

RM1E



Relais statique monopolaire à commutation analogique



RM1E..AA



RM1E..V

Principales caractéristiques

- Relais statique CA
- Commutation analogique (contrôle d'angle de phase) pour des applications de charges résistives et de charges légèrement inductives
- Courant de commande: 4 à 20 mA ou 0 à 10 V
- Courant nominal de fonctionnement: 25, 50, 100 et 125 ACAeff
- Tension de fonctionnement: jusqu' à 600 VCAeff
- LED de signalisation à luminosité variable en fonction du courant d'entrée
- Connecteur détrompable à verrou pour une connexion sécurisée sur versions à contrôle par tension

Description

Relais de commutation analogique fonctionnant selon le principe du contrôle de l'angle de phase, c'est à dire que le point de commutation de la sortie dans l'onde sinus CA dépend du courant de contrôle.

A 4 mA, la commutation ne se produit pas. En onde sinus totale soit 20 mA, la réponse en puissance est quasiment linéaire. Chaque fois que le courant de sortie traverse le zéro, le relais commute en position repos. Il commute en position travail, selon le courant de contrôle appliqué.

Applications

Machines à injection, machines d'extrusion, machines de moulage par soufflage, thermo formeuses, sécheuses, fours électriques, friteuses, tunnels de rétraction, caissons de traitement d'air, machines de stérilisation, chambres climatiques et fours, chauffage des bâtiments.

Fonctions principales

- Commutation à angle de phase à 1 pôle
- Sortie proportionnelle avec contrôle de courant (4–20 mA) ou contrôle de tension (0–10 V)
- Isolation de 4 kV entre l'entrée et la sortie

Order code


RM1E

Entrez l'option de code au lieu de . Reportez-vous à la section guide de sélection pour le choix de la référence.

Code	Option	Description	Remarques
RM	-	Relais statique	
1	-	Commutation unipolaire	
E	E	Commutation analogique	
☐	23	Tension de fonctionnement: 90-280 VCA	Max. 265 VAC pour RM1E..V..
	48	Tension de fonctionnement: 200-550 VCA	
	60	Tension de fonctionnement: 410-660 VCA	
☐	AA	Entrée de commande: 4 - 20 mA	
	V	Entrée de commande: 0-10 VCC	Les RM1E..V.. requièrent une tension d'alimentation externe
☐	25	Tension nominale de fonctionnement: 25 ACA	
	50	Tension nominale de fonctionnement: 50 ACA	
	100	Tension nominale de fonctionnement: 100 ACA	
	125	Tension nominale de fonctionnement: 125 ACA	

Guide de sélection

Tension de sortie nominale, Tension de blocage	Tension de commande	Courant nominal			
		25 AAC (525 A ² s)	50 AAC (1800 A ² s)	100 AAC (6600 A ² s)	125 AAC (18000 A ² s)
230 VAC, 650 Vp	4-20 mA	RM1E23AA25	RM1E23AA50	RM1E23AA100	RM1E23AA125
	0-10 VDC	RM1E23V25	RM1E23V50	RM1E23V100	RM1E23V125
480 VAC, 1200 Vp	4-20 mA	RM1E48AA25	RM1E48AA50	RM1E48AA100	RM1E48AA125
	0-10 VDC	RM1E48V25	RM1E48V50	RM1E48V100	RM1E48V125
600 VAC, 1400 Vp	4-20 mA	RM1E60AA25	RM1E60AA50	RM1E60AA100	-
	0-10 VDC	RM1E60V25	RM1E60V50	RM1E60V100	-

