



VARIMETER

DOLD 

Mess- und Überwachungsrelais - Jetzt mit UL-Zulassung

Im Bereich der Überwachung elektrischer Parameter ergänzt DOLD seine **VARIMETER** Familie mit neuen **Mess- und Überwachungsrelais**. Diese verfügen über eine UL-Zulassung und sind mit großen Messbereichen, einstellbaren Ansprechwerten und Schaltverzögerungen sowie Hysteresen ausgestattet. Vielfältige Funktionalität, flexible Einstellungsmöglichkeiten und eine kompakte Bauform ermöglichen einen maximalen Schutz für Ihre Maschinen und Anlagen. So können Netz- und Spannungsfehler frühzeitig erkannt und behoben werden, bevor weit größere Folgeschäden auftreten.

Die Messrelais überwachen Über- und Unterspannung, Spannungsbereiche, Phasenasymmetrie sowie die Phasenfolge. Die Messfunktionen sind einfach über Drehschalter und ohne komplizierte Menüstruktur auswählbar. Das frühzeitige Erkennen von drohenden Ausfällen und die präventive Wartung verhindern kostspielige Schäden und als Anwender profitieren Sie von der Betriebssicherheit und der hohen Verfügbarkeit Ihrer Anlage.

Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Einfache Geräteeinstellung über Drehschalter
- ▶ Mit UL-Zulassung verfügbar
- ▶ Vielseitig einsetzbare Relais
- ▶ Präventive Wartung durch frühzeitige Fehlererkennung
- ▶ Zuverlässiger Schutz von Motoren und Anlagenteilen
- ▶ Präzise Überwachung von unterschiedlichen Messwerten
- ▶ Einsatz ohne zusätzliche Hilfsspannung (Ausnahme RL 9853)
- ▶ Großer Messbereich
- ▶ Umfangreiches Programm an Messrelais aus einer Hand

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Mess- und Überwachungsrelais

Technische Merkmale (für die Type RL 9877)

- ▶ Nach IEC/EN 60 255-1
- ▶ Zur Überwachung von 3- und 1-Phasen Wechselspannungen mit 50 / 60 Hz
- ▶ Erkennung von
 - Überspannung
 - Unterspannung
 - Spannungsbereichsüberschreitung
 - Phasenausfall
 - Phasenasymmetrie
 - fehlendem Neutralleiter bzw. Neutralleiterbruch
 - Drehrichtung in 3-Phasennetzen
- ▶ Mit oder ohne Neutralleiteranschluss
- ▶ Ausgang: 1 Wechsler
- ▶ Ruhestromprinzip
- ▶ Ohne separate Hilfsspannung
- ▶ Einstellbare Hysterese für Rückschalten in Gutzustand
- ▶ Einstellbare Schaltverzögerung
- ▶ Schnelle Fehlererkennung
- ▶ Baubreite 35 mm



RL-Serie
35 mm Baubreite



RN-Serie
52,5 mm Baubreite

Anwendungen

- ▶ Maschinen- und Anlagenbau
- ▶ Ingenieur- und Planungsbüros
- ▶ Steuerungs- und Schaltanlagenbau
- ▶ Industrieservice und Instandsetzung
- ▶ Gebäude- und Elektroinstallationstechnik



Type



3 AC-Phasenwächter
RL 9877



Sicherungswächter
RL 9075



AC-Spannungsrelais
RL 9854



DC-Spannungsrelais
RL 9836



3 AC-Phasenwächter
RN 9877



Sicherungswächter
RN 9075



AC/DC-Stromrelais
RL 9853



Weitere Informationen

RL 9877

Start

www.dold.com

DOLD

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
dold-relays@dold.com • www.dold.com