

RGS..U, RGS..UDIN



Relais statique 1-Phase, type 'U'



Description

Ce relais statique permet la commutation fréquente des moteurs et des systèmes de chauffe. Cette gamme offre des solutions jusqu'à 30 ACA pour une largeur de boîtier de 17.5 mm.

L'entrée de commande se câble sur des connecteurs à vis, avec une rondelle prisonnière garantissant un câblage en toute sécurité.

Les connexions en sortie sont des bornes à cage. D'autres modèles avec dissipateurs intégrés sont disponibles: série RGC.

Sauf indication contraire, Les spécifications sont à une température ambiante de 25 ° C

Bénéfices

- **Gain de place dans les tableaux.** Largeur de produit de seulement 17.5 mm, permettant jusqu'à 60% d'économie d'espace par rapport à la rondelle de hockey standard.
- **Moins de coûts de maintenance.** Comparée à d'autres technologies, les câbles assemblés aux ultrasons diminuent les contraintes thermiques et mécaniques dans les circuits de sortie, ce qui augmente le nombre de cycles opérationnels des relais.
- **Faible temps d'arrêt de production.** La protection de surtension intégrée empêche la rupture du relais statique par transitoires incontrôlés qui peuvent se produire sur les lignes.
- **Coordination de protection rentable.** Les caractéristiques élevées du I^{2t} permettent de faciliter la coordination de protection de type 2 avec l'utilisation de disjoncteurs type B.
- **Câblage rapide.** Les connexions d'alimentation sont équipées de bornes pouvant gérer des câbles jusqu'à 25 mm² / AWG 3.
- **Répond aux exigences UL508A pour les armoires industrielles.** Tous les modèles ont un courant de court-circuit de 100 kArms.

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.

Caractéristiques principales

- Relais statique VCA, commutation au zéro de tension ou instantanée
- Valeurs nominales jusqu 660 VCA, 30 ACA
- Jusqu'à 1800 A²s pour I^{2t}
- Tensions de commande: 4-32 VCC, 20-275 VCA (24-190 VCC)
- Protection à la surtension par varistance intégrée


Code de commande

RGS1 **60** **30KGU**

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	Comments
R	-	Solid State Relay (RG)	
G	-		
S	-	Sans radiateur	
1	-	Monophasé	
<input type="checkbox"/>	A	Commutation zéro de tension (ZC)	
	B	Commutation instantanée (IO)	
60		Tension de fonctionnement: 42-660 VCA, 1200 Vp ou 1600 Vp	
<input type="checkbox"/>	D	Tension nominale de commande: 4-32 VCC	
	A	Tension nominale de commande: 20-275 VCA, 24-190 VCC	
20	-	Courant Nominal: 20 ACA (1800 A ² s)	Disponible uniquement avec l'accessoire de montage sur rail DIN
30	-	Courant Nominal: 30 ACA (1800 A ² s)	
K	-	Vis de connexion pour les terminaux d'alimentation	
G	-	Borne à cage de connexion pour les terminaux d'alimentation	
U	-	Relais configuration	
<input type="checkbox"/>	-		Emballage individuel
	HT¹	Pad thermique monté d'usine	Option
	X40	Emballage collectif de 40 pcs.	Option
	DIN¹	Accessoire DIN pré-attaché (RGS1DIN) pour montage sur rail DIN	Option, non disponible en emballage en vrac

1. Pour un RGS avec interface thermique, ajouter le suffixe "HT" à la référence constructeur, pour un RGS pour montage sur rail DIN, ajouter le suffix "DIN" à la référence constructeur.

Références - RGS..

Tension de sortie nominale, Tension de blocage	Mode de commutation	Tension de commande	Courant nominal
			30 ACA (1800 A ² s)
600 VCA, 1200Vp	Commutation zéro de tension (ZC)	4 - 32 VCC	RGS1A60D30KGU
		20-275 VCA, 24-190 VCC	RGS1A60A30KGU
	Commutation instantanée (IO)	4 - 32 VCC	RGS1B60D30KGU

Références - RGS..DIN (RGS pour montage sur rail DIN)

Tension de sortie nominale, Tension de blocage	Mode de commutation	Tension de commande	Courant nominal
			10 ACA (1800 A ² s)
600 VCA, 1200Vp	Commutation zéro de tension (ZC)	4 - 32 VCC	RGS1A60D20KGUDIN

