



ELKO

ELKO HRN-55 fasvakt

Produktkod 50011 · Nödbelysning > Tillbehör

Spänningsövervakningsrelä för trefasnät med fasta gränser (ELKO HRN-55) för 3 × 400 V-nät. Övervakar fasföljd, fasbortfall samt över- och underspänning; en växlande kontakt 8 A.

- Övervakar fasföljd, fasbortfall och spänningsnivå
- Fasta gränser: övre gräns 125 % och undre gräns 75 % Un
- Matning från alla faser – fungerar även när en fas saknas
- 1 växlande kontakt 8 A / AC1
- Inställbar fördröjning 0,1–10 s
- Smal kapsling för DIN-skena, 17,6 mm

Produktbeskrivning

ELKO HRN-55 är ett spänningsövervakningsrelä med fasta övervakningsgränser för trefasnät (3 × 400 V, 50–60 Hz). Det övervakar fasföljd, bortfall av vilken fas som helst samt spänningsökning över 125 % eller spänningsfall under 75 % av märkspänningen. Reläet matas från alla faser, så det förblir i funktion även när en fas saknas.

Funktion

Den gröna lysdioden lyser med fast sken som indikering av matningsspänning. Vid fasbortfall eller när spänningen går utanför gränserna blinkar den röda lysdioden och reläet släpper. Vid övergång till feltillstånd används en fördröjning (0,1–10 s) som ställs in med potentiometern på frontpanelen och som förhindrar att korta störningar löser ut reläet. Vid fel fasföljd lyser den röda lysdioden med fast sken och reläet förblir öppet. Om matningsspänningen sjunker under 60 % av märkvärdet öppnar reläet omedelbart utan fördröjning. Hysteresen är 2 %.

Användningsområden

Med fasvakten skyddas trefasutrustning, såsom motorer och kompressorer, mot fasfel, och vid behov styrs andra funktioner. I nödbelysningssystem kan den användas för att säkerställa att nödbelysningen aktiveras vid fel på vilken fas som helst; enligt det tekniska databladet för Panasonic MX-nödbelysningen ansluts till exempel fasövervakningsenheten till en övervakad ingång på I/O-enheten 4461/4462.

Installation

Reläet monteras på DIN-skena (EN 60715), och monteringsläget är valfritt. Kapslingens bredd är endast 17,6 mm. De övervakade faserna L1, L2 och L3 fungerar samtidigt som matningsplintar.

Tekniska data

Produktkod	50011
Tillverkare	ELKO
Produktgrupp	Nödbelysning > Tillbehör
Driftspänning	3 × 400 V AC, 50–60 Hz (matning från de övervakade faserna)
Effektförbrukning	Max. 2 VA / 1 W

Övervakat nät	3 × 400 V (L1-L2-L3)
Övervakningsgränser	Övre gräns 125 % Un, undre gräns 75 % Un (fasta)
Hysteres	2 %
Fördröjning	t1 max. 500 ms, t2 justerbar 0,1–10 s, t3 max. 1 s
Utgång	1 växlande kontakt (AgNi), 8 A / AC1, 250 V AC / 24 V DC
Drifttemperatur	–20...+55 °C
Mått	90 × 17,6 × 64 mm
Vikt	61 g
IP-klass	IP40 (frontpanel), IP10 (plintar)
Montering	DIN-skena (EN 60715)
Anslutning	Ledare max. 2 × 2,5 mm ² eller 1 × 4 mm ²
Standarder	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Tekniskt datablad: ELKO HRN-55 fasvakt

Installationsanvisning: ELKO HRN-55 fasvakt

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/pap-vaihevahti-hrn-55/