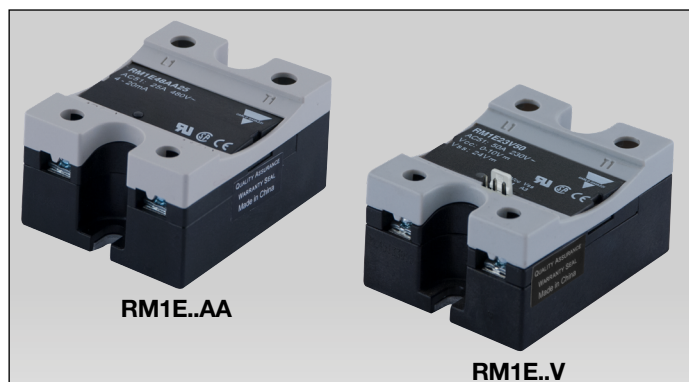


# Relais Statiques Industriels, Monophasés

## Commutation à Angle de Phase

### Type RM1E

CARLO GAVAZZI



- 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 du Produit

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.

## Codification

**RM 1E 60 AA 50**

Relais statique  
 Nombres de pôles  
 mode de commutation  
 Tension nominal de fonctionnement  
 Tension de commande  
 Courant nominal de fonctionnement

## Tableau de Sélection

Mode de commutation	Tension nominale de fonctionnement	Courant nominal	Courant de commande
E: Commutation analogique	23: 230 VACrms* 48: 480 VACrms 60: 600 VACrms	25: 25 AACrms 50: 50 AACrms 100: 100 AACrms 125: 125 AACrms	AA: 4 - 20 mADC V: 0-10 VDC**

\* Pour une tension de fonctionnement nominale de 110 VCAeff, choisir le RM1E23.

\*\* Convient également aux alimentations 230 VCA

## Références

Tens. nomde foncti.	Tens. non répétitive	Tension de commande	Courant de fonctionnement nominal 25 A	50A	100 A	125 A
230 VAC	650 Vp	4 - 20 mA 0 - 10 VDC	RM1E23AA25 RM1E23V25	RM1E23AA50 RM1E23V50	RM1E23AA100 RM1E23V100	RM1E23AA125 RM1E23V125
480 VAC	1200 Vp	4 - 20 mA 0 - 10 VDC	RM1E48AA25 RM1E48V25	RM1E48AA50 RM1E48V50	RM1E48AA100 RM1E48V100	RM1E48AA125 RM1E48V125
600 VAC	1400 Vp	4 - 20 mA 0 - 10 VDC	RM1E60AA25 RM1E60V25	RM1E60AA50 RM1E60V50	RM1E60AA100 RM1E60V100	

## Caractéristiques Générales

	RM1E23...	RM1E48...	RM1E60...
Gamme de tension de fonctionnement RM1E..AA.. RM1E..V..	90 à 280 VAC 90 à 265 VAC	200 à 550 VAC 200 à 550 VAC	410 à 660 VAC 410 à 660 VAC
Tension de crête non répétitive	650 Vp	1200 Vp	1400 Vp
Gamme de fréquence de fonctionnement	45 à 65 Hz	45 à 65 Hz	45 à 65 Hz
Facteur de puissance	> 0.75	> 0.75	> 0.75
Agréments	UR, cUR, CSA, EAC	UR, cUR, CSA, EAC	UR, cUR, CSA, EAC
Marquage CE	Oui	Oui	Oui*

\* Approbation en attente pour RM1E..V ..

