

Bimetall-Thermorelais RSC-MP



1 Kenndaten

- Strombereich 0.1 ... 10 A
- Kompatibel mit RSC09 – RSC16
- Schutz gegen Phasenverlust
- Temperaturkompensiert
- Rückstellung manuell oder automatisch

2 Beschreibung

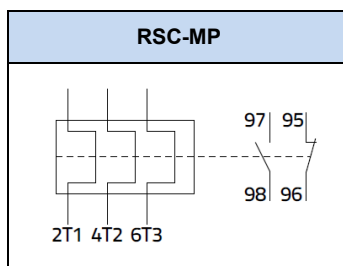
Die Bimetall-Thermorelais schützen Elektromotoren vor Überlast und haben einen einstellbaren Strombereich von 0.1 bis 10 A. Die Montage erfolgt durch Direktanbau an die Industrieschütze RSC09 bis RSC16. Auf dem Thermorelais befindet sich die Stromeinstellung (Bsp: 0.1 – 0.16 A), Schaltstellungsanzeige, Testauslösung und Aus-Taste.

3 Typenschlüssel

1	2	3
RSC	-	MP
	-	0.16

1	2	3
Produktfamilie	Produktname	Strombereich [A]
RSC	MP	0.1 – 10.0 (Siehe 5.2 Elektrische Daten)

4 Anschlussbelegung



5 Technische Informationen

5.1 Allgemeine Daten

		RSC-MP
Normen		IEC/EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1
Zulassungen / Konformität		CE
Kompatibilität		RSC09 – RSC16
Schutzklasse		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Einbaulage		vertikal
Betriebstemperatur	°C	-5 ... +55
Lagertemperatur	°C	-25 ... +70
Dimensionen (B x H x T)	mm	45 x 70.5 x 60
Gewicht	g	115

5.2 Elektrische Daten

Strombereich [A]		Maximale Vorsicherung: gL / gG (type 2)
0.1 – 0.16	A	1
0.16 – 0.25	A	1
0.25 – 0.4	A	1
0.35 – 0.5	A	1
0.45 – 0.63	A	1
0.55 – 0.8	A	2
0.75 – 1.0	A	2
0.9 – 1.3	A	2
1.1 – 1.6	A	2
1.4 – 2.0	A	4
1.8 – 2.5	A	4
2.3 – 3.2	A	4
2.9 – 4.0	A	8
3.5 – 4.8	A	8
4.5 – 6.3	A	10
5.5 – 7.5	A	10
7.2 – 10.0	A	16

