

Relais thermique bilame RSC-MP



1 Propriétés

- Plage de courant 0.1 ... 10 A
- Compatible avec RSC09 – RSC16
- Protection contre la perte de phase
- Compensation de température
- Réarmement manuel ou automatique

2 Description

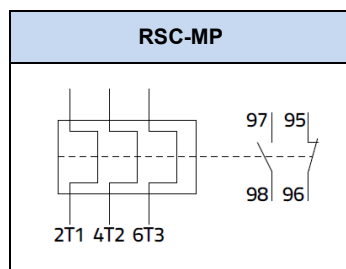
Les relais thermiques bilames protègent les moteurs électriques contre les surintensités avec une plage de courant de 0.1 à 10 A. Le montage s'effectue directement sur les contacteurs RSC09 à RSC16. Sur les relais il y a le réglage d'intensité (ex. 0.1 – 0.16 A), une indication de position, un bouton d'essai de réarmement et un bouton d'arrêt.

3 Codification des types

1	2	3
RSC	-	MP
	-	0.16

1	2	3
Famille de produit	Nom de produit	Plage de courant [A]
RSC	MP	0.1 – 10.0 (Voir 5.2 Données électriques)

4 Schéma de raccordement



5 Spécifications

5.1 Données générales

		RSC-MP
Normes		IEC/EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1
Conformité		CE
Compatibilité		RSC09 – RSC16
Type de protection		IP20
Degré de pollution		3
Position de montage		verticale
Température de service	°C	-5 ... +55
Température de stockage	°C	-25 ... +70
Dimension (l x h x p)	mm	45 x 70.5 x 60
Poids	g	115

5.2 Données électriques

Plage de courant [A]		Fusible max.: 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

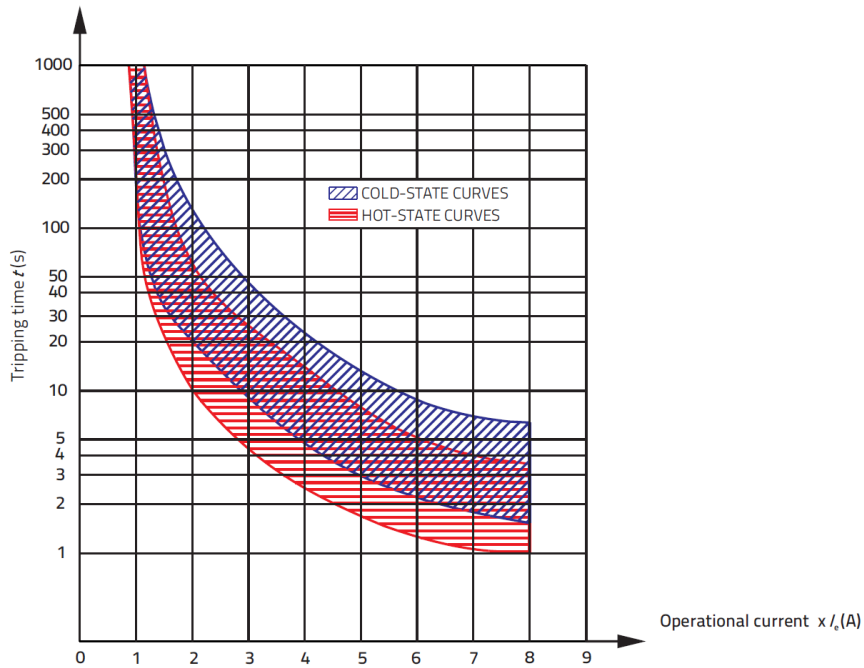
5.3 Données électriques – contact principal

		RSC-MP
Tension assignée d'isolement U_i	V	690
Tens. assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	6
Tension assignée d'emploi U_e	V	690
Fréquence nominale	Hz	50/60
Classe de déclenchement		10
Compensation de température	°C	-5 ... 40
Section du conducteur des bornes	mm ²	1 ... 10
Filetage		M4
Type de vis		PZ2
Couple de serrage	Nm	1.2

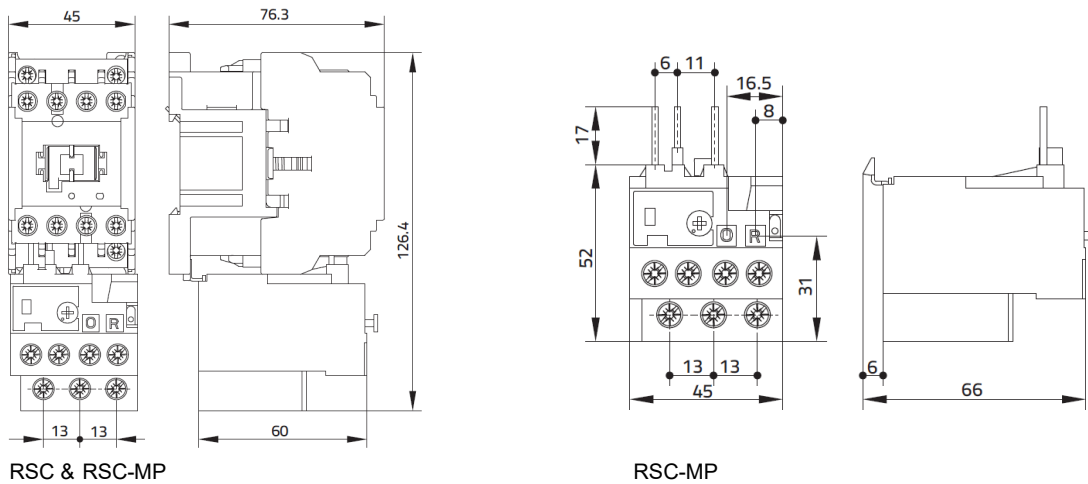
5.4 Données électriques – contact auxiliaire

		RSC-MP
Tension assignée d'isolement U_i	V	690
Tens. assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV	6
Tension assignée d'emploi U_e	V	500 (AC) / 220 (DC)
Courant thermique I_{th}	A	6
Courant assigné d'emploi AC-15: 230V		3
Courant assigné d'emploi AC-15: 400V	A	2
Courant assigné d'emploi AC-15: 500V		1
Courant assigné d'emploi DC-13: 60V		0.45
Courant assigné d'emploi DC-13: 110V	A	0.25
Courant assigné d'emploi DC-13: 220V		0.1
Section du conducteur des bornes	mm ²	0.75 ... 2.5
Filetage		M3.5
Type de vis		PZ2
Couple de serrage	Nm	0.8

5.5 Courbe de déclenchement



6 Dimensions



7 Normes

IEC/EN 60947-4-1

Appareils basse tensions – Caractéristiques générales

IEC/EN 60947-5-1

Appareils basse tensions – Appareils de commande et éléments de commutation

CE, RoHS