\*\* Le radiateur doit être mis à la terre

## Caractéristiques de Sortie

	RM1E...25	RM1E...50	RM1E...100	RM1E...125
Courant nominal de fonctionnement AC51 @ Ta=25°C	25 ACArms	50 Arms	100 ACArms	100 ACArms
Courant de charge de fonctionnement min.	150 mA	250 mA	400 mA	500 mA
Courant de surcharge répétitive t = 1 s	55 ACArms	125 Arms	150 ACArms	200 ACArms
Surintensité non répétitive t = 10 ms	325 Ap	600 Ap	1150 Ap	1900 Ap
Courant de fuite à l'état bloqué à tension et fréquence nominales	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA
I <sub>2t</sub> pour fusion t = 10 ms	525 A <sup>2</sup> s	1800 A <sup>2</sup> s	6600 A <sup>2</sup> s	18000 A <sup>2</sup> s
dV/dt critique à l'état repos.	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

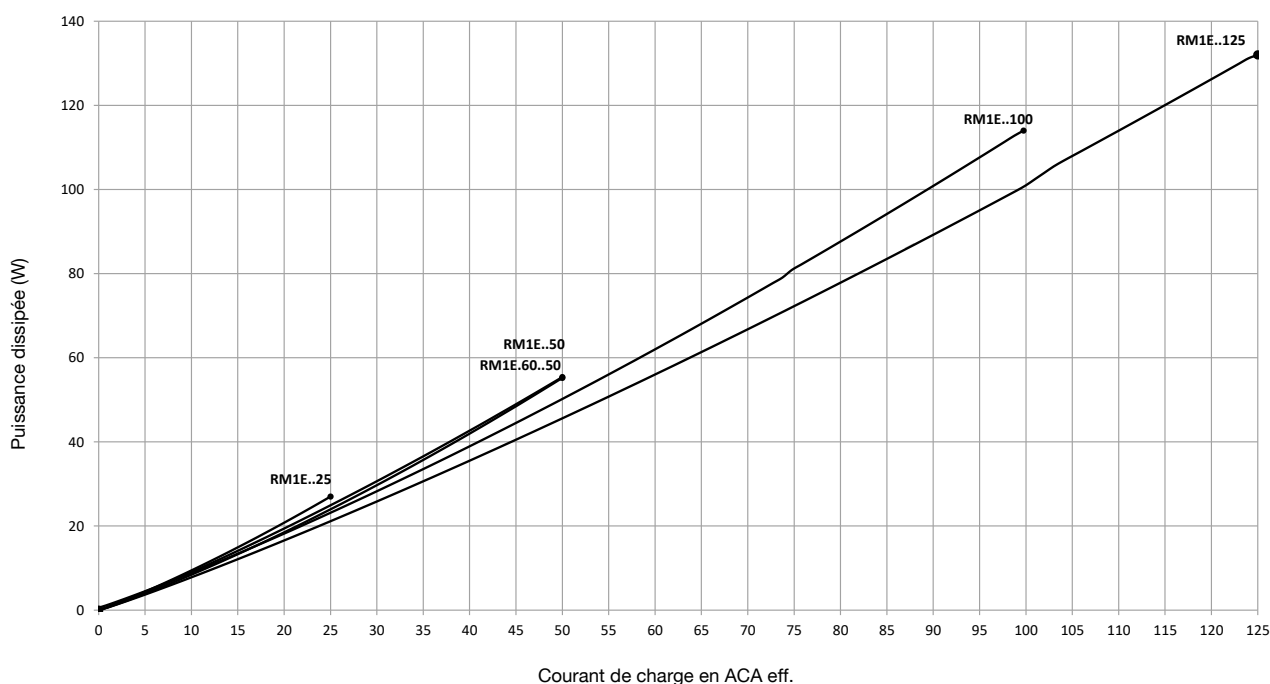
## Caractéristiques d'Entrée

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

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

	RM1E..V..
<b>Entrée contrôlée par tension</b>	
Tension d'alimentation, V <sub>ss</sub> (A3-A2)	24 VCC ±20%
Max. Alimentation actuelle	15 mA @ 19.2 VCC 20 mA @ 30 VCC
Tension de commande, V <sub>cc</sub> (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

## Puissance de Sortie Dissipée



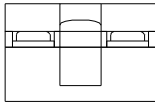
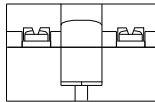
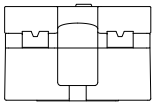
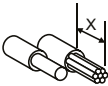



