

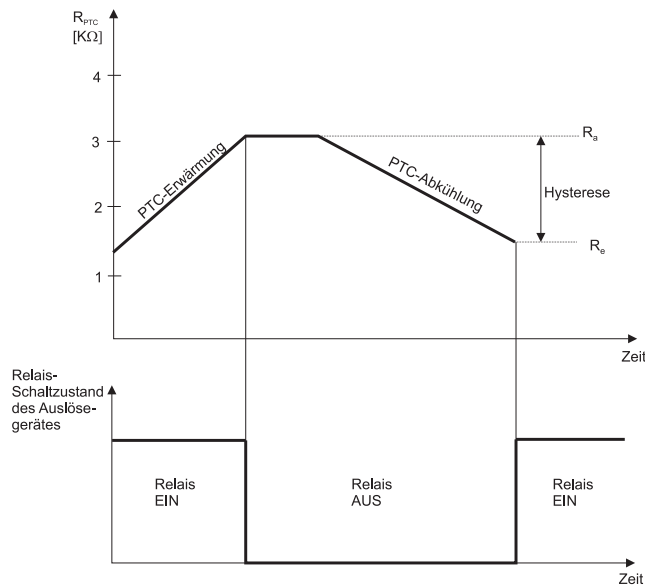


► Thermischer Maschinenschutz

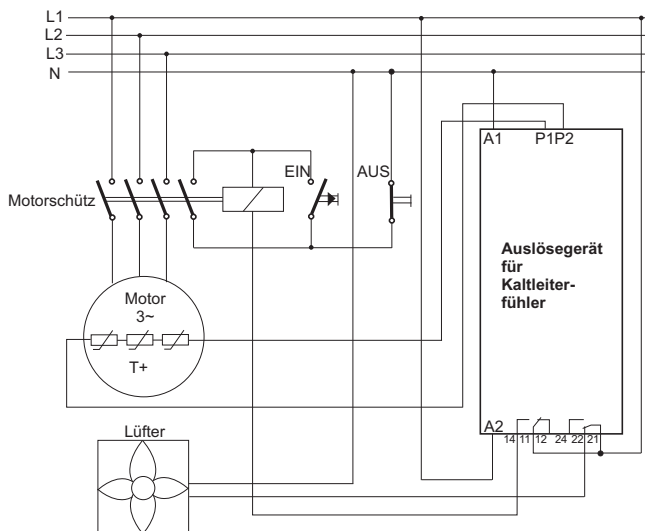
Thermischer Maschinenschutz:  
Temperaturüberwachung der Wicklung von elektrischen Maschinen

**Typ : TMS**

TMS  
mit automatischer Wiedereinschaltung



Funktionsschema des PTC-Kaltleiters als  
Motorschutz mit Auslösegerät:  
2. Wechslerkontakt zur Lüfterschaltung



Technische Daten

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung: AC	230VAC +/-10% 50 - 60Hz
	85 - 265 VAC/DC 50 - 60Hz
Versorgungsspannung: DC	9 - 18 VDC
	18 - 36 VDC
	36 - 72 VDC
optional	18 - 72 VDC
Isolationsfestigkeit:	3000V
Nennverbrauch:	< 3VA
Kontaktbestückung:	2 Wechsler
Schaltleistung:	250V~/5A/1250VA
	30 VDC/5A/150W
Umgebungstemperatur:	-25°C ... 85°C
Temperaturschaltpunkte:	
Abschaltwiderstand R <sub>a</sub> :	1,65 kOhm... 4,0 kOhm
Wiedereinschaltwiderstand R <sub>e</sub> :	0,75 kOhm... 1,65 kOhm
Spannung an den PTC-Messklemmen bei R <sub>k</sub> =4 kOhm:	≤7,5V
Geprüft nach:	EN 61326-1
Fühleranzahl:	max. 6 Fühler anschließbar

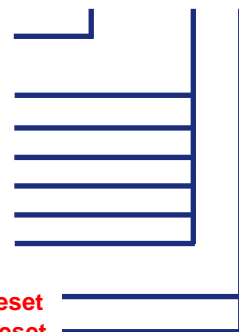
Mechanische Daten

Gehäuse:	Kunststoff: blau
Material:	Polyamid
Geräteabmessungen:	
	Breite x Höhe x Tiefe
AC-Versorgung:	22,5 x 114,5 x 99 ± 0,5 mm
DC-Versorgung:	17,5 x 114,5 x 99 ± 0,5 mm
Einbau:	auf DIN-Schiene TS 35
Schutzklasse des Gerätes:	IP 20
Anschlüsse:	Schraubklemmen
	Rastermaß 5mm
	max. 2,5mm <sup>2</sup>

Bestellbezeichnung: TMS - PTC - 24 - R

Stammkennung: TMS - PTC

Versorgung:	12 (9 - 18V)
	24 (18 - 36V)
	48 (36 - 72V)
	72 (18 - 72V)
	230 (85 - 265V)
	230N (230V)



Reaktivierung: R = manuell Reset  
A = autom. Reset