KGU: bornes d'entrée = Vis bornes de sortie = Borne à cage

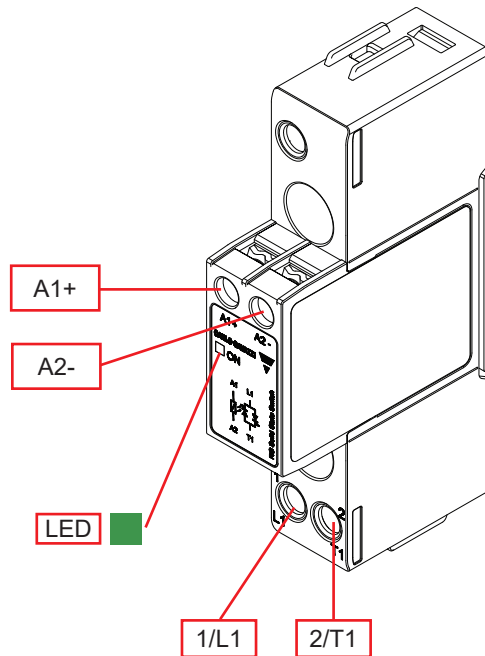
Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Description	Code du composant	Notes
Visserie	SRWKITM5X30MM	- Visserie avec RGS pour montage sur dissipateur - Vis M5x30mm Torx T20 - Vendu par paquet de 20 pièces
Interface thermique	RGHT	Lot de 10 interfaces thermiques taille 34.6 x 14mm
RGS DIN clip	RGS1DIN	Support DIN monté sur RGS
Dissipateur thermique	RHS	Dissipateur monté en usine sur un RGS

Lecture ultérieure

Information	Où le trouver	Remarques
Fiche technique	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/rgc_u.pdf	Contacteurs statiques RGC avec type de configuration "U"
Fiche technique	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/rgs.pdf	Relais statique série RGS sans dissipateur intégré avec type de configuration "E"
Fiche technique	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf	Accessoires pour relais statique (y compris dissipateurs thermiques)
Outil de sélection du dissipateur thermique	https://gavazziautomation.com/nsc/FR/FR/solid_state_relays	

Structure



Élément	Composant	Fonction
1/L1	Connexion de puissance	Raccordement de l'alimentation principale
2/T1	Connexion de puissance	Raccordement de l'alimentation principale
A1+, A2-	Connexion de contrôle	Bornes de la commande
LED vert	Indicateur ON	Indique la présence de la commande et de la tension d'alimentation

Caractéristiques

Caractéristiques générales

Matériau	PA66 or PA6 (UL94 V0), RAL7035 Température d'allumage du fil incandescent, Indice d'inflammabilité du fil incandescent conforme aux exigences de la norme EN 60335-1	
Montage	Montage sur panneau	
Protection tactile	IP20	
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	RGS..: RGS..DIN:	env. 103 g env. 155 g

Performance

Caractéristiques de sortie pour RGS

	RGS..U	RGS..UDIN
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA, +10% -15% sur max	
Tension de blocage	1200 Vp	
Max courant de fonctionnement ³ : CA-51	30 ACA	10 ACA ⁴
Max courant de fonctionnement ³ : CA-53a	8 ACA	-
Plage de fréquence de fonctionnement	45 à 65 Hz	
Protection à la sortie	Varistance intégrée	
Absence de courant @ tension nominale	3 mACA	
Courant minimum de fonctionnement	250 mACA	150 mACA
Courant de surcharge Rep. - (Caractéristiques du moteur) UL508: Ta=40°C, t _{ON} =1 s, t _{OFF} =9 s, 50 cycles	84 ACA	-
Courant de surcharge non rép (I _{TSM}), t=10 ms	600 Ap	325 Ap
I ² t de claquage (t=10 ms), minimum	1800 A ² s	525 A ² s
Nombre de démarrages du moteur par heure ² (x: 6, Tx:6s, F:50%) @ 40°C	30	-
Facteur puissance	> 0.5 à tension nominale	-
dV/dt critique (@Tj init = 40°C)	1000 V/ μ s	

2. Se reporter à la table de sélection du dissipateur thermique

3. Profil de surcharge pour AC-53a; Par exemple: AC-53a: x-Tx: F-S, où le = courant nominal (AC-53a ACA), x = facteur de surcharge, Tx = durée du courant de surcharge, F = rapport cyclique (%), S = nombre de démarrages par heure. Exemple; 8A: AC-53a: 6 - 6: 50 - 30 = max. 30 départs pour le RGS..30 avec un profil de surcharge de 48A pendant 6 secondes avec un cycle de travail de 50