Composants compatibles Carlo Gavazzi

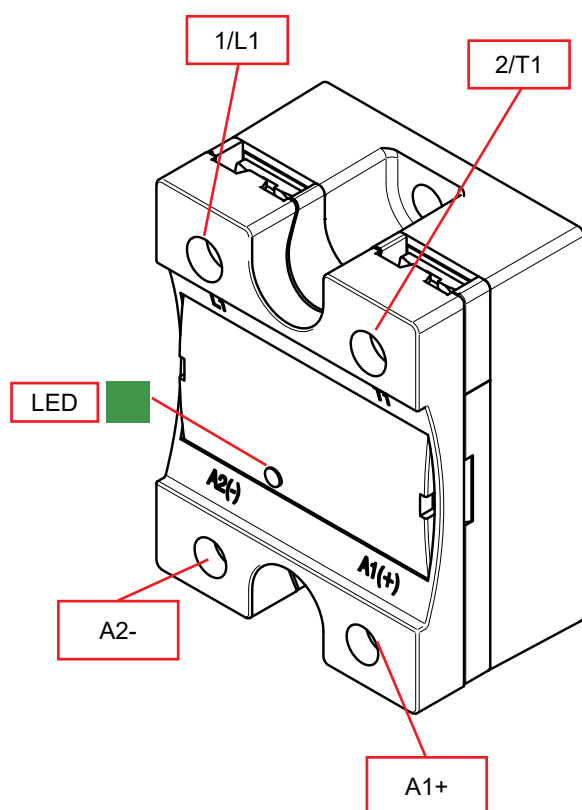
Description	Code du composant	Remarques
FASTON terminals	RM48F*, RM63F*	- Cosses Faston, F0 = plat à 0°, F4 = coudée à 45°, conditionnement: 20 unités
Câble	RCS3-100-1	- Accessoire de câble pour RM1E..V., 3 fils, longueur 100 cm
Bornes à Fourche	RM635FK, RM635FKP	- Adaptateurs de bornes pour câble 35mm ² , conditionnement: 10 unités
Pâte thermique	KK071CUT	- Embase thermique en graphite avec adhésif une face, conditionnement: 50 unités
Capots de protection au contact	RMIP20	- Degré de protection: IP20, conditionnement: 20 unités
Dissipateur thermique	RHS	- Dissipateurs thermiques et accessoires
Ensemble de vis de montage	SRWKITM5X10MM	- M5 x 10 mm avec rondelle captive, conditionnement: 20 unités

Lecture ultérieure

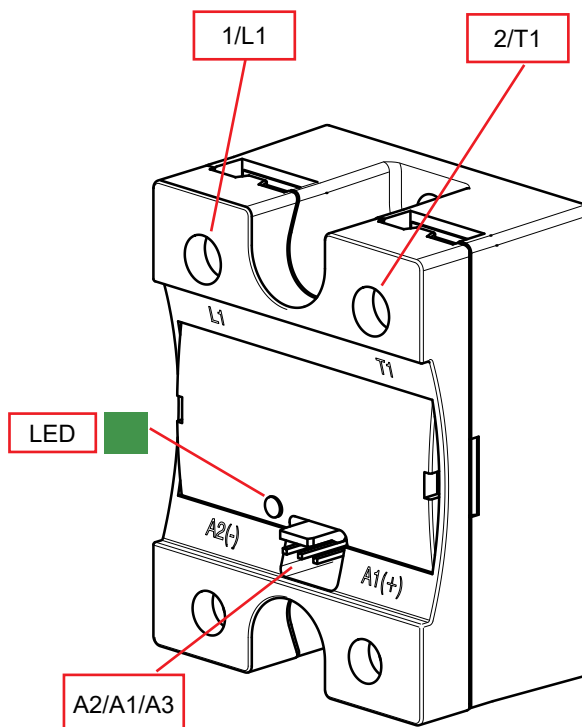
Information	Où le trouver	Remarques
Fiche technique	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ENG/SSR_Accessories.pdf	Accessoires pour relais statique (y compris dissipateurs thermiques)
	https://www.gavazziautomation.com/en-global/products/solid-state-relays/ heatsink-selector-tool	Online Heatsink selector tool

Structure

RM1E..AA



RM1E..V



Élément	Composant	Fonction
1/L1	Connexion de puissance	Connexion secteur
2/T1	Connexion de puissance	Connexion de charge
A1+, A2-	Connexion de contrôle	Bornes pour entrée de courant
A1, A2, A3	Connexion de contrôle	Bornes pour entrée de tension
LED	Indicateur ON	Indique la présence du signal de commande

Caractéristiques

Caractéristiques

Material	Noir de noryl	
Montage	Montage sur panneau	
Protection tactile	IP20	
Baseplate	25 A, 50 A 100 A, 125 A	Aluminium Copper, nickel-plated
Catégorie de surtension	III, 6 kV (1.2/50 μ s) impulsion nominale de la tension de résistance	
Isolation	Entrée vers sortie: Entrée et sortie vers boîte:	4000 Vrms 4000 Vrms
Poids	25 A, 50 A 100 A, 125 A	env. 60g env. 100g

Performance

Caractéristiques de sortie

	RM1E..25	RM1E..50	RM1E..100	RM1E..125
Max courant de fonctionnement ¹ : AC-51 @ Ta=25°C	25 ACA	50 ACA	100 ACA	125 ACA
Plage de fréquence de fonctionnement	45 à 65 Hz			
Absence de courant à tension nominale	<3 mACA			
Courant minimum de fonctionnement	150 mACA	250 mACA	400 mACA	500 mACA
Courant répétitif de surcharge t=1 s	< 55 ACA	< 125 ACA	< 150 ACA	< 200ACA
Courant de surcharge non rép (I _{TSM}), t=10 ms	325 Ap	600 Ap	1150 Ap	1900 Ap
I ² t de claquage (t=10 ms), min.	525 A ² s	1800 A ² s	6600 A ² s	18000 A ² s
Facteur puissance	>0.75 à tension nominale			
dV/dt critique (à Tj init = 40°C)	1000 V/ μ s			
Endurance en usage général suivant l'UL508 ²	100,000 cycles	100,000 cycles	100,000 cycles	6,000 cycles

1 : avec un dissipateur thermique approprié. Consultez la section Choix du dissipateur thermique pour plus de détails.

