

Contrôleur de réseau triphasé pour l'installation d'un tableau de distribution, 0530.22.156.400 (INW-3)



0530.22.156.400 (INW-3)

- Relais de mesure de tension pour la surveillance des réseaux à 3 et 4 fils
- Surveillance de l'ordre des phases, du défaut des phases et de l'asymétrie (peut également être désactivé)
- La tension d'alimentation est égale à la tension de mesure.
- Détection des tensions inverses provenant des moteurs (sécurité contre les tensions inverses)
- Montage sur rail DIN.

Fonctionnement

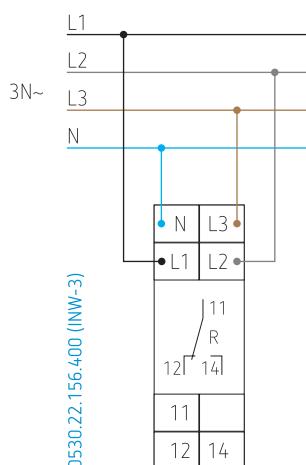
Le relais de sortie est enclenché (contact 11/14 fermé) tant que les 3 phases sont présentes, que l'ordre des phases (L1, L2, L3) est correct et que l'asymétrie est inférieure à la valeur réglée.

En cas de défaillance de phase, d'ordre des phases incorrect ou de dépassement de l'asymétrie réglée, le relais de sortie revient à son état de repos (contact 11/14 ouvert).

Diagramme fonctionnel



Schéma de raccordement



Contrôleur de réseau triphasé, 0530.22.156.400 (INW-3)

Caractéristiques techniques

Tension de service	3(N) ~400/230 V AC, -30 % à +30 % de U _N , 50/60 Hz
Puissance absorbée	max. 8VA
Contact (relais)	1 inverseur, libre de potentiel
Matériau des contacts	AgNi, sans cadmium
Courant max. tension / courant de commutation	5 A / 250 V AC
Puissance de commutation max. autorisée	1250 VA
Durée de vie électrique	2 × 10 ⁵ manœuvres à 1000 VA, charge ohmique
Durée de vie mécanique	20 × 10 ⁶ manœuvres
Seuil d'asymétrie	réglable de 5 à 25 %
Temps de réaction	fixe, env. 100 ms
Temps de rétablissement (pour secteur ON)	500 ms
Précision de répétition	± 2
Précision de réglage	≤ 5 %
Température de fonctionnement admissible	-25 à +55 °C, selon IEC 60068-1
Température de stockage admissible	-25 à +70 °C, selon CEI 60068-1
Humidité de l'air selon EN 60721-3-3	classe 3K3 (15 à 85 %) non condensée
Isolation selon VDE 0110, IEC 60664-1	4 kV/2, catégorie de surtension III
Indice de protection	boîtier IP 40, bornes IP 20
Dimensions	87 × 17,5 × 60 mm
Poids	72 g

Réf. de commande	N° fournisseur	EAN	Description
0530.22.156.400 (INW-3)	053022156400	4017254156007	contrôleur de réseau triphasé