

1-FAS ÖVER-/UNDERSPÄNNINGSRELÄ HUL, HUH

84872120

Kontrollrelä HUL för spänningsövervakning 0,2-60 V
AC/DC (E3862155)

- Två modeller HUL 0,2-60 V, HUH 15-600 V
- Omkopplingsbar över- eller underspänning
- Automatisk avkänning AC eller DC
- 35 mm normkapslad



PRODUKTBESKRIVNING

Kontrollreläerna HUL och HUH används för övervakning av 1-fas AC/DC-spänningar. Reläet känner automatiskt av vilken form av spänning som skall mätas. Reläet kräver manöverspänning. Med en vridomkopplare går det att välja mellan över- eller underspänning, med eller utan minne. Omkopplarens läge och därmed kontrollreläets funktionsläge känns av när driftspänningen slås till. Om omkopplaren står i felaktigt läge så förblir reläet opåverkat och lysdioderna (LED) blinkar för att indikera felaktig inställning. Skulle omkopplarens läge ändras under drift börjar alla lysdioder att blinka, men produkten fortsätter att fungera normalt med den spänning som var inställd vid det senaste spänningstillslaget. Lysdioderna återgår till normal funktion när omkopplaren återställs till det ursprungliga läget, som ställdes in före det första spänningstillslaget.

Gränsvärdet för över- eller underspänning ställs in med en potentiometer som är graderad i procent av det spänningsområde som skall övervakas. Hysteresvärdet ställs in på liknande sätt med en skala graderad från 5-50 %, av det inställda gränsvärdet. Hysteresvärdet kan inte överskrida mätområdets gränsvärde. Båda reläerna är försedda med en tidsfördröjning (Tt) för att ignorera tillfälliga spänningsavvikelser. Grön LED (Un) indikerar manöverspänning OK. Gul LED (R) indikerar aktiv reläutgång.

TEKNISK DATA

FUNKTION

Funktion	Larmar vid över-/underspänning
Mätområde E1-M	0,2-2 V
Mätområde E2-M	1-10 V
Mätområde E3-M	6-60 V
Gränsvärde justerbart från	10 %
Gränsvärde justerbart till	100 %
Hysteres	Justerbar 5-50%
Tidsfördröjning uppstart	0,6 s
Tidsfördröjning vid överskridning av gränsvärdet	0,1-3s

ELEKTRISKA DATA

Utgång	Relä 2-poligt växlande
Brytförmåga	5A, 250V AC/DC
Matningsspänning	24-240V ac/dc

ÖVRIG TEKNISK DATA

Montering	35mm DIN-skena
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass kåpa	IP30
Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	50 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Vikt	130 g
Godkännanden	CE, CSA, RoHS, UL