2 : La norme UL exige 6 000 cycles pour les tests d'endurance en usage général.

Caractéristiques de la tension de sortie

	RM1E23..	RM1E48..	RM1E60..
Plage de tension de fonctionnement RM1E..AA RM1E..V	90 to 280 VCArms 90 to 265 VCArms	200 to 550 VCArms 200 to 550 VCArms	410 to 660 VCArms 410 to 660 VCArms
Tension de blocage	650 Vp	1200 Vp	1400 Vp

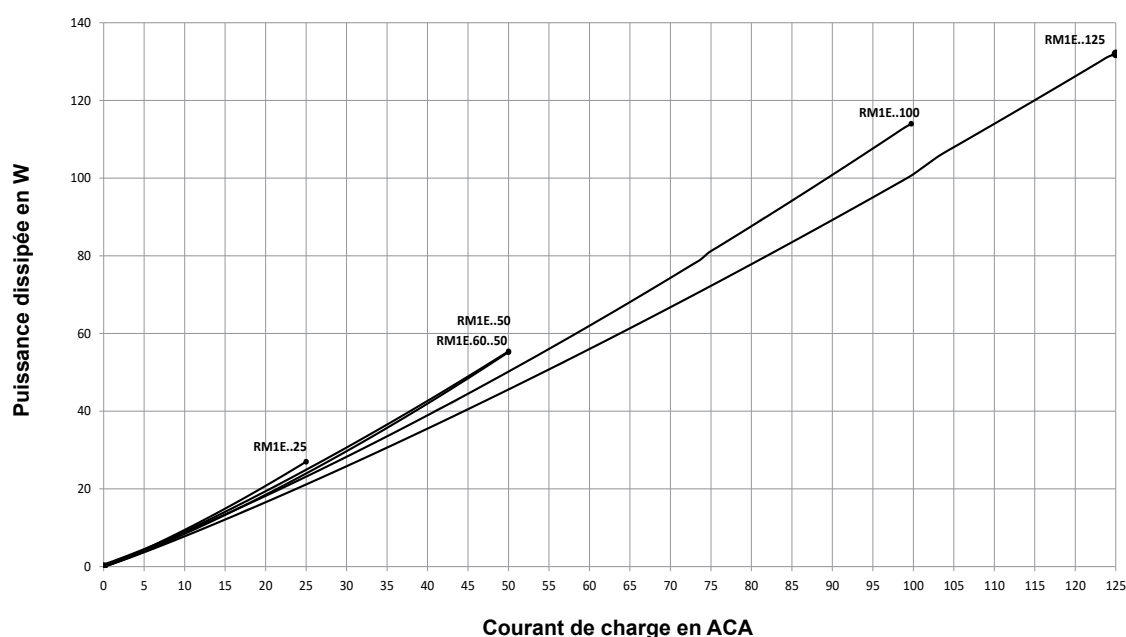
Caractéristiques d'entrée

Entrée contrôlée par courant	RM1E..AA
Gamme du courant de contrôle (A1-A2)	4-20 mACC
Courant d'enclenchement	4.2 mACC
Courant de retombée	4.1 mADC
Temps de réponse (entrée vers sortie)	≤ 20 ms
Chute de tension	< 10 VDC @ 20 mA
Impédance dynamique	≥ 330 Ω
Courant maximal d'entrée autorisé	50 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

Entrée contrôlée par tension	RM1E..V
Tension d'alimentation, Vss (A3-A2)	24 VCC ±20%
Max. Alimentation actuelle	15 mA @ 19.2 VCC 20 mA @ 30 VCC
Tension de commande, Vcc (A1-A2)	0-10 VCC
Prise de tension	0.2 VCC
Chute de tension	0.1 VCC
Courant d'entrée de commande	0.15 mA @10 VCC
Temps de réponse (entrée à la sortie)	≤ 20 ms
Fournir une protection inversée	Oui

Remarque: l'utilisation d'un câble à paire torsadée pour l'entrée de contrôle est recommandée

Puissance de Sortie Dissipée



Sélection du dissipateur thermique

With the output fully ON (360° conduction angle).

