

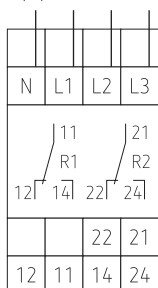
# Onderspanningsbewakingsrelais, IUU-3



IUU-3

- Spanningsmeetrelais voor het controleren van de spanningen van de 3 buitenste geleiders L1, L2 en L3 in verhouding tot N.
- Uitschakelwaarde (195 V) en hysteresis (5 %) zijn permanent ingesteld
- Eenfasige werking mogelijk
- De bedrijfsspanning is gelijk aan de meetspanning
- Voor installaties volgens DIN VDE 0107/0108
- DIN-railmontage
- Met testknop
- Indicatie van bedrijfsstatus via 4 leds L1, L2, L3 en R.

3x 230 V + N  
3 (N) ~ 400/230 V

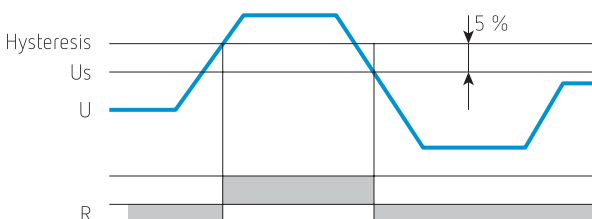


## Functie

### De aansluiting van de nulgeleider is absoluut noodzakelijk!

Als bij het inschakelen een fasespanning ten opzichte van de nulgeleider hoger is dan 205 V ( $U_s + \text{hysteresis}$ ), schakelt het relais naar de werkstand. Contacten 11/14 en 21/24 worden gesloten en de gele leds (L1, L2 en L3) gaan branden.

Als ten minste één van de fasespanningen onder  $U_s$  195 V daalt, valt het relais terug in de ruststand en gaat de betreffende led (L1, L2 of L3) uit. Het maximaal 3 fasen kunnen worden bewaakt. Niet-bezette ingangen moeten worden aangesloten op een aangesloten fase, anders schakelt het relais naar de foutpositie in overeenstemming met zijn functie.



## Technische gegevens

Bedrijfsspanning	3 (N) ~400/230 V AC, -30 tot +30 % $U_N$ , max. 11 VA
Contacten	2 wisselcontacten, potentiaalvrij
Contactmateriaal	AgNi, cadmiumvrij
Max. schakelspanning/-stroom	5 A/250 V AC
Max. toelaatbaar schakelvermogen	1250 VA
Elektrische/mechanische levensduur	2 x 10 <sup>5</sup> schakelingen bij 1000 VA, ohmse belasting / 20 x 10 <sup>6</sup> schakelingen
Meetbereik	3x 400/230 V AC
<b>Vaste uitschakeldrempel</b>	<b>195,5 V AC</b>
Hysterese	vast 5 %
Reactietijd	200 ms
Hersteltijd (met net AAN)	500 ms
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 %
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-25 tot +55 °C volgens IEC 60068-1
Toegelaten opslagtemperatuur	-25 tot +70 °C volgens IEC 60068-1
Vochtigheid volgens EN 60721-3-3	klasse 3K3 (15 tot 85 %) niet-condenserend
Isolatie volgens VDE 0110, IEC 60664-1	6 kV/2 overspanning categorie III
Beschermingsklasse behuizing	IP 40 (klemmen IP 20)

# Onderspanningsbewakingsrelais, IUU-3

---

Montage	DIN-rail
Afmetingen	H 87 x B 35 x D 60 mm
Gewicht	109 g

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Omschrijving
IUU-3	053020140400	4017254155994	onderspanningsbewakingsrelais