

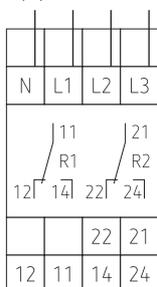
Relais de surveillance de sous-tension, IUU-3



IUU-3

- Relais de mesure de tension pour la surveillance des tensions des 3 conducteurs extérieurs L1, L2 et L3 par rapport à N.
- Valeur de coupure (195 V) et hystérésis (5 %) fixes
- Fonctionnement monophasé possible
- La tension de service est égale à la tension de mesure
- Pour les installations selon DIN VDE 0107/0108
- Montage sur rail
- Avec bouton de test
- Affichage de l'état de fonctionnement par 4 leds L1, L2, L3 et R

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

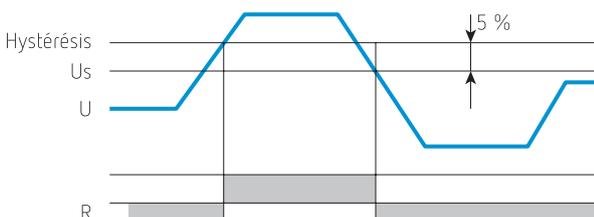


Fonctionnement

Le raccordement du neutre est absolument nécessaire !

Si, à la mise sous tension, chaque tension de phase par rapport au neutre est supérieure à 205 V (U_s + hystérésis), le relais passe en position de travail. Les contacts 11/14 et 21/24 sont fermés et les leds jaunes (L1, L2 et L3) sont allumées.

Si au moins une des tensions de phase est inférieure à U_s 195 V, le relais revient en position de repos et la led correspondante (L1, L2 ou L3) s'éteint. Il est possible de surveiller jusqu'à 3 phases. Les entrées non occupées doivent être reliées à une phase raccordée sinon le relais commute en position de défaut conformément à sa fonction.



Caractéristiques techniques

Tension de service	3 (N) ~400/230 V AC, -30 à +30 % U_N , max. 11 VA
Contacts	2 inverseurs libres de potentiel
Matériau de contact	AgNi, sans cadmium
Courant de commutation	5 A/250 V AC
Puissance de coupure maximale autorisée	1250 VA
Durée de vie électrique /mécanique	2 x 10 ⁵ manœuvres à 1000 VA, charge ohmique / 20 x 10 ⁶ manœuvres
Plage de mesure	3x 400/230 V AC
Seuil de coupure fixe	195,5 V AC
Hystérésis	fixe 5 %
Temps de réponse	200 ms
Temps de rétablissement (sur secteur ON)	500 ms
Précision de répétition	≤ 2 %
Température de fonctionnement admissible	-25 à +55 °C selon IEC 60068-1
Température de stockage admissible	-25 à +70 °C selon IEC 60068-1
Humidité de l'air selon EN 60721-3-3	classe 3K3 (15 à 85 %) sans condensation
Isolation selon VDE 0110, IEC 60664-1	6 kV/2 catégorie de surtension III
Degré de protection du boîtier	IP 40 (bornes IP 20)

Relais de surveillance de sous-tension, IUU-3

Montage	rail DIN
Dimensions	H 87 x l 35 x P 60 mm
Poids	109 g

Réf. de commande	N° fournisseur	EAN	Description
IUU-3	053020140400	4017254155994	relais de surveillance de sous-tension