Résistance thermique [°C/W] de RM1E..25

Courant de charge [A]	Température ambiante environnante [°C]					
	20	30	40	50	60	70
25.0	3.23	2.80	2.37	1.94	1.51	1.09
22.5	3.70	3.21	2.73	2.24	1.75	1.26
20.0	4.30	3.74	3.17	2.61	2.05	1.49
17.5	5.07	4.41	3.76	3.10	2.44	1.78
15.0	6.12	5.33	4.54	3.75	2.96	2.17
12.5	7.58	6.61	5.64	4.66	3.69	2.72
10.0	9.80	7.19	6.14	5.08	4.02	2.97
7.5	13.5	11.8	10.09	8.37	6.66	4.94
5.0	nh	18.3	15.7	13.04	10.39	7.74
2.5	nh	nh	nh	nh	nh	nh

Résistance thermique [°C/W] de RM1E..50

Courant de charge [A]	Température ambiante environnante [°C]					
	20	30	40	50	60	70
50.0	1.25	1.07	0.88	0.70	0.52	0.34
45.0	1.46	1.25	1.04	0.84	0.63	0.42
40.0	1.73	1.49	1.25	1.01	0.77	0.52
35.0	2.08	1.80	1.51	1.23	0.94	0.66
30.0	2.56	2.22	1.87	1.53	1.18	0.84
25.0	3.24	2.81	2.38	1.95	1.52	1.09
20.0	4.26	3.71	3.15	2.59	2.03	1.47
15.0	5.99	5.22	4.45	3.67	2.90	2.12
10.0	9.49	8.27	7.06	5.85	4.64	3.43
5.0	nh	17.5	15.0	12.4	9.91	7.39

Résistance thermique [°C/W] de RM1E60..50

Courant de charge [A]	Température ambiante environnante [°C]					
	20	30	40	50	60	70
50.0	0.99	0.81	0.63	0.44	0.26	0.08
45.0	1.28	1.07	0.86	0.65	0.44	0.23
40.0	1.64	1.40	1.15	0.91	0.67	0.42
35.0	2.11	1.82	1.54	1.25	0.96	0.67
30.0	2.60	2.25	1.90	1.55	1.20	0.85
25.0	3.30	2.86	2.43	1.99	1.55	1.11
20.0	4.36	3.79	3.22	2.65	2.08	1.51
15.0	6.1	5.4	4.6	3.77	2.97	2.18
10.0	9.76	8.52	7.3	6.0	4.8	3.54
5.0	nh	nh	15.47	12.85	10.24	7.6

Résistance thermique [°C/W] de RM1E..100

Courant de charge [A]	Température ambiante environnante [°C]					
	20	30	40	50	60	70
100.0	0.60	0.52	0.43	0.34	0.26	0.17
90.0	0.74	0.64	0.54	0.44	0.34	0.24
80.0	0.91	0.79	0.68	0.56	0.45	0.33
70.0	1.09	0.96	0.82	0.68	0.55	0.41
60.0	1.33	1.16	1.00	0.83	0.66	0.50
50.0	1.66	1.45	1.24	1.04	0.83	0.62
40.0	2.16	1.89	1.62	1.35	1.08	0.81
30.0	3.01	2.64	2.26	1.88	1.51	1.13
20.0	4.73	4.14	3.55	2.96	2.37	1.78
10.0	9.94	8.70	7.45	6.21	4.97	3.73

Remarque: 'nh' signifie aucun dissipateur requis. Cependant, pour assurer une dissipation thermique optimale, le SSR doit être installé sur une embase.

Sélection du dissipateur thermique (continué)

Résistance thermique [°C/W] de RM1E..125

Courant de charge [A]	Température ambiante environnante [°C]					
	20	30	40	50	60	70
125.0	0.63	0.55	0.47	0.40	0.32	0.24
112.5	0.73	0.64	0.54	0.45	0.36	0.27
100.0	0.84	0.74	0.63	0.52	0.42	0.32
87.5	0.99	0.87	0.74	0.62	0.50	0.37
75.0	1.20	1.05	0.90	0.75	0.60	0.45
62.5	1.48	1.30	1.11	0.93	0.74	0.56
50.0	1.92	1.68	1.44	1.20	0.96	0.72
37.5	2.65	2.32	1.98	1.65	1.32	0.99
25.0	4.12	3.60	3.09	2.57	2.06	1.54
12.5	8.55	7.48	6.41	5.34	4.27	3.21

Données thermiques

	RM1E..25	RM1E..50	RM1E60..50	RM1E..100	RM1E..125
Température max. de jonction	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C
Température max. dissipateur thermique	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
Raccordement au boîtier de la résistance thermique, R_{thjc}	<0.80°C/W	<0.50°C/W	<0.72°C/W	<0.35°C/W	<0.30°C/W
Raccordement au dissipateur thermique de la résistance thermique, R_{thcs}^3	< 0.20°C/W	< 0.20°C/W	< 0.20°C/W	<0.10°C/W	<0.10°C/W

3. Les valeurs de résistance thermique du boîtier vers le dissipateur thermique s'appliquent après application d'une fine couche de pâte thermique à base de silicone HTS02S d'Electrolube entre le relais statique et le dissipateur thermique.

