

# Relais de surveillance du sens de rotation et de la défaillance de phase, 0800.23.162.400 (WPH-2)



0800.23.162.400 (WPH-2)

- Relais de surveillance du sens de rotation et la défaillance de phase
- Led pour afficher l'état de commutation des relais de sortie
- Plage de tension de 200 à 460 V AC
- Boîtier de 22,5 mm de largeur.

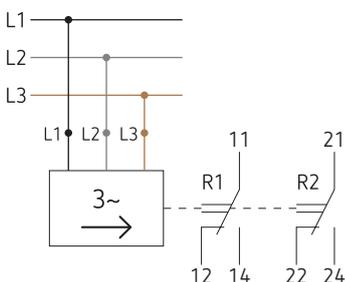
## Fonctionnement

Le relais 0800.23.162.400 (WPH-2) surveille simultanément la séquence correcte (sens de rotation) des trois phases L1, L2 et L3, ainsi que la défaillance d'une ou plusieurs phases. Tant que la séquence des phases est correcte et qu'aucune phase n'est défaillante, la led jaune s'allume et les trois relais de sortie sont activés (les contacts 11 et 14 ainsi que 21 et 24 sont fermés).

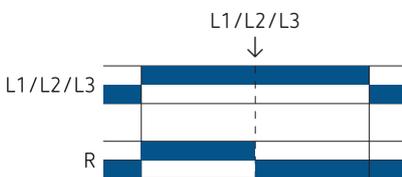
La led jaune s'éteint en cas d'ordre des phases incorrect ou de défaillance d'une ou plusieurs phases (détection de défaillance de phase < 30 V).

**Attention :** les moteurs qui continuent à fonctionner sur deux phases peuvent, dans certains cas, générer une tension inverse si importante que le relais ne peut pas s'éteindre malgré la défaillance d'une phase.

## Schéma électrique



## Diagramme fonctionnel



## Caractéristiques techniques

Tension de service	3x 200 – 460 V AC 50 – 60 Hz
Puissance absorbée	max. 25 VA
Insensibilité aux brèves baisses de tension	60 ms
Contacts	2 inverseurs libres de potentiel
Tension de commutation /courant max.	8 A/250 V AC résistive; 0,3 A/250 V DC; 8 A/30 V DC
Tension de commutation /courant	5 V DC/10 mA

## Relais de surveillance du sens de rotation et de la défaillance de phase, 0800.23.162.400 (WPH-2)

Puissance de commutation max. autorisée	2000 VA, 80 W
Fréquence de commutation max.	360 commutations/h à charge maximale
Durée de vie électrique	10 <sup>5</sup> manœuvres à 2000 VA, charge ohmique
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
Délai de serrage	≤ 650 ms
Retard à la retombée	≤ 300 ms
Température de service admissible	-20 à +50 °C, selon IEC 60 068.2.14
Température de stockage admissible	-40 à +70 °C, selon IEC 60 068.2.1 / 2
Degré de protection du boîtier	IP 40 (bornes selon VGB 4, IP 20)
Rigidité électrique bobine /contact	2 kV/1 min/1 mA/50 Hz
Tension de choc assignée	4 kV (1,2 ms/50 µs) selon IEC 60664-1
Conditions d'isolation	surtension catégorie III selon IEC60664-1
Degré de pollution	3
Normes	CE, UL
Poids	110 g

Réf. de commande	N° fournisseur	EAN	Description
0800.23.162.400 (WPH-2)	080023162400	4017254159213	relais de surveillance du sens de rotation et de la défaillance de phase