

Relais voltmétriques triphasés



IK 9171

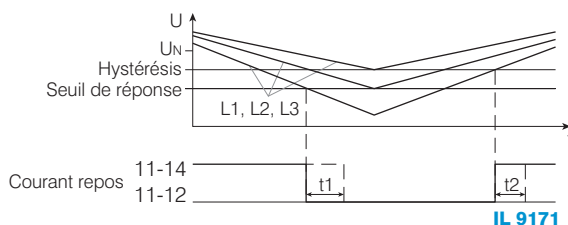
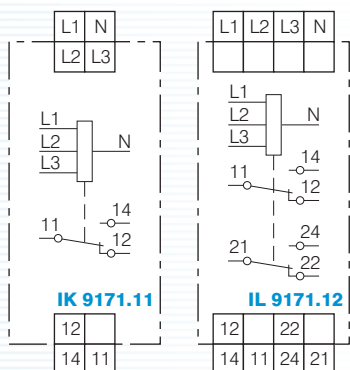


IL 9171

- Les relais voltmétriques IK 9171 et IL 9171 sont prévus pour détecter une sous-tension sur une ou plusieurs phases dans un réseau triphasé avec ou sans neutre
- Ces relais conviennent également dans un réseau monophasé. Dans ce cas, les bornes L1-L2-L3 doivent être pontées (versions avec neutre uniquement).
- Boîtier modulaire 17,5 mm de large (IK) ou 35 mm de large (IL)
- Détection d'une sous-tension dans une plage de réglage comprise entre 55 et 105 % de la tension nominale
- Fonctionne sans alimentation auxiliaire
- Temporisation à la réponse réglable (si la tension d'alimentation est $\geq 50\% U_N$)
- Principe du courant repos
- Une diode lumineuse pour signaler la position du contact.

Caractéristiques techniques

Alimentation nominale U_N	230/400 V AC avec neutre ou 400 V AC sans neutre
Plage de réglage	55 à 105 % U_N
Surtension permanente admissible	115 % U_N
Consommation	6 VA pour IK 9171 et 8 VA pour IL 9171
Temps de réponse t1 ou t2 (à spécifier)	0,5 à 20 s; 2 à 200 s; 5 à 15 min; 0,1 à 20 min
Hystérésis	4 % du seuil réglé
Pouvoir de coupure	3 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NO et 1 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Durée de vie électrique	3 x 10 ⁵ commutations pour une charge de 1 A/230 V AC selon AC 15
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	65 g pour IK 9171 et 110 g pour IL 9171



8

RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la temporisation)	CONTACTS	TEMPORISATION
IK 9171.11/000 230/400 V	1 inverseur 3 A AC 15	pas de temporisation
IK 9171.11/001 400 V	1 inverseur 3 A AC 15	pas de temporisation
IK 9171.11/030 230/400 V	1 inverseur 3 A AC 15	t1 réglable
IK 9171.11/031 400 V	1 inverseur 3 A AC 15	t1 réglable
IK 9171.11/040 230/400 V	1 inverseur 3 A AC 15	t2 réglable
IK 9171.11/041 400 V	1 inverseur 3 A AC 15	t2 réglable
IL 9171.12/000 230/400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	pas de temporisation
IL 9171.12/001 400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	pas de temporisation
IL 9171.12/030 230/400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	t1 réglable
IL 9171.12/031 400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	t1 réglable
IL 9171.12/040 230/400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	t2 réglable
IL 9171.12/041 400 V	2 inverseurs 3 A AC 15	t2 réglable