## Compatibilité Électromagnétique

<b>Immunité CEM</b>	EN60947-4-3	<b>Immunité aux fréquences radio rayonnées</b>	IEC/EN 61000-4-3
<b>Décharge électrostatique (ESD) Immunité</b>	IEC/EN 61000-4-2	10 V/m, 80 - 1000 MHz	Critères de performance 1
Rejet d'air, 8 kV	Critères de performance 2	10 V/m, 1.4 - 2.0 GHz	Critères de performance 1
Contact, 4 kV	Critères de performance 2	3 V/m, 2.0 - 2.7 GHz	Critères de performance 1
<b>Transitoires électriques rapides</b>	IEC/EN 61000-4-4	<b>Immunité aux fréquences radio conduites</b>	IEC/EN 61000-4-6
Sortie: 2 kV, 5 kHz	Critères de performance 1	10 V/m, 0.15 - 80 MHz	Critères de performance 1
Entrée: 1 kV, 5 kHz	Critères de performance 1	<b>Immunité aux chutes de tension</b>	IEC/EN 61000-4-11
<b>Immunité aux surtensions</b>	IEC/EN 61000-4-5	0% pour 0.5 / 1 cycle	Critères de performance 2
Sortie, ligne vers ligne, 1 kV	Critères de performance 2	40% pour 10 cycles	Critères de performance 2
Sortie, ligne vers terre, 1 kV	Critères de performance 2	70% pour 25 cycles	Critères de performance 2
Sortie, ligne vers terre, 2 kV	Critères de performance 2 avec varistance externe	80% pour 250 cycles	Critères de performance 2
Sortie, ligne vers ligne, 1 kV	Critères de performance 2	<b>Immunité aux interruptions de tension</b>	IEC/EN 61000-4-11
Sortie, ligne vers terre, 2 kV	Critères de performance 2	0% pour 5000 ms	Critères de performance 2
<b>CEM Émission</b>	EN 60947-4-3	<b>Interférence radio émission de champ (rayonnée)</b>	IEC/EN 55011
<b>Interférence radio Tension émise (conduite)</b>	IEC/EN 55011	<b>0.15 - 30 MHz</b>	Classe B
<b>30 - 1000 MHz</b>	Classe A (industriel) avec filtres		

### 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 : Aucune dégradation de performance ou perte de fonction n'est autorisée lorsque le produit est utilisé comme prévu.
- Critère de performance 2 : Au cours du test, une dégradation de performance ou une perte partielle de fonction est autorisée. Une fois le test terminé, le produit devra fonctionner à nouveau comme prévu.
- Critère de performance 3 : Une perte fonction temporaire est autorisée, pourvu que la fonction puisse être restaurée en actionnant manuellement les contrôles.

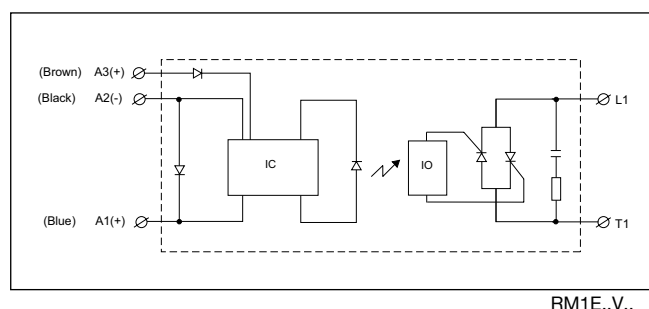
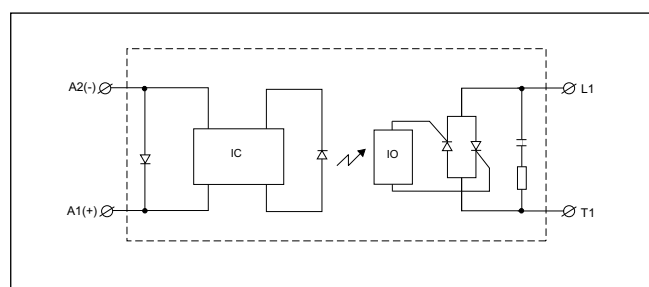
## Spécifications des Connexions