Compatibilité et conformité

Approbations	     
Conformité aux normes	LVD: EN 60947-4-3 EMCD: EN 60947-4-3 cURus: UL508 Recognized (E80573), NRNT2, NRNT8 CSA: C22.2 No.14, (204075)
Courant nominal de court-circuit UL	65k Arms (voir la section court-circuit courant, Type 1 – UL508)

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Immunité	
Décharge électrostatique (ESD)	EN/IEC 61000-4-2 8 kV rejet d'air, 4 kV contact (PC2)
Fréquence radio rayonnée	EN/IEC 61000-4-3 10 V/m, de 80 MHz à 1 GHz (PC1) 10 V/m, de 1.4 à 2 GHz (PC1) 3 V/m, de 2 à 2.7 GHz (PC1)
Immunité aux transitoires électriques rapides	EN/IEC 61000-4-4 Sortie: 2 kV, 5 kHz (PC2) Entrée: 1 kV, 5 kHz (PC2)
Radio fréquence conduite	EN/IEC 61000-4-6 10 V/m, de 0.15 à 80 MHz (PC1)
Surtension électrique	EN/IEC 61000-4-5 Sortie, ligne à ligne: 1 kV (PC2) Sortie, ligne à terre: 1 kV (PC2) Sortie, ligne à terre, 2kV(PC2, avec varistance externe pour RM1E60..V..) Entrée, ligne à ligne: 1kV (PC2) Entrée, ligne à terre: 2kV (PC2)
Chutes de tension	EN/IEC 61000-4-11 0% pour 0.5, 1 cycle (PC2) 40% pour 10 cycles (PC2) 70% pour 25 cycles (PC2) 80% pour 250 cycles (PC2)
Interruptions de tension	EN/IEC 61000-4-11 0% pour 5000 ms (PC2)

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Émissions	
Interférence radio dans les émissions de champ (par radiation)	EN/IEC 55011 Class B: de 30 à 1000 MHz
Interférence radio dans les émissions de champ (par conduction)	EN/IEC 55011 Class A: de 0.15 à 30 MHz (Un filtre externe peut être nécessaire)

Remarques:

- L'utilisation de relais statiques AC peut, selon l'application et le courant de charge, provoquer des interférences radio conduites. L'utilisation de filtres secteur peut être nécessaire dans les cas où l'utilisateur doit répondre aux exigences E.M.C. Les valeurs des condensateurs données dans les tableaux de spécifications de filtrage ne doivent être prises qu'à titre indicatif, l'atténuation du filtre dépendra de l'application finale.
- Le fabricant a défini l'écart maximal admissible sous l'influence de RFI à +/- 1,0% FSD ou +/-1 pas en modes distribués.
- Les tensions de commande doivent être installées ensemble de manière à préserver la sensibilité de l'appareil aux fréquences radio.
- Critère de performance 1 (PC1): Aucune dégradation de performance ou perte de fonction n'est autorisée lorsque le produit est utilisé comme prévu.
- Critère de performance 2 (PC2): Au cours du test, une dégradation de performance ou une perte partielle de fonction est autorisée. Une fois le produit devra fonctionner à nouveau comme prévu.
- Critère de performance 3 (PC3): Une perte fonction temporaire est autorisée, pourvu que la fonction puisse être restaurée en actionnant manuellement les contrôles.

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-20°C à +70°C (-4°F à +158°F)
Température de stockage	-20°C à +100°C (-4°F à +212°F)
Humidité relative	95% sans condensation à 40°C
Degré de pollution	2
Altitude installation	0-1000 m. Au-dessus de 1000 m déclassement linéaire par 1 % de FLC par 100m jusqu'à un maximum de 2000 m
Résistance aux vibrations	5g / axe (2-100Hz, IEC 60068-2-6, EN 50155, EN 61373)
Résistance à l'impact	15/11 g/ms (EN 50155, EN 61373)
Résistance à l'impact	Oui
China RoHS	

La déclaration présente dans cette section est préparée en conformité à la Norme de l'industrie électronique SJ/T11364-2014 de la République Populaire de Chine: Marquage pour la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques.

