

Relais de contrôle de séquence de phases et perte de phase K8AK-PH

Relais de contrôle de séquence de phases et perte de phase triphasé utilisant la méthode de détection de tension

- Meilleure résistance au bruit du variateur. **NEW**
- Différenciation des phases correctes, séquence de phases et perte de phase à la mise sous tension.
- Prise en charge de la détection de perte de phase pendant le fonctionnement du moteur.
- 5 A (charge résistive) à 250 Vc.a., DPDT x 1.
- L'état de sortie peut être surveillé à l'aide du voyant lumineux.
- Idéal pour empêcher le fonctionnement inverse des moteurs.



Voir *Consignes de sécurité* à la page 8.
Voir page 7 pour les questions fréquemment posées.



Pour obtenir les dernières informations relatives aux modèles certifiés conformes aux normes de sécurité, visitez le site Web OMRON.

Références

Liste des modèles

Fonction	Tension d'entrée nominale*	Sortie relais	Modèle
Surveillance de perte de phase et de séquence de phases	Triphasé, 3 fils, 200 à 480 Vc.a.	DPDT x 1	K8AK-PH1

* La tension d'alimentation est identique à la tension d'entrée nominale.

Valeurs nominales et caractéristiques

Valeurs nominales

Tension d'entrée nominale		Triphasé, 200 à 480 Vc.a. (3 fils)
Charge d'entrée		Environ 4,1 Vc.a.
Temps de fonctionnement	Séquence de phases	0,1 s $\pm$ 0,05 s
	Perte de phase	0,1 s max. (lorsque la tension change rapidement de 100 à 0 % de la tension nominale)
Méthode de réinitialisation		Réinitialisation automatique
Voyants		Alimentation (PWR) : vert, sortie relais (RY) : jaune
Relais de sortie		Un relais DPDT (fonctionnement NF)
Valeurs nominales du relais de sortie		Charge nominale Charge résistive 5 A à 250 Vc.a. 5 A à 30 Vc.c. Charge minimale : 24 Vc.c., 4 mA (valeurs de référence) Durée de vie mécanique : 10 millions d'opérations min. Durée de vie électrique : 5 A à 250 Vc.a. ou 30 Vc.c. : 50 000 opérations 3 A à 250 Vc.a. / 30 Vc.c : 100 000 opérations
Température ambiante de fonctionnement		-20 à 60 °C (sans givrage, ni condensation)
Température de stockage		-25 à 65 °C (sans givrage, ni condensation)
Humidité ambiante de fonctionnement		25 à 85 % (sans condensation)
Humidité de stockage		25 à 85 % (sans condensation)
Altitude		2 000 m max.
Couple de serrage des vis de borne		0,49 à 0,59 N·m
Méthode de câblage des bornes		Câble recommandé Câble rigide : 2,5 mm ² Fils torsadés : AWG16, AWG18 Remarque : 1. Des ferrules avec manchons isolés doivent être utilisées avec les fils torsadés. 2. Deux fils doivent être torsadés ensemble. Ferrules recommandées Al 1,5-8BK (pour AWG16) fabriquées par Phoenix Contact Al 1-8RD (pour AWG18) fabriquées par Phoenix Contact Al 0,75-8GY (pour AWG18) fabriquées par Phoenix Contact
Couleur du boîtier		N1.5
Matériau du boîtier		PC et ABS, UL 94 V-0
Poids		Environ 130 g
Montage		Montage sur rail DIN.
Dimensions		22,5 × 90 × 100 mm (L × H × P)