4. Se reporter à la table de sélection du dissipateur thermique

Valeurs nominales moteur²: HP (UL508) / kW (EN/IEC 60947-4-2) @ 40°C

	115 VCA	230 VCA	400 VCA	480 VCA	600 VCA
RGS..30	3/4HP / 0.37kW	2HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	5HP / 3.7kW

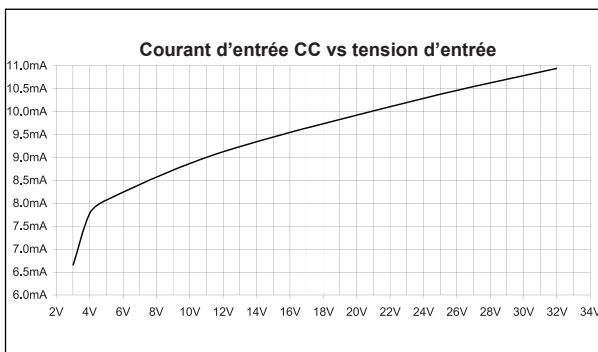
Caractéristiques d'entrée

	RGS..D..	RGS..A..
Plage de tension de commande (A1, A2) ⁵	4 - 32 VCC	20-275 VCA, 24 (-10%) -190 VCC
Tension d'enclenchement	3.8 VCC	-
Tension de retombe	1.0 VCC	5 VCA/CC
Tension inverse maximum	32 VCC	-
Délai de réponse enclenchement, RGS1A	0.5 cycle + 500 μ s @ 24 VCC	2 cycles @ 230 VCA/110 VCC
Délai de réponse enclenchement, RGS1B	350 μ s @ 24 VCC	N/A
Temps de réponse à la retombe	0.5 cycle + 500 μ s @ 24VCC	0.5 cycle + 40 ms @ 230 VCA/ 110 VCC
Courant d'entrée @ 40°C	voir les diagrammes	

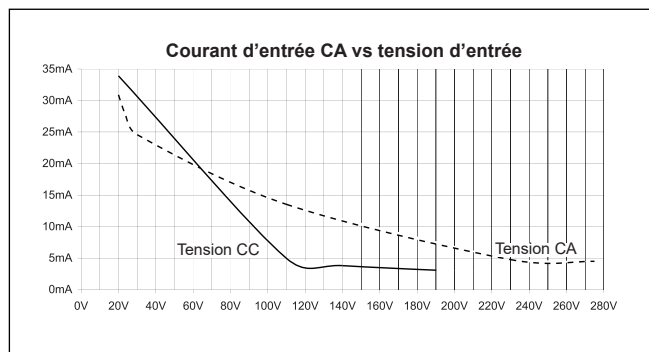
5. Contrôle CC à fournir par une source d'alimentation de classe 2 acc. to UL1310

