

# Draairichting- en fase-uitvalbewakingsrelais, 0800.23.162.400 (WPH-2)



0800.23.162.400 (WPH-2)

- Relais voor de bewaking van de draairichting en fase-uitval
- Led voor de weergave van de schakeltoestand van de uitgangrelais
- Spanningsbereik van 200 tot 460 V AC
- 22,5 mm brede behuizing.

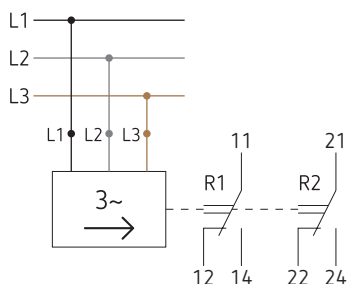
## Werking

Het relais bewaakt gelijktijdig de juiste volgorde (draairichting) van de 3 fasen L1, L2 en L3, alsmede de uitval van één of meer fasen. Zolang de fasevolgorde correct is en er geen fase is uitgevallen, brandt de gele led en worden de 2 uitgangrelais geactiveerd (contacten 11 en 14 en 21 en 24 zijn gesloten).

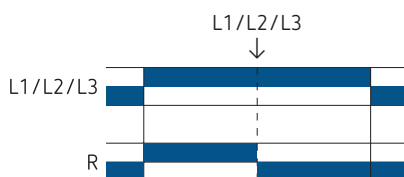
De gele led dooft bij een onjuiste fasevolgorde of uitval van een of meer fasen (detectie van fase-uitval < 30 V).

**Let op:** motoren die op twee fasen blijven werken, kunnen in sommige gevallen een dermate hoge omkeerspanning genereren dat het relais ondanks de uitval van één fase niet kan worden uitgeschakeld.

## Elektrisch schema



## Functioneel diagram



## Technische gegevens

Bedrijfsspanning	3x 200 – 460 V AC 50 – 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 25 VA
Ongevoeligheid voor korte spanningsdalingen	60 ms
Contacten	2 potentiaalvrije wisselcontacten
Schakelspanning/ -stroom max.	8 A/250 V AC resistief; 0,3 A/250 V DC; 8 A/30 V DC
Schakelspanning/ -stroom	5 V DC/ 10 mA
Max. toelaatbaar schakelvermogen	2000 VA, 80 W
Schakelfrequentie max.	360 schakelingen/uur bij maximale belasting
Elektrische levensduur	10 <sup>5</sup> schakelingen bij 2000 VA, resistieve belasting

# Draairichting- en fase-uitvalbewakingsrelais, 0800.23.162.400 (WPH-2)

Mechanische levensduur	10 x 10 <sup>6</sup> schakelingen
Klemvertraging	≤ 650 ms
Uitvalvertraging	≤ 300 ms
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-20 tot +50 °C, volgens IEC 60 068.2.14
Toegelaten opslagtemperatuur	-40 tot +70 °C, volgens IEC 60 068.2.1 / 2
Beschermingsgraad	IP 40 (klemmen volgens VGB 4, IP 20)
Elektrische sterkte spoel /contact	2 kV/1 min/1 mA/50 Hz
Nominale impulsspanning	4 kV (1,2 ms/50 µs) volgens IEC 60664-1
Isolatievoorwaarden	overspanning categorie III volgens IEC60664-1
Vervuilinggraad	3
Normen	CE, UL
Gewicht	110 g

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Omschrijving
0800.23.162.400 (WPH-2)	080023162400	4017254159213	draairichting- en fase-uitvalbewakingsrelais