Nom de la pièce	Substances et éléments toxiques ou à risque					
	Plomb (Pb)	Mercure (Hg)	Cadmium (Cd)	Chrome hexavalent (Cr(VI))	Biphényles polybromés (PBB)	Polybromodiphényléthers (PBDE)
Groupe unité d'alimentation	x	O	O	O	O	O
O: Cela indique sur ladite substance dangereuse contenue dans des matériaux homogènes pour cette pièce est en dessous des limites requises de GB/T 26572.						
X: Cela indique sur ladite substance dangereuse contenue dans un des matériaux homogènes utilisés pour cette pièce est au-dessus des limites requises de GB/T 26572.						

这份申明根据中华人民共和国电子工业标准
SJ/T11364-2014：标注在电子电气产品中限定使用的有害物质

零件名称	有毒或有害物质与元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴化联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
功率单元	x	O	O	O	O	O
O:此零件所有材料中含有的该有害物低于GB/T 26572的限定。						
X: 此零件某种材料中含有的该有害物高于GB/T 26572的限定。						

Protection court-circuit

Coordination de la protection, type 1 vs type 2:

La protection de type 1 implique qu'après un court-circuit, le dispositif testé ne sera plus en état de fonctionnement. Dans la coordination de type 2, le dispositif testé restera opérationnel après le court-circuit. Dans les deux cas toutefois, le court-circuit devra être interrompu. Le fusible entre le boîtier et l'alimentation ne doit pas être ouvert. La porte ou le couvercle du boîtier ne doit pas être ouvert violemment. Les conducteurs ou les terminaux ne doivent pas être endommagés et les conducteurs ne doivent pas être séparés des terminaux. Les bases d'isolation ne doivent pas être cassées ou craquelées au point de gêner le montage des pièces sous tension. Il ne doit subsister aucun risque de décharge ou d'incendie.

Les variantes du produit listées dans le tableau ci-après sont utilisables dans un circuit capable de fournir au maximum 65 000 A eff (Ampères symétriques), 600 volts maximum avec une protection par fusible. Les tests à 65 000 A ont été réalisés avec des fusibles J, veuillez vous reporter au tableau ci-après pour connaître l'ampérage admissible maximum du fusible. Utiliser uniquement des fusibles.

Type de coordination 1 selon UL 508				
Type	Courant de court-circuit [kArms]	Max. taille du fusible [A]	Classe	Tension [VCA]
RM1E..25	65	30	J or CC	Max. 600
RM1E..50..		30 20	J HSJ20(Mersen)*	
RM1E..100		80 60	J HSJ60(Mersen)*	
RM1E..125		125 60	J HSJ60(Mersen)*	

Type de coordination 2 (IEC/EN 60947-4-3)				
Type	Courant de court-circuit [kArms]	Mersen*		Taille
		Max. taille du fusible[A]	Type	
RM1E.xx.25.. (xx=23 or 48)	10	25	6.9gRB 10-25	10.3 x 38
RM1E.60..25		20	6.9gRB 10-20	10.3 x 38
RM1E.xx.50.. (xx=23)		50	6.9zz CP gRC 14x51/50	14 x 51
RM1E.xx.50.. (xx=48 or 60)		50	6.9zz CP gRC 22x58/50	22 x 58
RM1E.xx.100.. (xx=23 or 48)		100	6.9zz CP gRC 22x58/100	22 x 58
RM1E.60.100..		80	6.9zz CP gRC 22x58/80	22 x 58
RM1E.xx.125.. (xx=23 or 48)		125	6.921 CP URGD 27x60/125	27 x 60

zz = 00, sans indication du déclenchement fusible,

zz = 21, avec indication du déclenchement fusible.