Courant d'entrée par rapport à la tension d'entrée

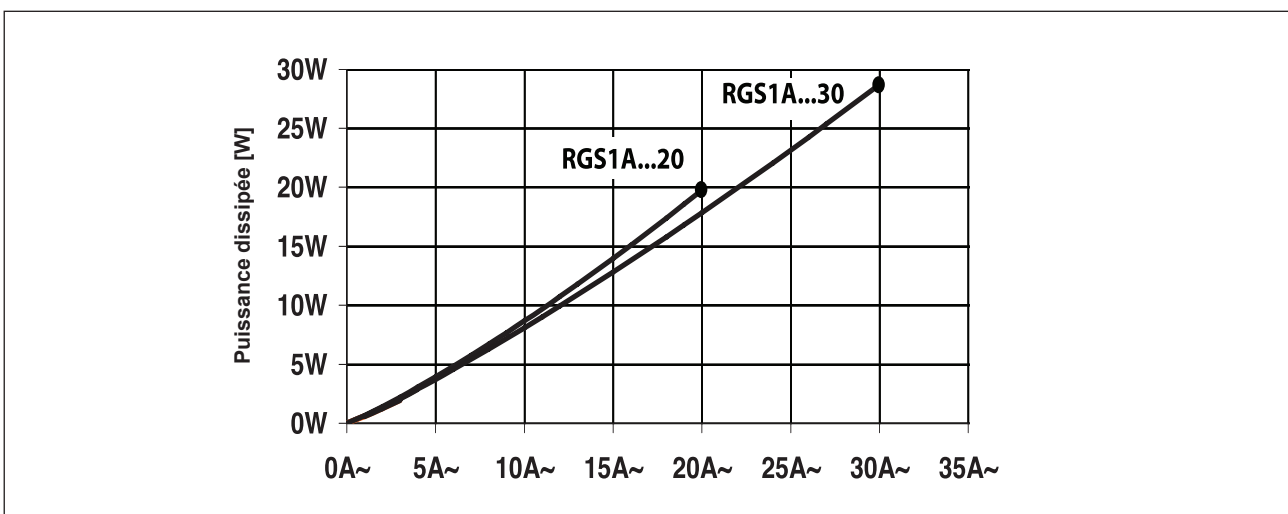
RGS..D



RGS..A

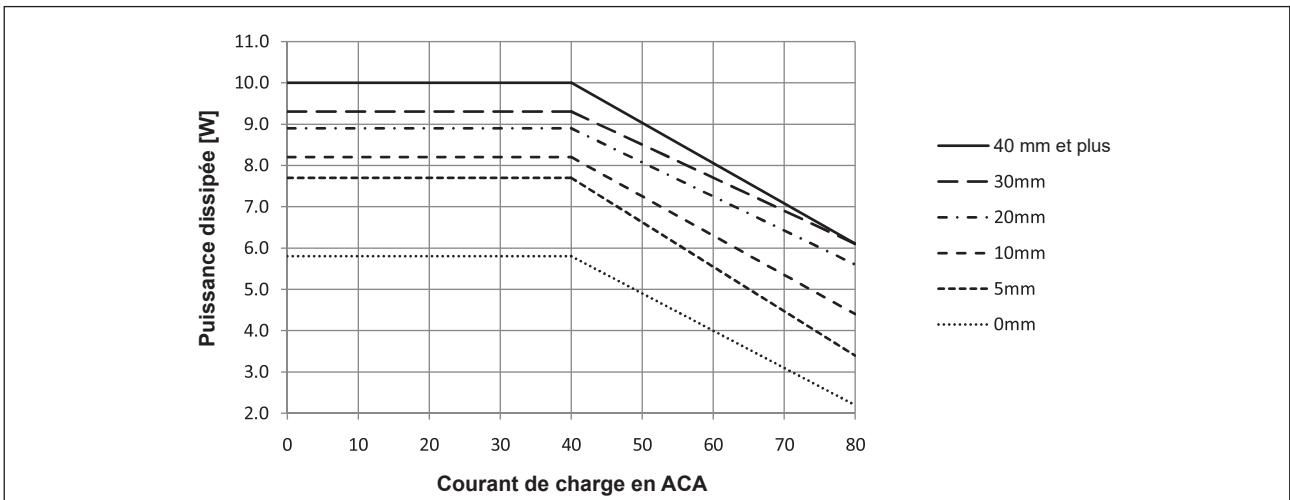


Courbe de dissipation



Courant de charge en ACA

Courbes de déclassement



Sélection du dissipateur thermique

Résistance thermique [°C/W] de RGS1..30

Courant de charge [A]	Temp. ambiante [°C]						
	20	30	40	50	60	70	80
32.0	2.6	2.3	2.0	1.6	1.3	0.98	0.66
29.0	3.0	2.6	2.2	1.9	1.5	1.1	0.74
25.5	3.4	3.0	2.6	2.1	1.7	1.3	0.86
22.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0
19.0	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2
16.0	5.9	5.2	4.5	3.7	3.0	2.2	1.5
13.0	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	2.9	1.9
9.5	10.7	9.3	8.0	6.7	5.3	4.0	2.7
6.5	16.9	14.8	12.7	10.6	8.5	6.3	4.2
3.2	-	-	-	-	18.4	13.8	9.2

Résistance thermique [°C/W] de RGS1..30..HT


Courant de charge [A]	Temp. ambiante [°C]						
	20	30	40	50	60	70	80
32.0	2.3	2.0	1.6	1.3	0.98	0.65	0.33
29.0	2.8	2.4	2.0	1.6	1.3	0.9	0.52
25.5	3.4	2.9	2.5	2.1	1.6	1.2	0.78
22.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0
19.0	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2
16.0	5.9	5.2	4.5	3.7	3.0	2.2	1.5
13.0	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	2.9	1.9
9.5	10.7	9.3	8.0	6.7	5.3	4.0	2.7
6.5	16.9	14.8	12.7	10.6	8.5	6.3	4.2
3.2	-	-	-	-	18.4	13.8	9.2








Données thermiques

	RGS..30..
Température max. de jonction	125°C
Raccordement au boîtier de la résistance thermique, R_{thjc}	<0.3°C/W
Raccordement au dissipateur thermique de la résistance thermique, R_{thcs}^6	<0.25°C/W
Raccordement au dissipateur thermique de la résistance thermique (RGS..HT), $R_{thcs_HT}^7$	<0.85°C/W

6: 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.