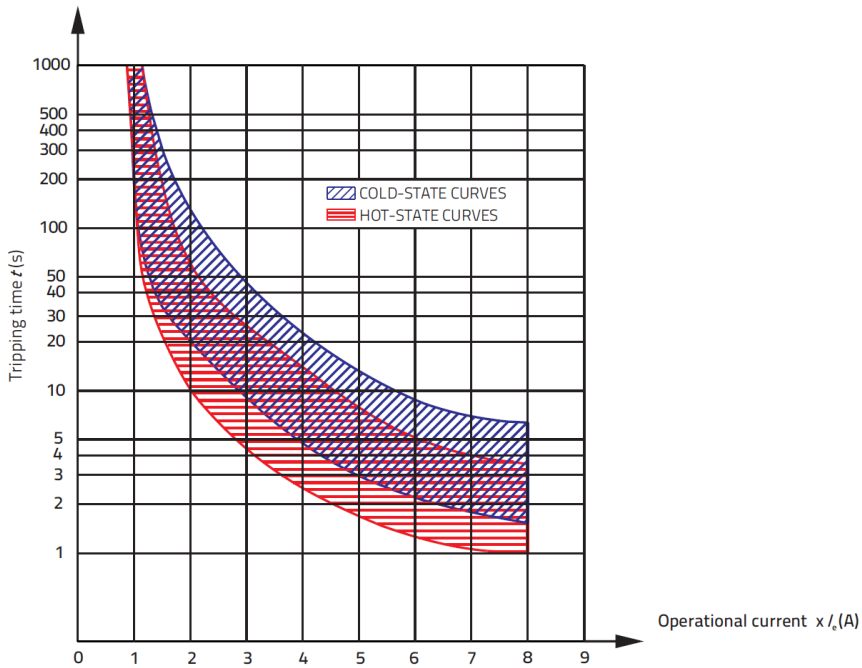
5.3 Elektrische Daten – Hauptkontakt

		RSC-MP
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	690
Bemessungsstossspannung U_{imp}	kV	6
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690
Bemessungsfrequenz	Hz	50/60
Auslöseklasse		10
Kompensation Umgebungstemperatur	°C	-5 ... 40
Anschlussklemmen: Leiterquerschnitt	mm ²	1 ... 10
Schraubentyp		M4
Schraubenkopf		PZ2
Anschlussklemmen: Anzugsdrehmoment	Nm	1.2

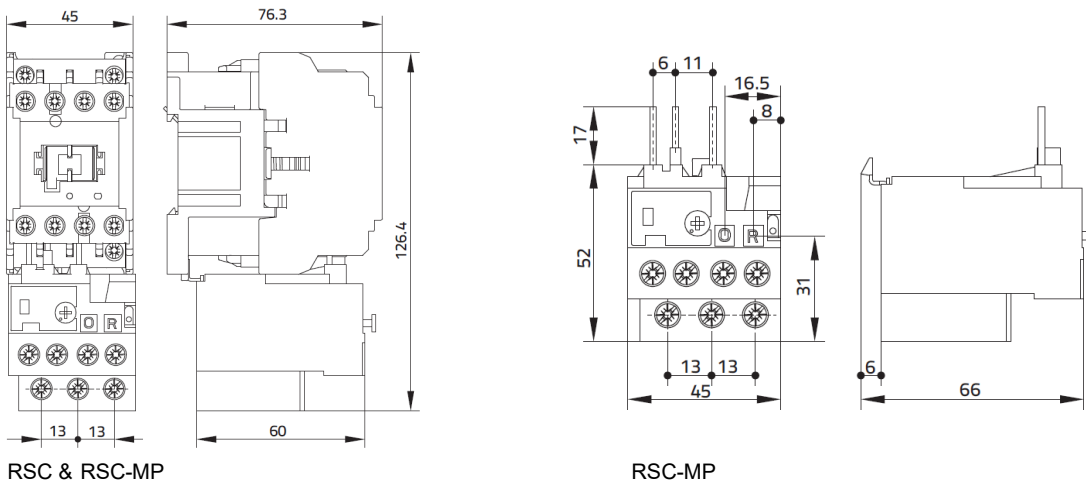
5.4 Elektrische Daten – Hilfskontakt

		RSC-MP
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	690
Bemessungsstossspannung U_{imp}	kV	6
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	500 (AC) / 220 (DC)
Thermischer Nennstrom I_{th}	A	6
Bemessungsbetriebsstrom AC-15: 230V		3
Bemessungsbetriebsstrom AC-15: 400V	A	2
Bemessungsbetriebsstrom AC-15: 500V		1
Bemessungsbetriebsstrom DC-13: 60V		0.45
Bemessungsbetriebsstrom DC-13: 110V	A	0.25
Bemessungsbetriebsstrom DC-13: 220V		0.1
Anschlussklemmen: Leiterquerschnitt	mm ²	0.75 ... 2.5
Schraubentyp		M3.5
Schraubenkopf		PZ2
Anschlussklemmen: Anzugsdrehmoment	Nm	0.8

5.5 Auslösekennlinie



6 Abmessungen



7 Normen

IEC/EN 60947-4-1
IEC/EN 60947-5-1

Niederspannungsschaltgeräte, allgemeine Festlegungen
Niederspannungsschaltgeräte, Steuergeräte und Schaltelemente

CE, RoHS