Connexions de la puissance	L1, T1	A1, A2	A1, A2, A3
			
Longueur du dénudage (X)	12 mm	8 mm	
Type de connexion	Vis M5 avec rondelle imperdable	<b>RM1E..AA..:</b> Vis M3 avec rondelle imperdable	<b>RM1E..V..:</b> 3 broches au pas de 2,64 mm, broche carrée 0,64 pouce Accessoire: RCS3-100-1 Câble avec terminaison
Rigide (solide & câblé) données nominales UR	 <div> 1x 2.5 - 6.0 mm<sup>2</sup>  1x 14 - 10 AWG </div>	<div> 2x 2.5 - 6.0 mm<sup>2</sup>  2x 14 - 10 AWG </div>	<div> 1x 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>  1x 18 - 12 AWG </div>
Flexible avec embout	 <div> 1x 1.0 - 4.0 mm<sup>2</sup>  1x 18 - 12 AWG </div>	<div> 2x 1.0 - 2.5 mm<sup>2</sup>  2x 2.5 - 4.0 mm<sup>2</sup>  2x 18 - 14 AWG  2x 14 - 12 AWG </div>	<div> 1x 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>  1x 18 - 12 AWG </div>
Flexible sans embout	 <div> 1x 1.0 - 6.0 mm<sup>2</sup>  1x 18 - 10 AWG </div>	<div> 2x 1.0 - 2.5 mm<sup>2</sup>  2x 2.5 - 6.0 mm<sup>2</sup>  2x 18 - 14 AWG  2x 14 - 10 AWG </div>	
Spécifications du couple	 Pozidriv 2 2.4 Nm (21.2 lb-in)	Pozidriv 1 0.5 Nm (4.4 lb-in)	
Ouverture pour patte de terminaison	12 mm	7.5 mm	

## Caractéristiques du Boîtier

Poids	
25 A, 50 A	Approx. 60 g
100 A, 125 A	Approx. 100 g
Matériau du boîtier	Noryl, noir
Base	
25 A, 50 A	Aluminium
100 A, 125 A	Cuivre nickelé
Relais	
Vis de montage	M5
Couple de serrage	1.5-2.0 Nm

## Diagramme Fonctionnel



## Caractéristiques Thermiques

Température de fonctionnement	-20° à +70°C (-4° à +158 °F)
Température de stockage	-20° à +100°C (-4° à +212 °F)
Température de jonction	≤125°C (257 °F)

## Isolement

Solemen	
Entrée - sortie	≥ 4000 Vrms
Sortie - boîtier	≥ 4000 Vrms

## Choix du Dissipateur Thermique (courant de charge par rapport à la t° ambiante)

Avec la sortie totalement ACTIVE (angle de conduction de 360°)

### RM1E..25

	Courant de Charge [A]		Résistance thermique [°C/W]			
	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	11.80	10.09	8.37	6.66	4.94
5.0	-	18.3	15.7	13.04	10.39	7.74
2.5	-	-	-	-	-	7

Temp. ambiante [°C]

### RM1E..50

	Courant de Charge [A]		Résistance thermique [°C/W]			
	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	-	17.5	15.0	12.4	9.91	7.39

Temp. ambiante [°C]

### RM1.60..50

	Courant de Charge [A]		Résistance thermique [°C/W]			
	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	--	--	15.47	12.85	10.24	7.6

Temp. ambiante [°C]