7: Les valeurs de résistances thermiques du boîtier vers le dissipateur pour RGS..HT sont applicables pour le pad thermique RGHT qui est pré-monté d'usine sur le RGS


Compatibilité et conformité

Approbations	      
Conformité aux normes	LVD: EN/IEC 60947-4-2, EN/IEC 60947-4-3 EMCD: EN/IEC 60947-4-3 EE: EN 60947-4-3 EMC: EN 60947-4-3 cURus: UL508 Recognised (E172877), NMFT2, NMFT8 CSA: C22.2 No.14, (204075) VDE: VDE0660-109
Courant nominal de court-circuit UL	100 kArms (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 (PC1)
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) 10 V/m, de 2 à 2.7 GHz (PC1)
Immunité aux transitoires électriques rapides	EN/IEC 61000-4-4 Sortie: 2 kV, 5 kHz (PC1) Entrée: 1 kV, 5 kHz (PC1)
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 (PC1) Sortie, ligne à terre: 2 kV (PC1) Entrée, ligne à ligne: 1 kV (PC2) Entrée, ligne à terre: 2 kV (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 Classe A: de 30 à 1000 MHz
Interférence radio dans les émissions de champ (par conduction)	EN/IEC 55011 Classe A: de 0,15 à 30 MHz (Un filtre externe peut être nécessaire - voir la section Filtrage)

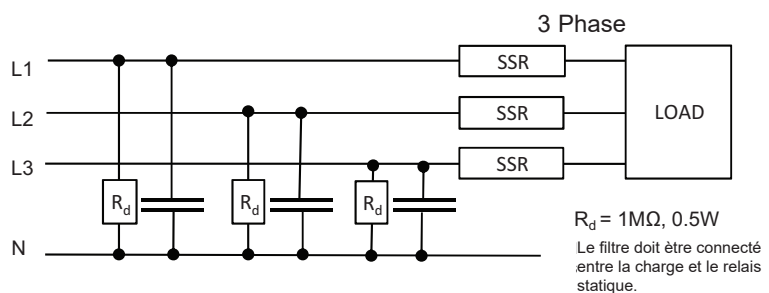
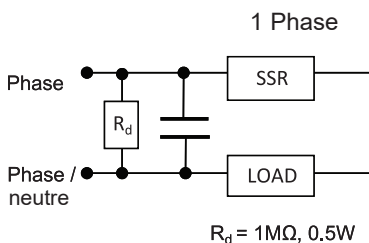
Conformité complémentaire aux normes ferroviaires

Applicable aux variantes	RGS..
Conformité complémentaire spécifiques aux applications ferroviaires	EN 50155 EN 45545-2 EN 50121-3-2
Conformité de niveau dangereux selon EN 45545-2	HL1, HL2 pour l'exigence R23 HL1 pour l'exigence R22
Catégorie de température d'exploitation selon EN 50155	OT3 (-25 °C to +70 °C)
Vibration et choc	EN 61373 Category 1, Class B
Conformité EMC complémentaire	Selon EN 50121-3-2
Immunité aux radiofréquences rayonnées	EN/IEC 61000-4-3 20 V/m, de 80 MHz à 1 GHz (PC1) 10 V/m, de 1.4 à 2 GHz (PC1) 5 V/m, de 2 à 2.7 GHz (PC1) 3 V/m, 5.1 - 6 GHz (PC1)
Mesure de la qualité de l'énergie	EN/IEC 61000-4-30 50 Hz - 2 kHz, <8% THD (PASSÉ)

Note:

- Les tensions de commande doivent être installées ensemble de manière à préserver la sensibilité de l'appareil aux fréquences radio. L'utilisation de relais statiques, conformément à l'application et au courant de charge, entraîne des interférences radio. Il peut être nécessaire d'utiliser des filtres dans les cas où l'utilisateur soit tenu de respecter les exigences CEM. Dans les tableaux des caractéristiques, les valeurs du condensateur sont indicatives seulement. L'atténuation du filtre dépend de l'application finale. Pour une conformité à la EN55011, une tension de commande en VCC doit comporter une protection aux surtensions.
- 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 test terminé, le produit devra fonctionner à nouveau comme prévu.
- Critère de performance 3 (PC3): Une perte temporaire du fonctionnement est autorisée, mais le fonctionnement doit pouvoir être restauré en activant manuellement la commande.


