség visszatérte után is villogni fog a nyugtázásig. A relé vagy automatikusan visszakapcsol a feszültség visszatérése után (5%-al magasabb a hálózati feszültség a beállítottnál), vagy csak nyugtázás után. A saját, vagy külső nyomógombbal tesztelhető (3s-nál hosszabb nyomvatartás), illetve nyugtázható is a relé. A tesztállapotot a LED-ek futófénye mutatja. NKR 5E relé „einphasig” beállításával alkalmas egyfázisú hálózat figyelésére. Ekkor L2 és L3 bekötése elhagyható.

MŰKÖDÉS:

- Csak feszültség figyelés
- Feszültség és forgásirány figyelés
- Feszültség figyelés újrapcsolás lezárással
- Feszültség és forgásirány figyelés újrapcsolás lezárással

Hálózattfigyelő relé NKR 5 / NKR 5E

- Egy és háromfázisú hálózattfigyelés
- Beállítható felügyeleti feszültség
- Az állapotokat LED-ek mutatják
- Külön kapcsolható forg.irány figy.
- Újrakapcsolás lezárható
- Működési teszt lehetősége akár külső nyomógombról is
- Fesz. mentes kontakt 250V/16A
- Kis méret

MŰSZAKI ADATOK:

Üzemi feszültség.....	140-250V 50-60Hz
Telj.felvétel/relé.....	0.8W
Kikapcs.küszöb.....	150-230Veff/ 196Veff
Bekapcs.küszöb.....	Kikapcs.küszöb +5%
Relékimenet.....	1 feszültségmentes váltó
Kapcsolható fesz.....	max. 250V AC
Kapcsolható áram.....	max. 16A
Élettartam.....	100 000 kapcsolás
Védőburok.....	nem tűzbiztos VDE 0304/3/FV0
Szivárgási áram.....	VDE 0110-C/250V
Beépíthető.....	tetszés szerint
Beépítési mélység.....	55mm
Rögzítés.....	35mm-es kalapsínre
Körny.hőmérs.....	-10C - +45C
Külméret.....	18x88x58 mm
Súly.....	kb. 90g
Szín.....	RAL 7035 (szürke)
Szín.....	RAL 6029 (zöld)

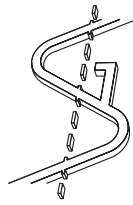
RENDELÉSI ADATOK:

nkr509

Hálózattfigyelő relé egy és három fázis között, hibatárolással, nyugtázással.

nkr5e9

Hálózattfigyelő relé egy és három fázis között, automatikus visszakapcsolással



NKR 5:

Ha a 3 bemeneti pont bármelyikén a beállított érték alá esik a feszültség, vagy a forgásirány nem megfelelő (ha be van állítva a figyelése), akkor 0,5s késleltetéssel a relé lekapcsol. Az újbóli bekapcsoláshoz a feszültség értéknek a beállított értéknél 5%-al (hiszterézis) magasabbnak kell lennie. A bekapcsolt forgásirány figyelés esetén, annak a szabályos 'jobbra forgónak' kell lennie, továbbá ha élesített a 'nyugtázás', akkor az erre szolgáló tasztort is meg kell nyomni. Az L1-L3 LED villogni kezd, ha a fázisfeszültség a beállított érték alá esik. Egy rövid nyugtázó impulzus adásával a LED-ek ismét folyamatosan világítanak. Ha valamelyik fázis feszültség értéke a beállított alá kerül, a LED kialszik és ha ismét eléri a beállított értéket el kezd villogni. Így tudunk tájékozódni, vajon melyik fázisban volt zavar. A forgásirány figyelés aktiválása után, ha jobbra forgó akkor világít a LED, ha balra forgó, akkor villog. Ha a nyugtázó gombot 3s.nál hosszabban nyomva tartjuk, a relé teszt üzemmódba kerül. Ekkor a relé kiesik és a teszt lefolyása után lesz ismét alkalmas a kapcsolásra.

NKR 5E:

Amennyiben a fázisfeszültség a beállított értéknél magasabb és a forgásirány 'jobbos', a relé meghúzza a LED világit. Ha a fázisfeszültség a beállítottnál alacsonyabb, a relé elenged és a LED elalszik. Ha a forgásirány 'balos', a LED villogni kezd és a relé elenged. Az „egyfázisú” beállításnál csak az L1 kapocspont aktív (L2 és L3 vezetékvezése elhagyható)