## Choix du Dissipateur Thermique (courant de charge par rapport à la t° ambiante)

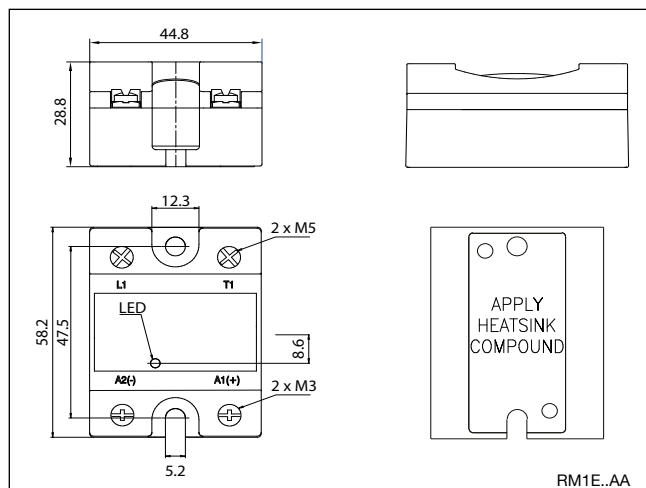
### RM1E..100

	Résistance thermique [°C/W]					
	Temp. ambiante [°C]					
Courant de Charge [A]	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

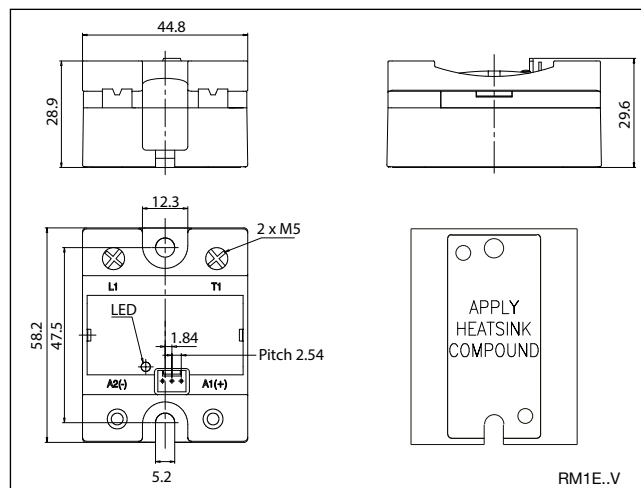
### RM1E..125

	Résistance thermique [°C/W]					
	Temp. ambiante [°C]					
Courant de Charge [A]	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

## Dimensions

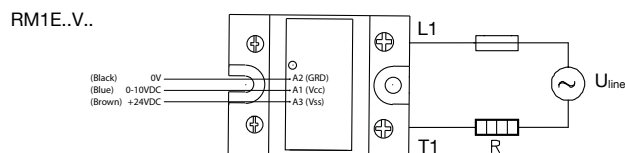
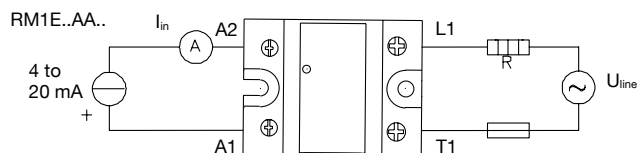


Toutes les dimensions en mm



Toutes les dimensions en mm

## Applications



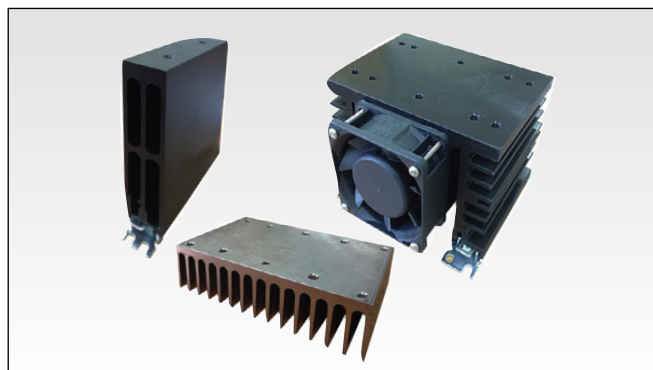
### Caractéristiques de transfert

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

Ce relais est adapté aux systèmes de régulation de température et aux installation d'éclairage. Il peut être également utilisé pour l'allumage temporisé de lampes à incandescence de forte puissance.