Connexion du filtre



Filtrage

Rèfèrence	Filtre suggéré pour conformité de classe A	Courant maximum
RGS1...20	100 nF / 760 V / X1	10 ACA
RGS1...30	330 nF / 760 V / X1	30 ACA

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-40°C to +80°C (-40°F to +176°F)
Température de stockage	-40 à +100 °C (-40 à +212 °F)
Humidité relative	95% sans condensation @ 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	2g / axe (2-100Hz, IEC 60068-2-6, EN 50155, EN 61373)
Résistance à l'impact	15/11 g/ms (EN 50155, EN 61373)
Conforme EU RoHS	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)	Mercuré (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 100 000 A rms (Ampères symétriques), 600 volts maximum avec une protection par fusible. Les tests à 100 000 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 selon UL 508				
Type	Courant de court-circuit [kArms]	Dim. maximum [A]	Classe	Tension [VCA]
RGS...20	100	10	J	Max. 600
		15	CC	
RGS...30		30	J or CC	

Type de coordination 2 (IEC/EN 60947-4-2/ -4-3)						
Type	Courant de court-circuit [kArms]	Ferraz Shawmut (Mersen)		Siba		Tension [VCA]
		Dim max. size [A]	Type	Dim max. size [A]	Type	
RGS...20	100	32	6.9xx CP URD 22x58 /32	32	50 142 06 32	Max. 600
RGS...30		40	A70QS40-4	32	50 142 06 32	

Type de coordination 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 ²]	Longueur minimale de conducteur cuivre [m] ⁸
RGS..20 (525 A ² s)	1-pole S201 - Z4 (4A) S201 - Z6 UC (6A)	S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
		S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
			1.5	31.5
RGS..30 (1800 A ² s)	1-pole S201 - Z10 (10A)	S201 - B4 (4 A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201 - Z16 (16A)	S201 - B6 (6 A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201 - Z20 (20A)	S201 - B10 (10 A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
	S201 - Z25 (25A)	S201 - B13 (13 A)	2.5	25.0
		4.0	40.0	
2-pole S202 - Z25 (25A)	S202 - B13 (13 A)	2.5	19.0	
		4.0	30.4	

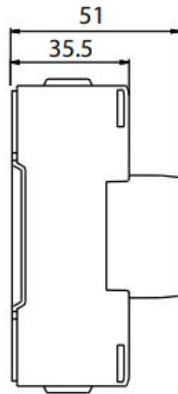
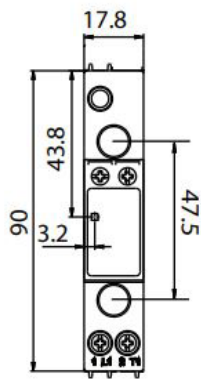
8. entre MCB et relais SSR (incluant le chemin du retour au secteur).

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

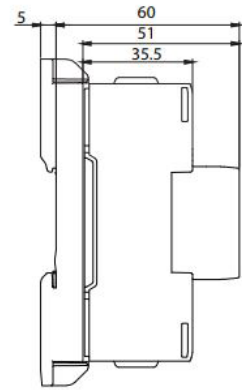
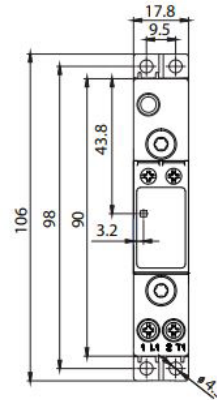
Les modèles S201 correspondent aux disjoncteurs 1-pôle, les modèles S202 correspondent aux disjoncteurs 2-pôles

Dimensions

RGS...KGU



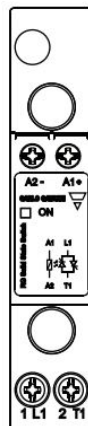
RGS...KGDIN



La tolérance de la largeur du logement doit être de +0.5 mm, -0mm...conformément à la norme DIN43880
Toutes autres tolérances : +/-0,5mm. Toutes les dimensions en mm