*anciennement connue sous le Ferraz Shawmut

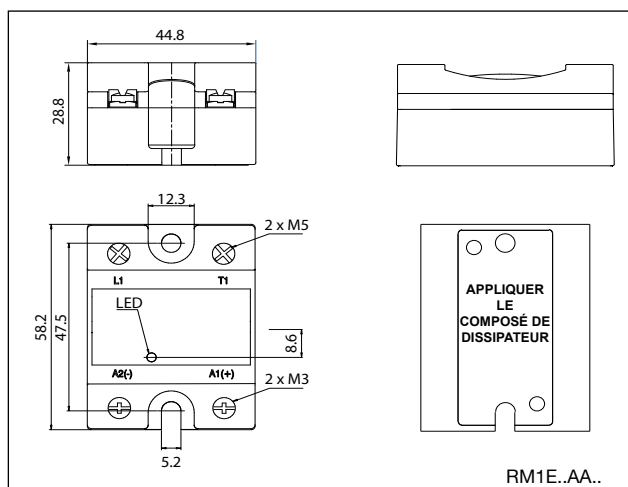
Protection de type 2 avec disjoncteurs magnétothermique (M.C.B.s)				
Modèle Relais Statique	Modèle ABB courbes - Z (au courant nominal)	Modèle ABB courbes - B (au courant nominal)	Section de Câblé [mm ²]	Longueur minimale de conducteur cuivre [m]*
RM1E..25	S201 - Z4 (4A)	S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
	S201 - Z6 UC (6A)	S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
			1.5	31.5
RM1E..50	S201 - Z10 (10A)	S201-B4 (4A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201 - Z16 (16A)	S201-B6 (6A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
	S201 - Z25 (25A)	S201-B13 (13A)	2.5	25.0
			4.0	40.0
RM1E..100	S202 - Z25 (25A)	S202-B13 (13A)	2.5	19.0
			4.0	30.4
	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	4.2
			2.5	7.0
			4.0	11.2
	S201 - Z32 (32A)	S201-B16 (16A)	2.5	13.0
			4.0	20.8
			6.0	31.2
	S202 - Z20 (20A)	S202-B10 (10A)	1.5	1.8
			2.5	3.0
			4.0	4.8
RM1E..125	S202 - Z32 (32A)	S202-B16 (16A)	2.5	5.0
			4.0	8.0
			6.0	12.0
			10.0	20.0
	S202 - Z50 (50A)	S202-B25 (25A)	4.0	14.8
			6.0	22.2
			10.0	37.0
	S201-Z50 (50A)	S201-B25 (25A)	4.0	4.8
			6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2
	S201-Z63 (63A)	S201-B32 (32A)	6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2

4. Entre MCB et relais SSR (incluant le chemin du retour au secteur).

Nota: Par hypothèse, les caractéristiques précitées correspondent à un courant de 6kA et à une alimentation de 230/400V. Pour les câbles dont la section diffère de celle indiquée ci-dessus, veuillez consulter le groupe support technique de Carlo Gavazzi.

Les modèles S201 correspondent aux disjoncteurs 1-pôle, les modèles S202 correspondent aux disjoncteurs 2-pôles.

Dimensions



Toutes les dimensions en mm

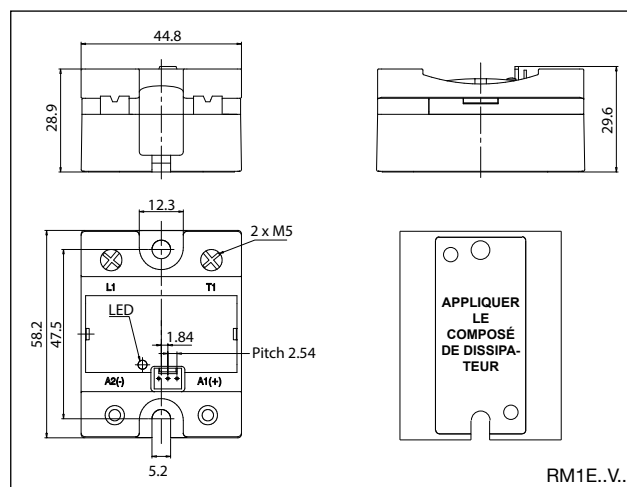
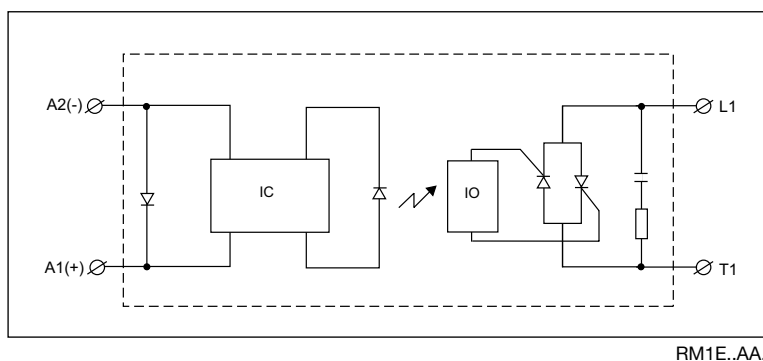
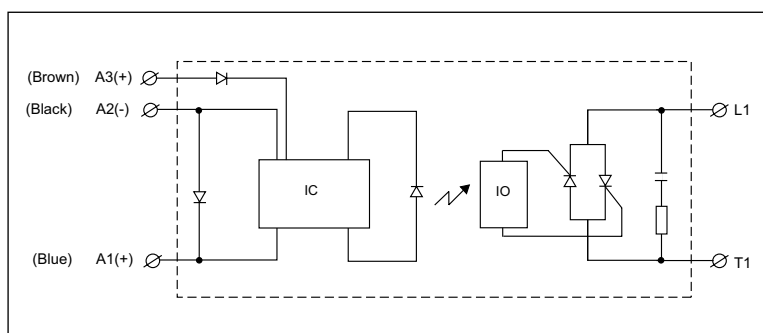


