

Vertauschrelais

mit Störumschaltung und Sammelstörmeldung

AVR 100



Beschreibung

a) Vertauschfunktion

Das Vertauschrelais AVR 100 schaltet die beiden Eingangskontakte nach jedem Schaltspiel auf einen anderen Ausgang um. Die Umschaltung erfolgt jeweils, wenn die Eingänge I und II spannungsfrei geworden sind, gleichgültig, ob vorher an einem (Grundlastbetrieb), oder an beiden Eingängen (Spitzenlastbetrieb) Spannung vorhanden war.

In dieser Stellung verharret das Relais, bis wieder beide Eingänge spannungsfrei geworden sind.

b) Störumschaltung

Das Relais verfügt weiter über eine Störumschaltung. Wenn der, der Pumpe 1 zugeordnete Störungskontakt der Eingangsklemme 8 eine Spannung zuführt, geht das Vertauschrelais in eine stabile Stellung und legt den Eingangskontakt I (Grundlast) ständig an Ausgang 2 (Spitzenlastpumpe). Wird der Eingangsklemme 7 eine Spannung zugeführt, (Störung Pumpe 2) wird der Eingangskontakt I (Grundlast) ständig an Ausgang 1 (Grundlastpumpe) gelegt.

c) Sammelstörung

Sobald an die Eingänge Störung Pumpe 1 / Störung Pumpe 2 / Störung 3 / 4 / 5 Spannung angelegt wird zieht das Sammelstör-Relais an. Die Störeingänge 6 und 7 wirken mit einer Anzugsverzögerung von ca. 30 s auf das Sammelstör-Relais.

Auf einen Blick:

- Vertauschung nach jedem Schaltspiel
- Grund- und Spitzenlastbetrieb
- Umschaltung auf die Reserve-Pumpe bei Störung
- Zwei anzugsverzögerte Störungseingänge
- Kompakte Bauform
- Einfache Montage mit Steckklemmen

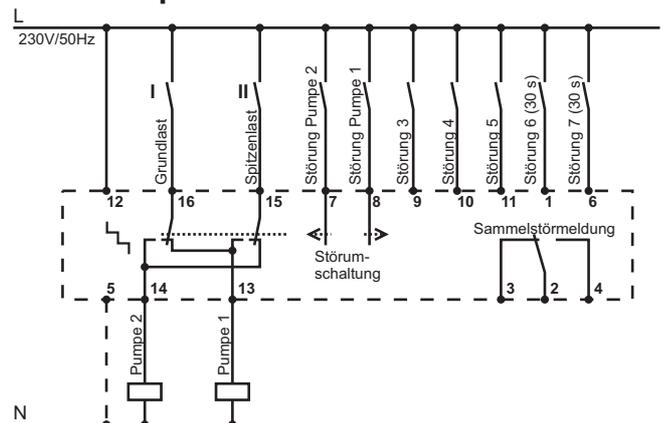
Einsatz

Das Vertauschrelais AVR 100 wird zur zyklischen Vertauschung von zwei Pumpen, Kompressoren o. ä. benötigt, um eine gleichmäßige Abnutzung der Maschinen zu erreichen und enthält eine Störumschaltung sowie Sammelstörmeldung mit anzugsverzögerten und unverzögerten Eingängen.

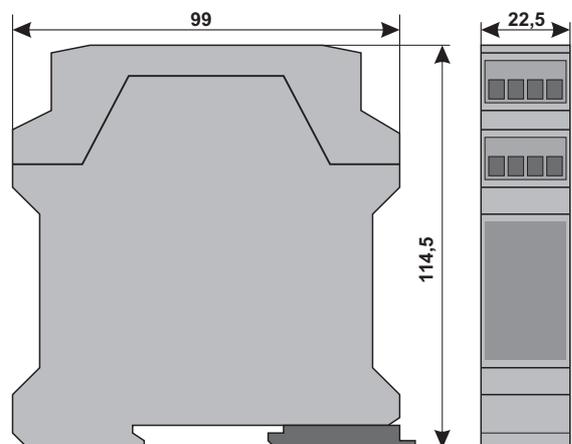
Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz 24 VDC und 24 VAC (Option)
Leistungsaufnahme:	4 VA
Ausgangskontakte:	250 V / 50 Hz, 2 A max. 200 VA
Gehäuse:	Polyamid PA 6.6
Schutzart:	IP 20
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Störaussendung:	EN 50 081-2
Störfestigkeit:	EN 50 082-2

Anschlußplan



Abmessungen



Stand 10/15 Technische Änderungen vorbehalten



Electronic GmbH D-35753 Greifenstein, Talblick 2, Telefon: (06477)9112-0, Telefax: (06477)9112-29

e-mail: info@pfeiffer-electronic.de
Internet: <http://www.pfeiffer-electronic.de>