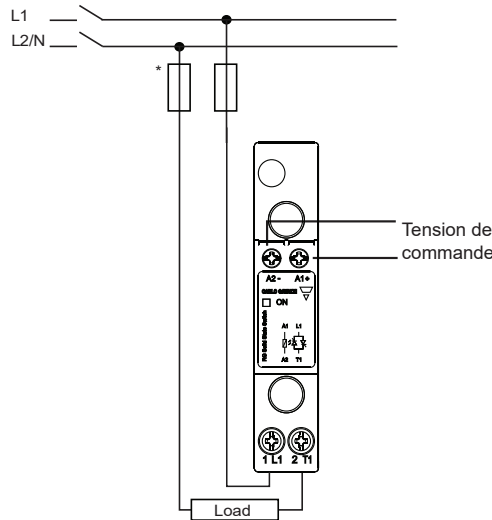
Disposition des bornes

RGS...KGU



- 1/L1: Connexion d'alimentation
- 2/T1: Connexion de charge
- A1 (+): Signal de commande positif
- A2 (-): Masse de la commande

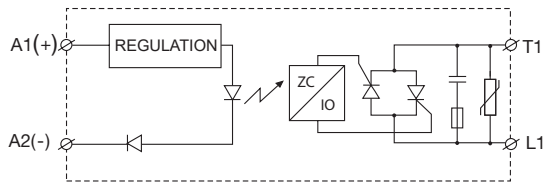
Diagramme des connexions



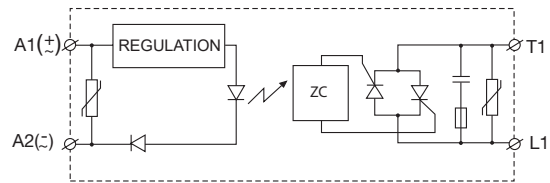
* dépend des caractéristiques du système