Diagramme fonctionnel

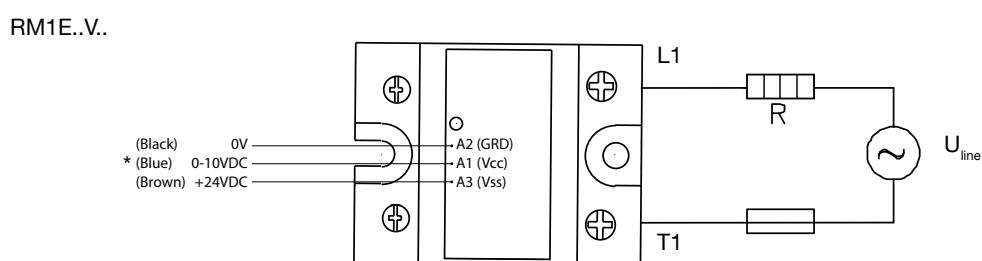
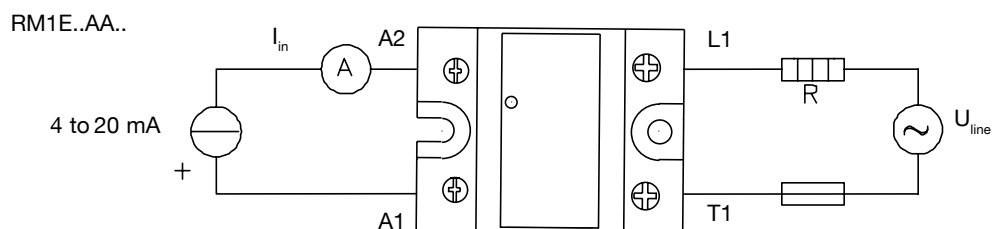


RM1E..AA..



RM1E..V..

Diagramme de connexion



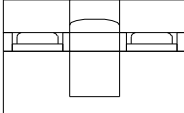
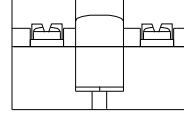
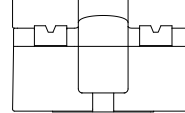
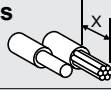
* référence de couleur liée à l'accessoire de câble RCS3-100-1

Caractéristiques de transfert

Puissance de sortie fonction contrôle entrée

Courant de contrôle (mA)	Tension de contrôle (VCC)	Puissance de sortie (%)
4	0	0
8	2.5	25
12	5	50
16	7.5	75
20	10	99

Spécifications des connexions

Connexions de la puissance	1/L1, 2/T1	RM1E..AA A1, A2	RM1E..V A1, A2, A3
			
Vis de montage (relais statique vers dissipateur)	M5, non fournies avec le relais statique (Voir SRWKITM5X10MM à la section Composants compatibles)		
Couple de serrage (relais statique vers dissipateur)	1.5 - 2.0 Nm (13.3 - 17.7 lb-in)		
Type de connexion	Vis M5 avec rondelle imperdable	Vis M3 avec rondelle imperdable	3 broches au pas de 2,64 mm, broche carrée 0,64 pouce Accessoire: RCS3-100-1 Câble avec terminaison
Longueur à dénuder	12 mm	8 mm	
Rigide (solide & câblé) données nominales UR/cUL 	1x 2.5 – 6.0 mm ² 1x 14 – 10 AWG	2x 2.5 – 6.0 mm ² 2x 14 – 10 AWG	1x 0.5 – 2.5 mm ² 1x 18 – 12 AWG
Flexible avec embout 	1x 1.0 – 4.0 mm ² 1x 18 – 12 AWG	2x 1.0 – 2.5 mm ² 2x 2.5 – 4.0 mm ² 2x 18 – 14 AWG 2x 14 – 12 AWG	1x 0.5 – 2.5 mm ² 1x 18 – 12 AWG
Flexible sans embout 	1x 1.0 – 6.0 mm ² 1x 18 – 10 AWG	2x 1.0 – 2.5 mm ² 2x 2.5 – 6.0 mm ² 2x 18 – 14 AWG 2x 14 – 10 AWG	
Spécifications du couple 	Pozidriv, PZ2 2.4 Nm (21.2 lb-in)	Pozidriv, PZ1 0.5 Nm (4.4 lb-in)	
Ouverture pour patte de terminaison	12 mm	7.5 mm	



COPYRIGHT ©2026
Sous réserve de modifications.
Télécharger le PDF: <https://gavazziautomation.com>