



ELKO

ELKO HRN-43N/400V fasvakt

Produktkod 50008 · Nödbelysning > Tillbehör

Spänningsövervakningsrelä för trefasnät (ELKO HRN-43N/400V) för Y-koppling 3 × 400/230 V. Övervakar över- och underspänning, fasföljd, fasbortfall och asymmetri.

- Y-koppling 3 × 400/230 V med nolledare
- Över- och underspänning med två separata nivåer
- Fasföljd, fasbortfall och inställbar asymmetri
- 2 växlande kontakter 16 A, separat eller parallell funktion
- Inställbar fördröjning 0,1–10 s, valbar hysteres 5/10 %
- Galvaniskt isolerad matning 400 V AC

Produktbeskrivning

ELKO HRN-43N/400V är ett spänningsövervakningsrelä för trefasnät med nolledare (Y-koppling 3 × 400/230 V). Reläet övervakar fasspänningarna på två separata nivåer (övre och undre gräns), fasföljd, fasbortfall och asymmetri mellan faserna. Varje feltillstånd visas med en egen LED-indikator. Reläets matningsspänning är galvaniskt isolerad 400 V AC.

Funktion

Den övre gränsen U_{max} ställs in inom området 138–276 V och den undre gränsen U_{min} på 35–99 % av den övre gränsen. Om någon fas hamnar utanför det inställda området öppnar utgångskontakten efter en inställbar fördröjning (0,1–10 s); fördröjningen filtrerar bort korta spänningsdippar och spikar. Om två eller tre faser bryts öppnar kontakterna omedelbart. Asymmetrigränsen ställs in på 5–20 %, och övervakningen kan stängas av. Med DIP-omkopplare väljs utgångarnas funktion (separat för över- och underspänning eller parallellt), hysteres 5 % eller 10 % samt minnesfunktion.

Användningsområden

Med övervakningsreläet skyddas utrustning mot nätstörningar och styrs funktioner, såsom start av reservkraft, vid fel. I nödbelysningssystem kan fasvakten 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. Utgångarna är två växlande kontakter (16 A / AC1, 250 V AC).

Tekniska data

Produktkod	50008
Tillverkare	ELKO
Produktgrupp	Nödbelysning > Tillbehör
Driftspänning	400 V AC (50–60 Hz), –15 %/+10 %
Effektförbrukning	Max. 5 VA / 2,5 W

Övervakat nät	3 × 400/230 V, 50–60 Hz (L1-L2-L3-N)
Inställning av övre gräns	138–276 V
Inställning av undre gräns	35–99 % av den övre gränsen
Asymmetri	Justerbar 5–20 % eller från
Fördröjning	Fast t1 max. 200 ms; justerbar t2 0,1–10 s
Hysteres	Valbar 5 % / 10 %
Utgång	2 växlande kontakter (AgNi), 16 A / AC1, 250 V AC / 24 V DC
Drifttemperatur	–20...+55 °C
Mått	90 × 52 × 65 mm
Vikt	248 g
IP-klass	IP40 (frontpanel), IP20 (plintar)
Montering	DIN-skena (EN 60715)
Anslutning	Ledare max. 1 × 2,5 mm ² eller 2 × 1,5 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-43N/400V fasvakt

Installationsanvisning: ELKO HRN-43N/400V 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-43n-400v/