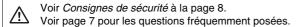


# Relais de contrôle de séquence de phases et perte de phase K8AK-PH

## 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. <u>NEW</u>
- 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.





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

#### 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 × 1	K8AK-PH1

<sup>\*</sup> La tension d'alimentation est identique à la tension d'entrée nominale.

## **K8AK-PH**

## Valeurs nominales et caractéristiques

### **Valeurs nominales**

Tension d'entrée nominale Triphasé, 200 à 480 Vc.a. (3 fils)		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 ± 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)		-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 mm² 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 boîtie	r	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)	