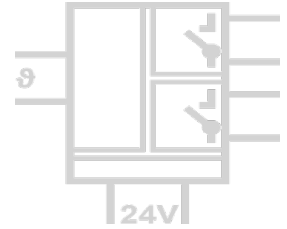


# Thermistor Motorschutzrelais DG 3802

Zuverlässiger Schutz vor Übertemperatur mit Thermistor/Kaltleitersensor/PTC oder Bimetallschalter



Das Thermistor Motorschutzrelais DG 3802 schützt Motoren und Maschinen vor Übertemperatur bei Schweranlauf, Bremsbetrieb, Unter- und Überspannung und hoher Schalthäufigkeit.

Weitere Anwendungen sind die Temperaturüberwachung von Transformatoren, Pumpen, Zentrifugen, Lagern, Getrieben, Ölen und Kühlmitteln und die Vermeidung von thermischer Überlastung bei behinderter Kühlung und hoher Umgebungstemperatur.

Die Temperatur wird mit Thermistoren oder Bimetallschaltern direkt an der Wicklung überwacht. Bis zu 6 Fühler können in Reihe geschaltet werden, die beim Erreichen eines festen Widerstandswertes auf die zwei Ausgangsrelais wirken. Der Wiederanlauf erfolgt nach Abkühlung per Autoreset.

Das Motorschutzrelais arbeitet nach dem Ruhestromprinzip und überwacht sich gegen Drahtbruch selbst. Der Überwachungszustand wird mit einer gelben LED angezeigt. Die Relaiswechselkontakte schalten Lasten hoher Leistung bis zu 6 A.

Durch die sichere Trennung und die 24 V DC-Versorgung ist der DG 3802 für alle Mess- und Industrieapplikationen, aber auch für die Gebäudeautomation uneingeschränkt einsetzbar.

- **Sicherer Übertemperaturschutz**  
bis zu 6 Thermistoren oder Bimetallschalter, Drahtbrucherkennung im Sensorkreis
- **Fehlermeldung nach Ruhestromprinzip**  
2 Ausgangsrelais im Fehlerfall nicht aktiviert, Wiederanlauf per Autoreset
- **Zustandsanzeige über LED**  
einfache Überwachung und Schaltzustandskontrolle
- **sichere 4-Port-Trennung gemäß EN 61010**  
Schutz des Wartungspersonals und der nachfolgenden Geräte vor unzulässig hoher Spannung
- **höchste Zuverlässigkeit und Störfestigkeit**  
Kein Mikroprozessor, keine integrierte Software
- **extrem schmale Bauform**  
12,5 mm schmales Anreihgehäuse für eine einfache und platzsparende Hutschienen-Montage
- **5 Jahre Garantie**  
Innerhalb von 5 Jahren ab Lieferung auftretende Mängel werden bei freier Anlieferung im Werk kostenlos behoben



Prinzipschaltbild

