



## Zuverlässiger Schutz vor Übertemperaturen – Thermistor Maschinenschutzrelais EMT6



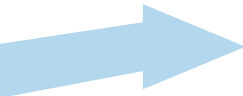
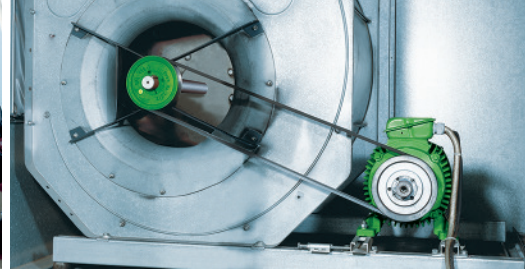
Das Thermistor Maschinenschutzrelais EMT6 schützt Maschinen vor Übertemperaturen bei Schweranlauf, Bremsbetrieb, Unter- und Überspannung und hoher Schalthäufigkeit. Die Temperatur wird mittels eines Thermistors direkt an der Motorentwicklung überwacht. Bei Übertemperatur wird das Signal an das EMT6 weitergeleitet. Es löst aus und die Fehlermeldung kann sicher im Schaltschrank erkannt werden.

Zusätzliches Anwendungsgebiet des EMT6 ist die Temperaturüberwachung von Lagern, Getrieben, Ölen und Kühlmitteln. Je nach Gerätevariante sind erweiterte Funktionalitäten, wie Nullspannungssicherheit, Kurzschlussüberwachung und die Umschaltung zwischen automatischer und Hand-Abschaltung verfügbar.

Alle Relais sind Weltmarktgeräte nach IEC/EN 60947 mit UL/CSA Approbation.

**EATON**

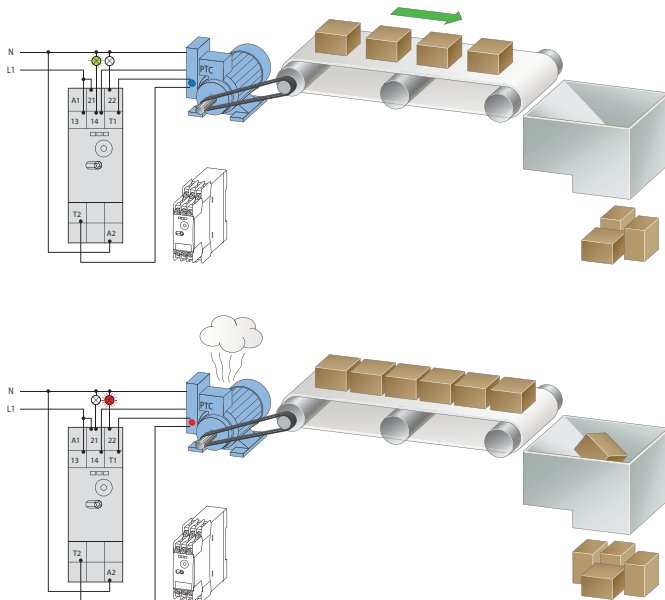
Powering Business Worldwide



## Funktionstest in der Applikation

Die Funktionalität muss während der Inbetriebnahme und im Rahmen von Wartungsarbeiten regelmäßig geprüft werden. Um dies zu vereinfachen, verfügen alle Varianten des EMT6 über eine integrierte Test Taste, über die ein Fehlerzustand simuliert werden kann.

## Applikationsbeispiel: Auslösung bei Übertemperatur durch Überlast



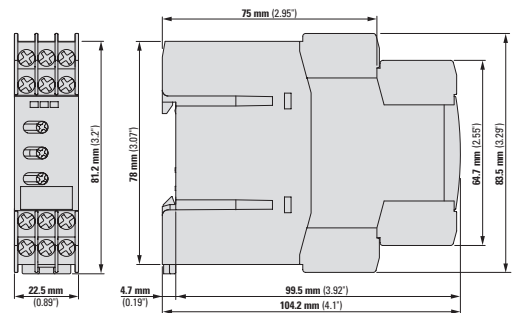
## 2 Fühlerkreis-Varianten zur Erweiterung der Funktionalität

Das EMT6 Portfolio wird durch eine 2 Fühlerkreis-Variante erweitert. Hierdurch ist es nun möglich, kostengünstig und platzsparend zwei verschiedene Temperaturen – entweder an einem Motor oder zweier separater Motoren – zu überwachen. So können mehrere Motoren gleichzeitig mit nur einem Gerät überwacht werden. Auch kann durch die 2 Fühlerkreis-Varianten ein kostengünstiges Frühwarnsystem realisiert werden, indem zwei Sensorkreise mit unterschiedlichen Auslösetemperaturen überwacht werden.

## Lieferprogramm:

Funktionalität	Typ	Artikel-Nr.
Thermistorschutz, Autoreset, 24–240V AC/DC	<b>EMT6</b>	66166
Wie EMT6 incl. Hand-/Autoreset, Fernreset, Fehlerspeicherung	<b>EMT6-DB</b>	66167
Wie EMT6-KDB incl. Nullspannungssicherheit	<b>EMT6-DBK</b>	66168
Thermistorschutz, Autoreset, 230V AC	<b>EMT6(230V)</b>	66400
Wie EMT6(230V) incl. Hand-/Autoreset, Fernreset, Fehlerspeicherung	<b>EMT6-DB(230V)</b>	66401
Wie EMT6 incl. Kurzschlusserkennung	<b>EMT6-K</b>	269470
Wie EMT6-DB incl. Kurzschlusserkennung	<b>EMT6-KDB</b>	269471
Thermistorschutz, 2 Fühlerkreise, Autoreset, 24–240V AC/DC	<b>EMT62</b>	171889
Wie EMT62 incl. Hand-/Autoreset, Fernreset, Fehlerspeicherung	<b>EMT62-DB</b>	171890

## Abmessungen:



Eaton Industries GmbH  
Hein-Moeller-Str. 7–11  
D-53115 Bonn/Germany

© 2015 by Eaton Corporation  
Alle Rechte vorbehalten  
Printed in Germany 04/15  
Bezeichnung: FL042001de  
ip April 2015  
Artikelnr.: 180645



Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

SmartWire-DT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.