## Dissipateurs Thermiques



Gamme de dissipateurs thermiques:

[https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR\\_Accessories.pdf](https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf)

Guide choix dissipateurs:

<https://www.gavazziautomation.com/fr-fr/nos-produits/relais-a-semi-conducteurs/outil-de-selection-du-dissipateur-thermique>

### Codification

**RHS..**

- Dissipateurs thermiques et ventilateurs
- Résistance thermique: 5,40°C/W jusqu'à 0,12°C/W
- Montage DIN, façade ou traversant
- Montage simple ou multiple de relais statiques

## 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 rms (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. Les tests avec des fusibles de classe J sont équivalents à des tests avec fusibles de classe CC.

### Type de Coordination 1 (UL508)

Type	Courant de court-circuit [kArms]	Dim. maximum [A]	Classe	Tension [VCA]
RM1E..25..	65	30	J / CC	600
RM1E..50..	65	30 20	J HSJ20 (Mersen*)	600 600
RM1E..100..	65	80 60	J HSJ60 (Mersen*)	600 600
RM1E..125..	65	125 60	J HSJ60 (Mersen*)	600 600

### Type de Coordination 2 (IEC EN 60947-4-2/-4-3)

Type	Courant de court-circuit [kArms]	Dim Max. [A]	Marque	Type	Taille
RM1E.xx.25.. (xx = 23 or 48)	10	25	Mersen*	6.9gRB 10-25	10.3 x 38
RM1E.60.25..	10	20	Mersen*	6.9gRB 10-20	10.3 x 38
RM1E.xx.50.. (xx = 23)	10	50	Mersen*	6.9zz CP gRC 14x51/50	14 x 51
RM1E.xx.50.. (xx = 48 or 60)	10	50	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/50	22 x 58
RM1E.xx.100.. (xx = 23 or 48)	10	100	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/100	22 x 58
RM1E.60.100..	10	80	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/80	22 x 58
RM1E.xx.125.. (xx = 23 or 48)	10	125	Mersen*	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 typ 2 par 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 <sup>2</sup> ]	Longueur minimale de conducteur cuivre [m]*
<b>RM1E..25..</b>	<b>1-pole</b>			
	S201-Z4 (4 A)	S201-B2 (2 A)	1.0	21.0
	S201-Z6 UC (6 A)	S201-B2 (2 A)	1.0	21.0
			1.5	31.5
<b>RM1E..50..</b>	<b>1-pole</b>			
	S201-Z10 (10 A)	S201-B4 (4 A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201-Z16 (16 A)	S201-B6 (6 A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201-Z20 (20 A)	S201-B10 (10 A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
	S201-Z25 (25 A)	S201-B13 (13 A)	2.5	25.0
			4.0	40.0
	<b>2-poles</b>			
	S202-Z25 (25 A)	S202-B13 (13 A)	2.5	19.0
			4.0	30.4
<b>RM1E..100..</b>	<b>1-pole</b>			
	S201-Z20 (20 A)	S201-B10 (10 A)	1.5	4.2
			2.5	7.0
			4.0	11.2
	S201-Z32 (32 A)	S201-B16 (16 A)	2.5	13.0
			4.0	20.8
			6.0	31.2
	<b>2-poles</b>			
	S202-Z20 (20 A)	S202-B10 (10 A)	1.5	1.8
			2.5	3.0
			4.0	4.8
	S202-Z32 (32 A)	S202-B16 (16 A)	2.5	5.0
			4.0	8.0
			6.0	12.0
			10.0	20.0
	S202-Z50 (50 A)	S202-B25 (25 A)	4.0	14.8
			6.0	22.2
			10.0	37.0
<b>RM1E..125..</b>	<b>1-pole</b>			
	S201-Z50 (50 A)	S201-B25 (25 A)	4.0	4.8
			6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2
	S201-Z63 (63 A)	S201-B32 (32 A)	6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2

\* entre MCB et relais SSR (incluant le chemin du retour au secteur).

