

## Thermische Überbeanspruchung vermeiden

### Motoren schützen mit VARIMETER EX

**Mit den Thermistor-Motorschutzrelais MK 9163N ATEX und MK 9003 ATEX werden thermische Motorüberlastungen zuverlässig vermieden. Die Geräte der VARIMETER EX Reihe von DOLD überwachen und schützen mit Kaltleiterfühlern (PTC) ausgestattete Standardmotoren und explosionsgeschützte Motoren nach Richtlinie 94/9/EG.**

Eingesetzt werden die nach der funktionalen Sicherheit bewerteten Geräte (EN 50495, EN 61508 und EN ISO 13849) auch unter schwierigen Bedingungen, beispielsweise in Anwendungen mit hoher Schalthäufigkeit, bei Schweranlauf oder bei behinderter Kühlung der Motoren durch verschmutzte Umgebung.

Zu den wichtigsten Funktionen der Thermistor-Motorschutzrelais MK 9163N ATEX und MK 9003 ATEX zählen die Übertemperaturerkennung, die Fühler-Drahtbruchererkennung sowie die Fühler-Kurzschlusserkennung. Erreicht einer der Fühler in der Fühlerschleife die Ansprechtemperatur, melden die Überwachungsgeräte über die Ausgangskontakte einen Fehler.



Das Thermistor-Motorschutzrelais MK 9003 ATEX in der Ausführung mit nullspannungssicherer Fehlerspeicherung speichert zudem die Fehlermeldung auch bei Netzausfall. Das Zurücksetzen der Fehlermeldung bei Spannungswiederkehr erfolgt dann über die Reset-Taste am Gerät oder über den Fern-Reset.

1301 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Kontaktadresse zur Veröffentlichung  
Please contact before publication  
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG  
Postfach 1251  
78114 Furtwangen

Tel. +49 (0)7723/654-0, Fax -356  
Email: [dold-relays@dold.com](mailto:dold-relays@dold.com)  
<http://www.dold.com>  
Ansprechpartner : Dipl. Ing. Sigmund Plachetka