Diagramme de fonctionnement

Tension CC



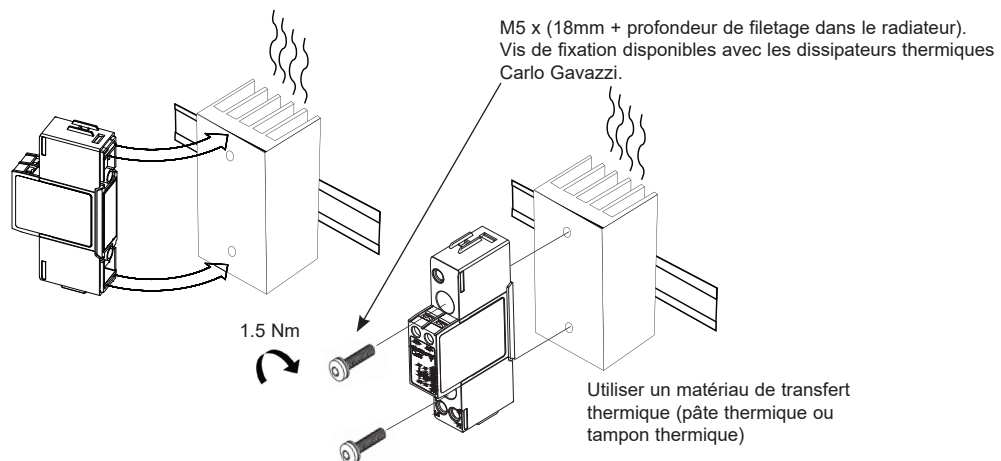
Tension CA



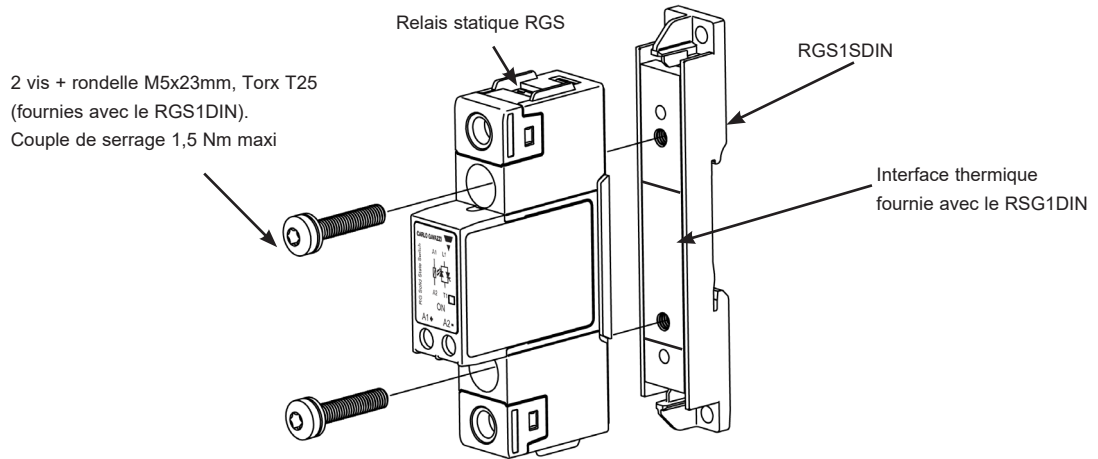
Instructions d'installation pour RGS

Une contrainte thermique peut réduire fortement la durée de vie de votre relais statique. Il est donc nécessaire de choisir les dissipateurs adaptés en prenant en compte la température ambiante, le courant de charge et le temps de mise sous tension. Un peu de graisse silicone thermique conductrice doit être appliquée au centre du dissipateur ou du relais statique. Monter le relais sur le dissipateur à l'aide de deux vis M5 (5 mm) et des rondelles de taille adaptée.

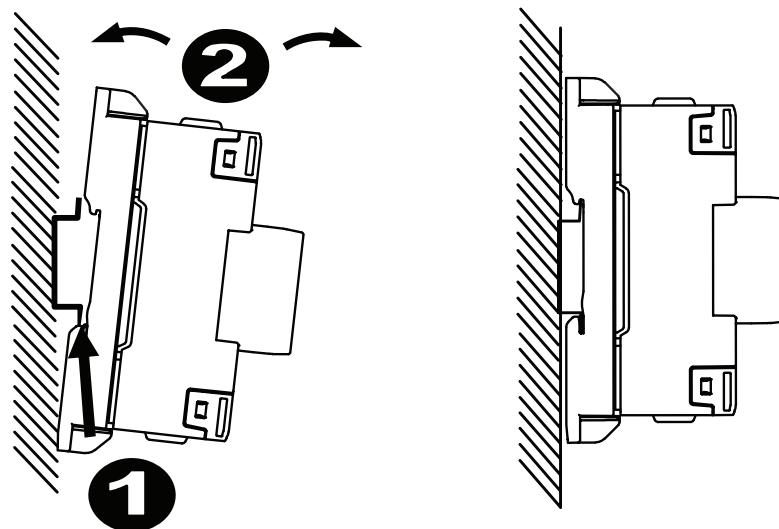
Serrer chaque vis graduellement (en alternant entre les deux) jusqu'à obtention d'un couple de serrage final de 0,75 Nm. Attendre une heure pour permettre au produit excédentaire d'être évacué puis serrer les deux boulons à leur force de serrage de montage final de 1,5 Nm.




Instructions de montage du RGS1DIN sur le RGS





Instructions de montage pour RGS..DIN



Spécifications des connexions

Connexions de la puissance	
Terminals	1/L1, 2/T1
Conducteurs	Utiliser des conducteurs en cuivre (Cu) 75°C
	
Longueur du dénudage	12 mm
Type de connexion	Vis M 3.5 avec borne à cage
Rigide (solide & câblé) données nominales UL/ cUL	1x 1.6 mm ² 1x 18..10 AWG
Flexible avec embout	1x 0.5..2.5 mm ² 1x 20..14 AWG
Flexible sans embout	1x 1.4 mm ² 1x 18..12 AWG
Spécifications du couple	Posidrive bit 1 UL: 1 Nm (8.85 lb-in) IEC: 0.9 - 1.1 Nm (8.0 - 9.7 lb-in)

Connexions de la puissance	
Terminals	A1(+), A2(-)
Conducteurs	Utiliser des conducteurs en cuivre (Cu) 60/75°C
	 
Longueur du dénudage	8 mm
Type de connexion	Vis M3 avec rondelle imperdable
Rigide (solide & câblé) données nominales UL/ cUL	2x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 12 AWG
Flexible with end sleeve	2x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 12 AWG
Ouverture pour patte de terminaison	Posidrive 1 UL: 0.5 Nm (4.4 lb-in) IEC: 0.5-0.6 Nm (4.4-5.3 lb-in)

Option d'emballage collectif



- Nombre de pièces.: 40 pcs.
- Poids total: 4.2 kg



COPYRIGHT ©2022
Sous réserve de modifications.
Télécharger le PDF: <https://gavazziautomation.com>