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

## Information Environnementale

La déclaration dans cette section est conforme aux standards industriels de la République de Chine SJ/T11364-2014 pour l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électrique et électronique.

Sous ensemble	Substances et éléments toxiques ou dangereux					
	Plomb (Pb)	Mercure (Hg)	Cadmium (Cd)	Chrome VI (Cr(VI))	Polybromobiphényles (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Unité de puissance	x	O	O	O	O	O
O : Indique que la substance dangereuse contenue dans le matériel pour le sous ensemble est sous la limite fixée par la GB/T 26572.						
X : Indique que la substance dangereuse contenue dans le matériel pour le sous ensemble est au-dessus de la limite fixée par la GB/T 26572.						

## 环境特性

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。						



## FASTON Terminals



- Cosses Faston
- Dimensions des cosses répondent à la directive DIN 46342 section 1
- Laiton plaqué étain pur

### Référence

#### Bornes Faston Montage vis

<b>RM1E48V25</b>	<b>F 4*</b>
------------------	-------------

Relais statiques RAM

Bornes Faston

Orientation des cosses

Largeur des cosses d'entrée: 4.8 mm

Largeur des cosses de sortie: 6.3 mm

#### Bornes Faston par 20 pièces

<b>RM48**</b>	<b>F4*</b>
---------------	------------

Relais statiques RS, RM

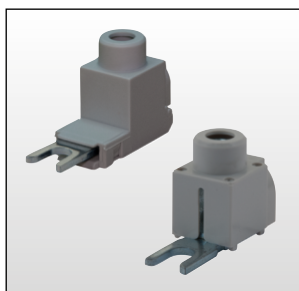
Orientation des cosses

\* 0: plat (0°)

4: à angle (45°)

\*\* 48: 4.8 mm faston pour entrée  
63: 6.3 mm faston pour sortie

## Bornes à Fourche



- Adaptateurs de bornes pour câble 35mm<sup>2</sup>
- Type RM635FK
- Conditionnement: 10 unités

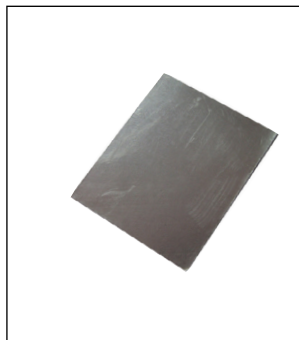
### Référence

<b>RM635FK</b>	<b>P</b>
----------------	----------

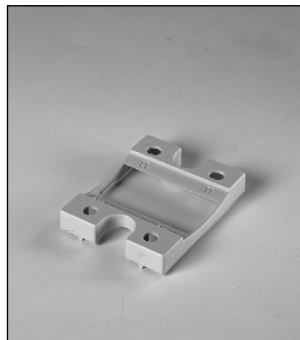
Adaptateur de bornes RM

Protection contre le toucher (en option)

## Autres Accessoires



- Embase thermique en graphite avec adhésif une face, pour séries RA, RD, RM, RAM et RS
- Type KK071CUT
- Dimensions: 35 x 43 x 0.25 mm
- Conditionnement: 50 unités



- Type RMIP20
- Protection IP20\*
- Conditionnement: 20 unités

\* Couverture ne convient pas avec RM1E..V..

Tous ces accessoires peuvent être pré-assemblés avec les relais statiques  
Les autres accessoires incluent les adaptateurs Rail DIN, les fusibles et les varistances.

Pour plus d'informations, se référer aux fiches techniques "Accessoires":  
[https://www.gavazziautomation.com/fileadmin/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR\\_Accessories.pdf](https://www.gavazziautomation.com/fileadmin/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf)