

Relés de Estado Sólido Industrial, monofásico, 17.5mm, varistor integrado Conexión tipo 'U' Modelo RGS..U, RGS..UDIN



- Conexión relé de estado sólido para cargas de CA de paso por cero
- Tensión nominal: hasta 600 Vrms
- Intensidad nominal: hasta 30 Arms
- I²t hasta 1800 A²s
- Tensiones de control: 4-32 VCC, 20-275 VCA (24-190 VCC)
- Protección integrada con varistor contra transitorios de tensión
- Cumplimiento con IEC/EN60947-4-2, IEC/EN60947-4-3, IEC/EN62314, UL508, CSA 22-2 No. 14-13
- Conformidad con las normas ferroviarias
- Intensidad de cortocircuito: 100 kA (según UL508)
- Montaje a carril DIN opcional (RGS...DIN)



Descripción del Producto

Adecuados para conmutar frecuentemente cargas de resistencias calefactoras y cargas de motores. La gama ofrece soluciones hasta 30ACA en una caja de 17,5 mm de ancho.

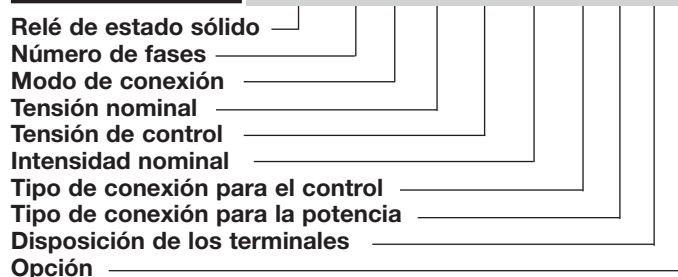
Las conexiones de entrada son a tornillo, con una arandela de sujeción que permite una conexión segura. Las conexiones de salida son de terminal con mordaza. Existe la posibilidad

de tener el disipador integrado: serie RGC.

RGS...DIN ofrece la opción de montaje a carril DIN para la serie RGS. La intensidad mínima de funcionamiento en AC51 a 40°C es 10ACA.

Los datos se basan en 25°C de temperatura ambiente de trabajo, a no ser que se especifique lo contrario.

Código de Pedido **RGS 1 A 60 D 30 K G U**



Selección del Modelo

Estático monofásico sin disipador	Tensión nominal	Tensión de control	Intensidad Nom., Tensión de bloqueo	Conexión Control	Conexión Salida	Disposición Terminales	Opción ⁴
RGS1A: ZC¹	60: 600 VCA +10% - 15%	D: 4-32 VCC A: 20 - 275 VCA, 24-190 VCC	20: 10 A, 1200 Vp ³ 30: 30 A, 1200 Vp	K: A tornillo	G: Terminal con mordaza	U: Relé estático	HT: Almohadilla térmica DIN: Montaje a carril DIN X40: Contenido por paquete: 40u.
RGS1B: IO²							

1: ZC: Conexión de paso por cero

2: IO: Conexión instantánea

3: Disponible solo con accesorio de montaje a carril DIN

4: Añadir "HT" al código de pedido para RGS con almohadilla térmica, o añadir "DIN" para RGS a carril DIN

Guía de Selección - RGS

Tensión nom. de salida, bloqueo	Tensión de control	Conexión control/ potencia	Max. corriente operacional clasificada (valor de I ² t)
600V, 1200Vp, ZC	4-32VCC	A tornillo /Mordaza	30 ACA (1800 A²s)
	20-275VCA, 24-190VCC	A tornillo /Mordaza	
600V, 1200Vp, IO	4-32VCC	A tornillo /Mordaza	RGS1B60D30KGU

Guía de Selección - RGS..DIN (RGS para montaje a carril DIN)

Tensión nom. de salida, bloqueo	Tensión de control	Conexión control/ potencia	Max. corriente operacional clasificada (valor de I ² t)
600V, 1200Vp, ZC	4-32VCC	A tornillo /Mordaza	10 ACA (525 A²s)
			RGS1A60D20KGUIDIN

Especificaciones de Tensión de Salida

Rango de tensión de funcionamiento	42-600 VCA +10%, -15% al máx.
Tensión de bloqueo (inversa de pico)	1200 Vp
Varistor interno	625V

Especificaciones Generales

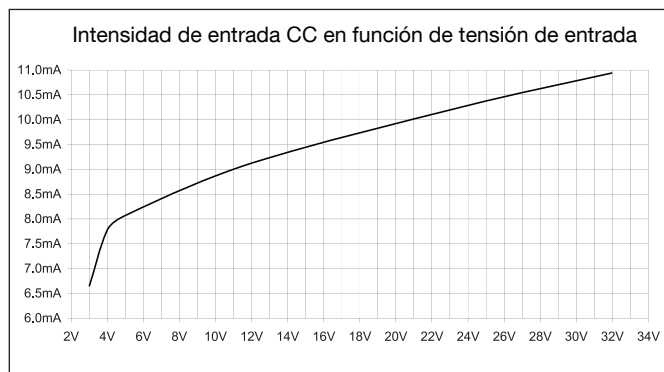
Tensión de enclavamiento (a través de L1-T1)	20V	Grado de contaminación	2 contaminación no conductiva con posibilidad de condensación)
Rango frecuencia de funcionamiento	45 a 65Hz	Tensione nominale soportada, Uimp	6 kV (1.2/50µs) para Categoría de Sobretensión III (instalaciones fijas)
Factor de potencia	> 0.5 @ Vnominal	Aislamiento	
Grado de protección	IP20	Entrada a salida	4000 Vrms
Estado entrada de control	LED verde continuamente ON, cuando se usa la entrada de control	Entrada y salida a carcasa	4000 Vrms

Especificaciones de Entrada

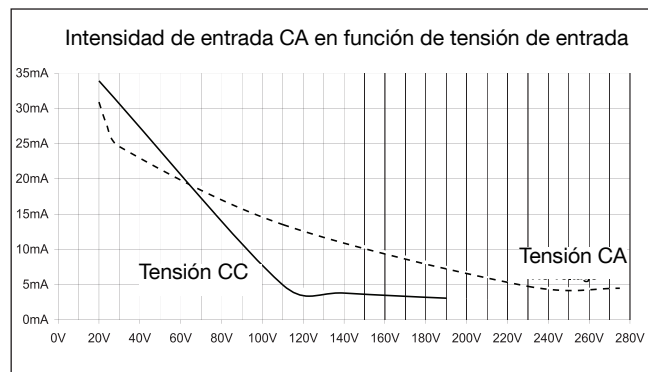
	RGS..D..	RGS..A..
Rango tensión de control ⁵	4 - 32 VCC	20 - 275 VCA, 24 (-10%) - 190 VCC
Tensión de pico	3.8 VCC	
Caída de tensión	1 VCC	5 VCA/CC
Máxima tensión de inversión	32 VCC	-
Tiempo de respuesta a la conexión (RGS1A..)	0.5 ciclos + 500 µs @ 24VCC	2 ciclos @ 230 VCA/110 VCC
Tiempo de respuesta a la conexión (RGS1B..)	350 µs @ 24 VCC	N/A
Tiempo de respuesta a la desconexión	0.5 ciclos + 500µs @ 24VCC	0.5 ciclos + 40 ms @ 230 VCA/ 110 VCC
Intensidad de entrada a 40°C	ver diagrams a continuación	ver diagrams a continuación

5: El control CC debe realizarlo una fuente de alimentación con Clase 2 (in accord. con UL1310)

RG..D..



RG..A..



Datos del Motor⁶: CV (UL 508) / kW (EN/IEC 60947-4-2) @ 40°C

	115 VCA	230 VCA	400 VCA	480 VCA	600 VCA
RGS..30	¾CV / 0.37kW	2CV / 1.1kW	3CV / 1.5kW	5CV / 2.2kW	5CV / 3.7kW

6: Ver tabla de selección del disipador

Especificaciones de Salida

Intensidad nominal de funcionamiento AC-51 rating @ Ta=40°C, (IEC60947-4-3/UL508) ⁶	30 ACA
AC-53a rating @ Ta=40°C, (IEC60947-4-2/ UL508)	8 ACA
Número de arranques del motor por hora (x:6, Tx:6s, F:50%) at 40°C ^{6,7}	30
Mín. intensidad de funcionamiento	250 mACA
Intensidad de sobrecarga repetitiva según - UL508: UL508: T _{AMB} =40°C, t _{ON} =1s, t _{OFF} =9s, 50 ciclos	84 ACA
Pico máximo de intensidad transit (I _{TSM}), t=10ms	600 Ap
Máx. corriente de fuga en reposo a tensión nominal	3 mACA
I ² t (t=10ms), Minima	1800 A ² s
dv/dt critica (@ Tj init = 40°C)	1000 V/us

7 Perfil de sobrecarga para AC-53a: Es decir: AC-53a: x-Tx: F-S,

donde le = corriente nominal (AC-53a ACA), x = factor de corriente de sobrecarga, Tx = duración de la (s) corriente (s) de sobrecarga, F = ciclo de trabajo (%), S = número de arranques por hora.

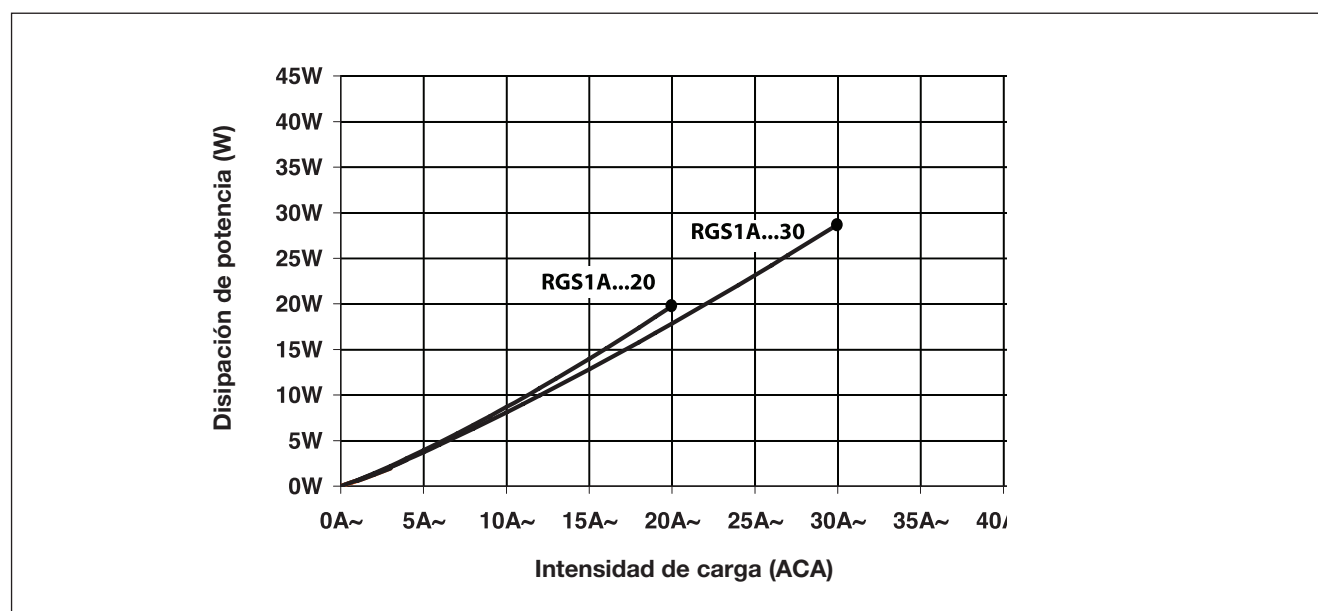
Ejemplo; 8A: AC-53a: 6 - 6: 50 - 30 = máx. 30 arranque para RGS..30 con un perfil de obrecarga de 48 A durante 6 segundos con un ciclo de trabajo del 50%

Especificaciones de Salida para RGS1A60D20KGUDIN

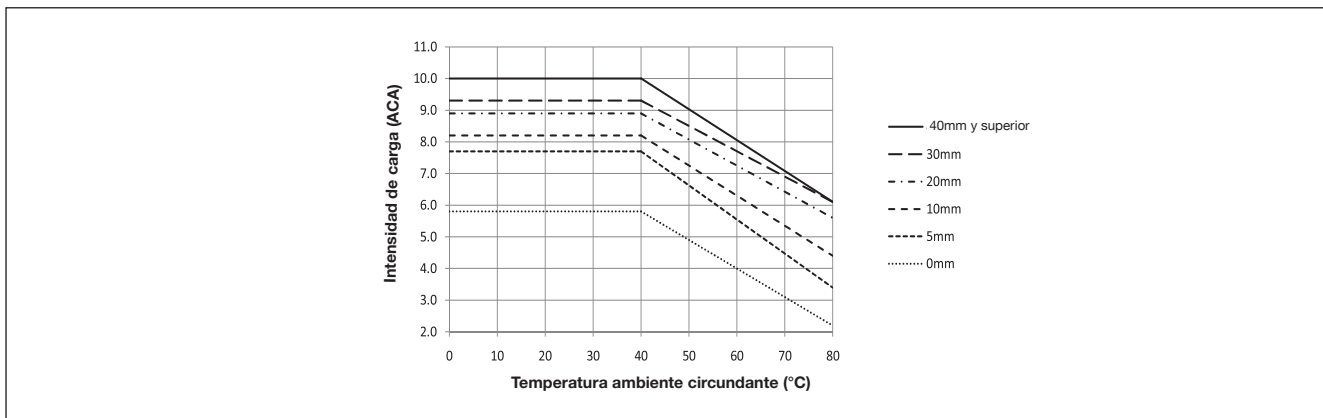
Intensidad nominal de funcionamiento AC-51 rating @ Ta=40°C, (IEC60947-4-3/UL508) ⁸	10 ACA
Mín. intensidad de funcionamiento	150 mACA
Pico máximo de intensidad transit (I _{TSM}), t=10ms	325 Ap
Máx. corriente de fuga en reposo a tensión nominal	3 mACA
I ² t (t=10ms), Minima	525 A ² s
dv/dt critica (@ Tj init = 40°C)	1000 V/us

8: Ver tabla de Curvas de disipación y espaciado de RGS...DIN

Disipación de potencia de salida



Curvas de disipación y espaciado de RGS...DIN



Resistencia Térmica del Disipador

RGS1..30

Intensidad de carga [A]	Resistencia térmica [°C/W]						
	20	30	40	50	60	70	80
32	2.6	2.3	2.0	1.6	1.3	0.98	0.66
29	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	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2
16	5.9	5.2	4.5	3.7	3.0	2.2	1.5
13	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

Temp. ambiente [°C]

RGS1..30..HT

Intensidad de carga [A]	Resistencia térmica [°C/W]						
	20	30	40	50	60	70	80
32	2.3	2.0	1.6	1.3	0.98	0.65	0.33
29	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	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2
16	5.9	5.2	4.5	3.7	3.0	2.2	1.5
13	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	2.96	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

Temp. ambiente [°C]

Máx. temperatura de la unión	125°C
Temperatura del disipador	100°C
Resistencia térmica unión-caja, Rthjc	<0.3 °C/W
Resistencia térmica caja-disipador, Rthcs ⁹	< 0.25 °C/W

Máx. temperatura de la unión	125°C
Temperatura del disipador	100°C
Resistencia térmica unión-caja, Rthjc	<0.3 °C/W
Resistencia térmica caja-disipador, Rthcs	< 0.85 °C/W

9: Los valores de la resistencia térmica caja-unión incluyen la aplicación de una fina capa de pasta térmica de silicio de Electrolube HTS02S entre el relé estático y el disipador

Homologaciones y Normas

Normas	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3	Homologaciones	UL508 Recognised (E172877) CSA 22.2 No.14-13 (204075) VDE 0660-109
		Intensidad de cortocircuito	100kA, UL508



Compatibilidad Electromagnética (EMC)

Inmunidad EMC	EN 60947-4-3	Inmunidad a RF radiada	IEC/EN 61000-4-3 Criterio de ejecución1
Descargas electrostáticas (ESD)		10V/m, 80 - 1000 MHz	Criterio de ejecución1
Inmunidad	IEC/EN 61000-4-2	10V/m, 1.4 - 2.0GHz	Criterio de ejecución1
Descarga de aire, 8kV	Criterio de ejecución1	3 V/m, 2.0 - 2.7GHz	Criterio de ejecución1
Contacto, 4kV	Criterio de ejecución1	Inmunidad a RF por conducción	IEC/EN 61000-4-6
Inmunidad a transitorios rápidos/ráfagas	IEC/EN 61000-4-4	10V/m, 0.15 - 80 MHz	Criterio de ejecución1
Salida: 2kV, 5kHz	Criterio de ejecución1	Inmunidad a caídas de tensión	IEC/EN 61000-4-11
Entrada: 1kV, 5kHz	Criterio de ejecución1	0% for 0.5, 1 ciclos	Criterio de ejecución2
Inmunidad a ondas	IEC/EN 61000-4-5	40% for 10 ciclos	Criterio de ejecución2
Salida, línea - línea, 1kV	Criterio de ejecución1	70% for 25 ciclos	Criterio de ejecución2
Salida, línea - tierra, 2kV	Criterio de ejecución1	80% for 250 ciclos	Criterio de ejecución2
Entrada CA, línea - línea, 1kV	Criterio de ejecución2	Inmunidad a cortes de tensión	IEC/EN 61000-4-11
Entrada CA, línea - tierra, 2kV	Criterio de ejecución2	0% for 5000ms	Performance Criteria 2
Emisión EMC	EN 60947-4-3	Emisión de campo por radio-interferencia (Radiada)	IEC/EN 55011
Emisión de tensión por radio interferencia (Conducida)	IEC/EN 55011	30 - 1000MHz	Clase A (industrial)
0.15 - 30MHz	Clase A (industrial) con filtros - (ver info. sobre filtro)		

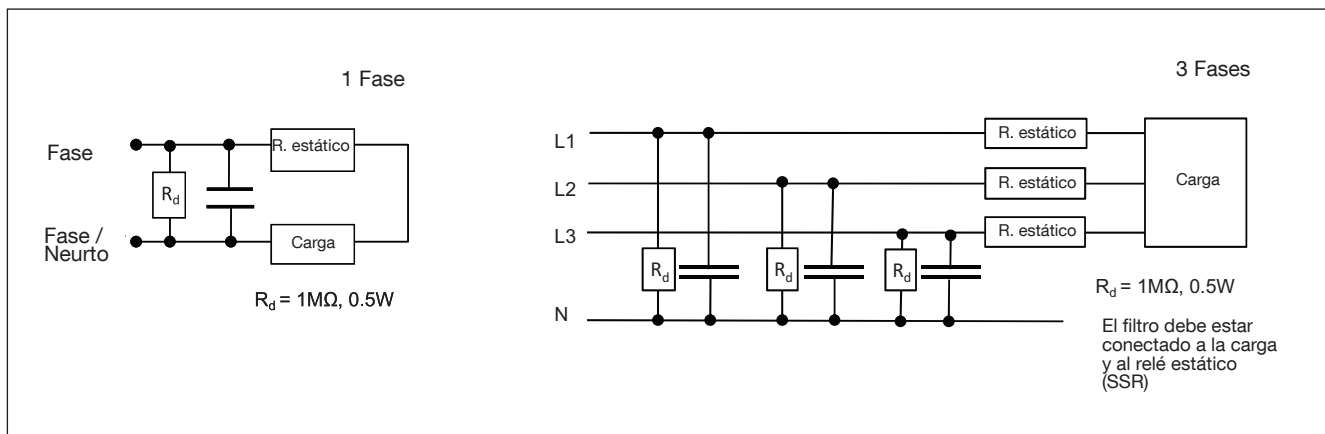
Nota:

- Las líneas de entrada de control deben instalarse juntas para mantener la susceptibilidad del producto a interferencias de radiofrecuencia (RF)
- El uso de relés estáticos de CA puede causar radio-interferencias por conducción, según la aplicación y la intensidad de carga. Puede ser necesario el uso de filtros en la red en los casos donde deba cumplirse con los requisitos de la compatibilidad electromagnética (EMC). Los valores del condensador especificados en las tablas sobre los filtros deben interpretarse como una sugerencia, la atenuación del filtro dependerá de la aplicación final. Con entrada CC se requiere supresión de picos para un total cumplimiento con EN55011.
- Criterio de ejecución 1: No se permite degradación de la ejecución o pérdida de la función cuando el producto funciona como debiera.
- Criterio de ejecución 2: Se permite la degradación de la ejecución o la pérdida parcial de la función durante la prueba. Sin embargo, cuando la prueba se ha completado, el producto debe volver por sí mismo al funcionamiento que debe ser.
- Criterio de ejecución 3: Se permite la pérdida temporal del funcionamiento, siempre que se pueda restaurar la función actuando manualmente sobre los controles.

Filtro - en cumplimiento con EN / IEC 55011 Clase A (para clase B, consúltenos)

Código	Filtro recomendado para Clase A	Intensidad máx.
RGS1..20	100 nF / 760 V / X1	10 A
RGS1..30	330 nF / 760 V / X1	30 A

Diagrama de conexión del filtro



Conformidad adicional con normas ferroviarias

Aplicable a las versiones	RGS..	Conformidad EMC adicional	Según EN 50121-3-2
Conformidad adicional específica para aplicaciones ferroviarias	EN 50155 EN 45545-2 EN 50121-3-2	Inmunidad a RF radiada 20V/m, 80 MHz - 1 GHz 10V/m, 1.4 - 2 GHz 5V/m, 2 - 2.7 GHz 3V/m, 5.1 - 6 GHz	IEC/EN 61000-4-3 Criterio de ejecución 1 Criterio de ejecución 1 Criterio de ejecución 1
Conformidad con nivel de peligrosidad según EN 45545-2	HL1, HL2 para requisito R23 HL1 para requisito R22	Medición de calidad de potencia 50 Hz - 2 kHz, <8% THD	IEC/EN 61000-4-30 Pasado
Temperatura de funcionamiento, clase según EN 50155	OT3 (-25 °C a +70 °C)		
Vibraciones y golpes	EN 61373 Category 1, Class B		

Especificaciones ambientales

Temperatura funcionamiento	-40°C a 80°C (-40°F a +176°F)	Valor UL de inflamabilidad (caja)	UL 94 V0
Temperatura almacenamiento	-40°C a 100°C (-40°F a +212°F)		Temperatura de encendido del hilo de incandescencia, Índice de inflamabilidad del hilo incandescente conforme a los requisitos de EN 60335-1
UE RoHS conformidad	Sí		
China RoHS conformidad	Ver Información Ambiental (Página 17)		
Resistencia a impactos (EN 50155, EN 61373)	15/11 g/ms	Altitud de instalación	0-1000m. Por encima de 1000m, reducir linealmente la intensidad máxima de carga (FLC) en un 1% por cada 100m, hasta un máx. de 2000m.
Resistencia a vibraciones (2-100Hz, IEC60068-2-6, EN 50155, EN 61373)	5g par asse	Peso	aprox. 103g aprox. 155g
Humedad relativa	95% sin condensación @ 40°C	RGS...DIN	

Disposición de los terminales y Dimensiones

RGS..KGU

RGS..KGUDIN

1/L1: Conexión de la alimentación
 2/T1: Conexión de la carga
 A1(+): Señal de control (positivo)
 A2(-): Señal de control (negativo)

Tolerancia anchura de la caja +0.5mm, -0mm...según norma DIN43880
 Resto de tolerancias: +/- 0,5mm.
 Todas las dimensiones en mm

Diagrama de Funcionamiento

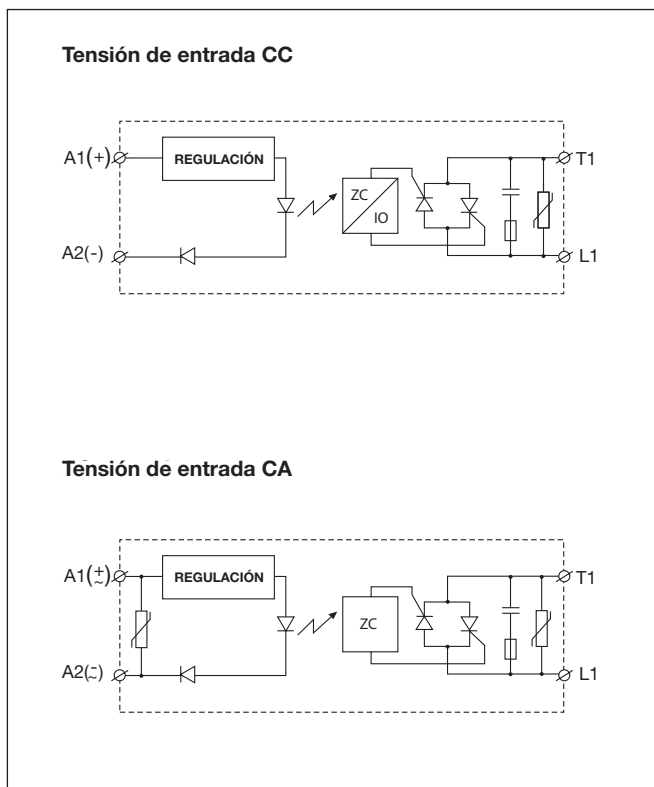
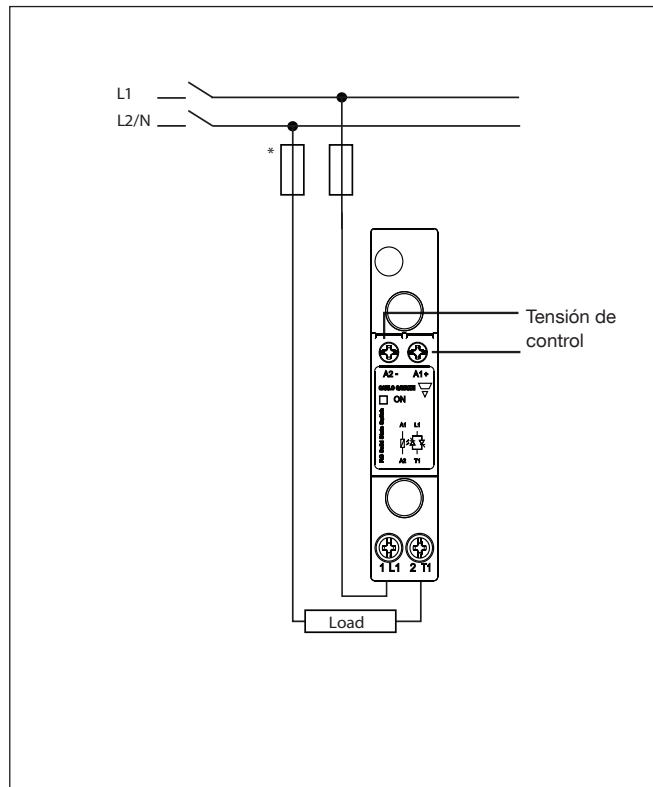
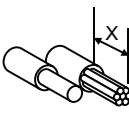







Diagrama de Conexiones



* depende de los requisitos del sistema

Especificaciones de conexión

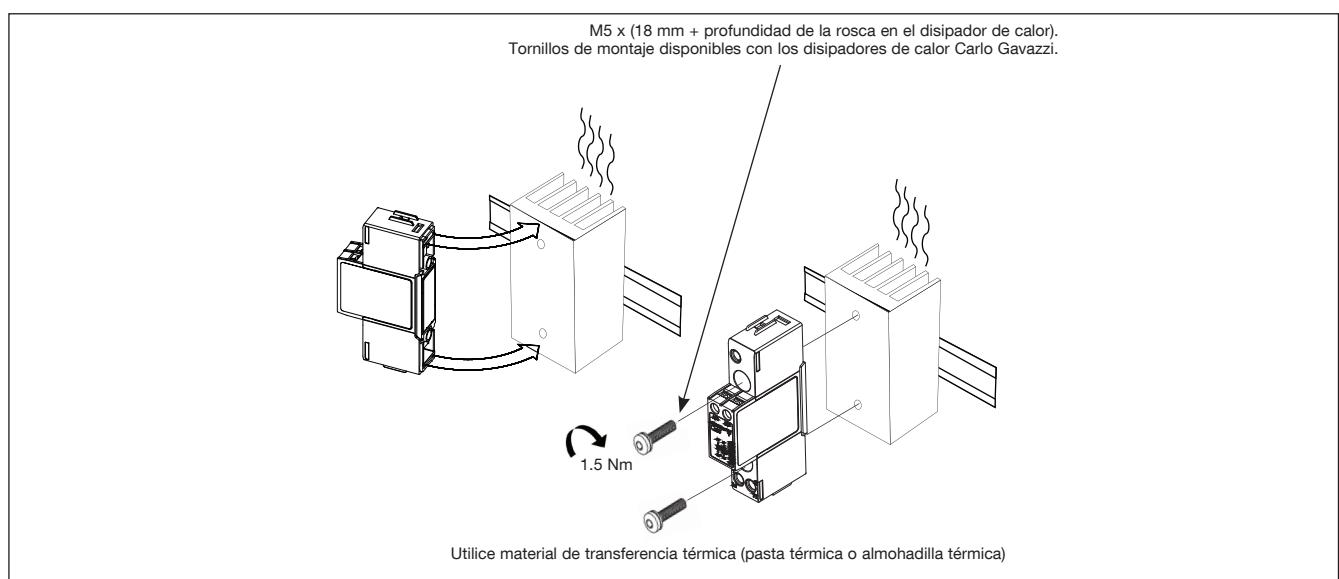
	POTENCIA: 1/L1, 2 /T1 Usar conductores de cobre (Cu) para 75°C	CONTROL: A1(+), A2(-) Usar conductores de cobre (Cu) para 60/75°C	
Longitud retirada revestimiento del cable (X)	12mm	8mm	
Tipo de conexión	Terminal con mordaza M3.5	Tornillo M4 con arandela de retención	
Rígido (macizo y trenzado) Datos según UL/ CSA			
	1x 1..6 mm ² 1x 18..10 AWG	2x 0.5..2.5mm ² 2x 18..12 AWG	1x 0.5..2.5mm ² 1x 18..12 AWG
Flexible con terminal al final		1x 0.5..2.5 mm ² 1x 20..14 AWG	2x 0.5..2.5mm ² 2x 18..12 AWG
Flexible sin terminal al final		1x 1..4 mm ² 1x 18..12 AWG	1x 0.5..2.5mm ² 1x 18..12 AWG
Par de apriete		Pozidriv 1 UL: 1 Nm (8.85 lb-in) IEC: 0.9 - 1.1 Nm (8.0 - 9.7 lb-in)	Pozidriv 1 UL: 0.5 Nm (4.4 lb-in) IEC: 0.5 - 0.6 Nm (4.4 - 5.3 lb-in)

Instrucciones de montaje

El esfuerzo térmico reduce la vida del relé estático. Por tanto es necesario elegir los disipadores de calor apropiados, teniendo en cuenta la temperatura del entorno, la intensidad de la carga y el ciclo de trabajo. Hay que aplicar una pequeña cantidad de silicona grasa térmica conductiva en el centro de la placa-base metálica. RGS debe instalarse en el disipador con dos tornillos M5.

Apretar gradualmente cada tornillo (alternando entre ambos) hasta que estén bien apretados con un par de apriete de 0.75Nm. Para un resultado óptimo hay que esperar una hora para forzar a extraer el exceso de grasa y después apretar ambos tornillos hasta el final con un par de apriete de 1.5Nm.

Si se incluye almohadilla térmica en la parte posterior del relé estático, no hay que aplicar pasta. Hay que apretar gradualmente (alternando entre los 2 tornillos) hasta un par de apriete máx. de 1,5Nm.



Protección contra cortocircuitos

Coordinación de protección de tipo 1 en comparación con el tipo 2:

Tipo 1: implica que después de un cortocircuito, el equipo en prueba no volverá al estado de funcionamiento. Tipo 2: el equipo en prueba es operativo después de un cortocircuito. En ambos casos, sin embargo hay que interrumpir el cortocircuito. No hay que abrir el fusible entre la caja y la alimentación. La puerta o la cubierta de la caja no debe abrirse bruscamente. Los conductores o terminales no deben estar dañados y los conductores no deben estar separados de los terminales. No debe haber rotura o fisura en la base de aislamiento de manera que la integridad del montaje de las partes vivas muestre deterioro. No deben ocurrir descargas o darse riesgo de incendios.

Las variables del producto reflejadas en la tabla a continuación pueden usarse en un circuito capaz de soportar hasta 100.000 amperios eficaces (rms) simétricos, 600V de tensión máxima cuando la protección sea por fusibles. Pruebas realizadas a 100.000 A con fusibles clase J, de acción rápida; por favor consulte a continuación los amperios máximos permitidos por el fusible. Utilice sólo fusibles. Pruebas con fusibles clase J son representación de fusibles clase CC.

Tipo de coordinación 1 (UL508)

Código	Intensidad de cortocircuito prevista [kArms]	Valor máx. [A]	Clase	Tensión [VCA]
RGS..20	100	10	J	max. 600
	100	15	CC	max. 600
RGS..30	100	30	J or CC	max. 600

Tipo de coordinación 2 (IEC/EN 60947-4-2/ -4-3)

Código	Intensidad de cortocircuito prevista [kArms]	Ferraz Shawmut (Mersen)		Siba		Tensión [VCA]
		Valor máx. [A]	Referencia	Valor máx. [A]	Referencia	
RGS..20	100	32	6.9xx CP URD 22x58 /32	32	50 142 06.32	max. 660
RGS..30	100	40	A70QS40-4	32	50 142 06.32	max. 660

xx = 00, sin indicación de disparo del fusible, = 21 con indicación de disparo del fusible

Tipo 2 - Protección con disyuntores miniatura (MCB)

Modelo de relé estático	Código ABB para Z, tipo MCB (intensidad nominal)	Código ABB para B, tipo MCB (intensidad nominal)	Área de sección del cable (mm ²)	Longitud mínima del hilo conductor de cobre (m) ¹⁰		
RGS..20 (525 A ² s)	1 fas S201 - Z4 (4A) S201 - Z6 UC (6A)	S201 - B2 (2A) S201 - B2 (2A)	1.0	21.0		
			1.0	21.0		
			1.5	31.5		
RGS..30 (1800 A ² s)	1 fas 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
	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	4.0	20.8		
			1.5	12.6		
			2.5	21.0		
	S201 - Z25 (25A)	S201-B13 (13A)	2.5	25.0		
			4.0	40.0		
			2 fases S202 - Z25 (25A)	S202-B13 (13A)	2.5	19.0
	4.0	30.4				

10. Entre el disyuntor miniatura y la carga (incluyendo la línea de retorno que vuelve a la red principal).

Nota: Se estima una intensidad propia de 6kA y un sistema de alimentación de 230/400V para las especificaciones arriba descritas. Para cables con área de sección del cable diferente a la anteriormente especificada, por favor consulte con el departamento técnico de Carlo Gavazzi.

Información Ambiental

La declaración en esta sección se elabora de conformidad con el estándar sobre la Industria Electrónica de la República Popular China SJ/T11364-2014: Marcado para la Restricción del Uso de Sustancias Peligrosas en Productos Eléctricos y Electrónicos.

Producto	Sustancias y Elementos Tóxicos o Peligrosos					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo Hexavalente (Cr(VI))	Bifenilos Polibromados (PBB)	Éteres Difenílicos Polibromados (PBDE)
Unidad de potencia	x	○	○	○	○	○
<p>O: Indica que dicha sustancia peligrosa contenida en materiales homogéneos para este producto está por debajo del límite de los requisitos de GB/T 26572.</p> <p>X: Indica que dicha sustancia peligrosas contenida en uno de los materiales homogéneos utilizados para este producto está por encima del límite de los requisitos de GB/T 26572.</p>						

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	○	○	○	○	○
<p>O:此零件所有材料中含有的该有害物低于GB/T 26572的限定。</p> <p>X: 此零件某种材料中含有的该有害物高于GB/T 26572的限定。</p>						



Accesorios

RG DIN Clip



Código de Pedido

Clip DIN montado en RGS

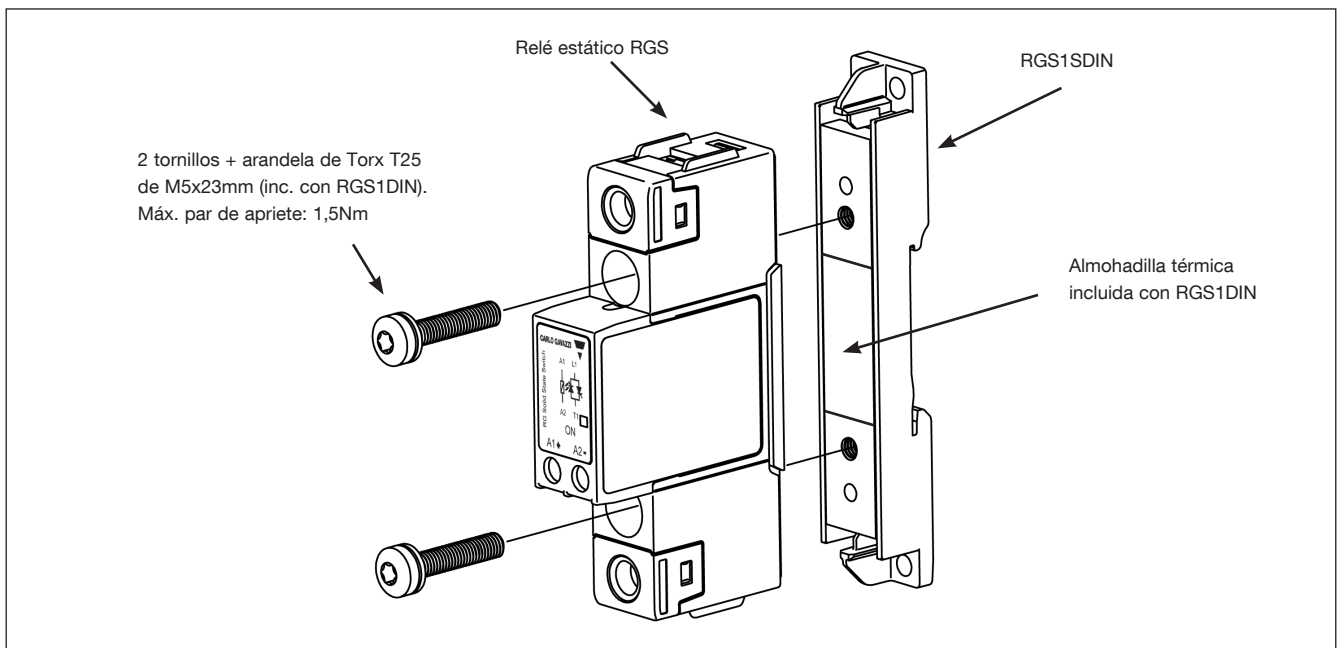
RGS...DIN

Clip DIN, accesorio

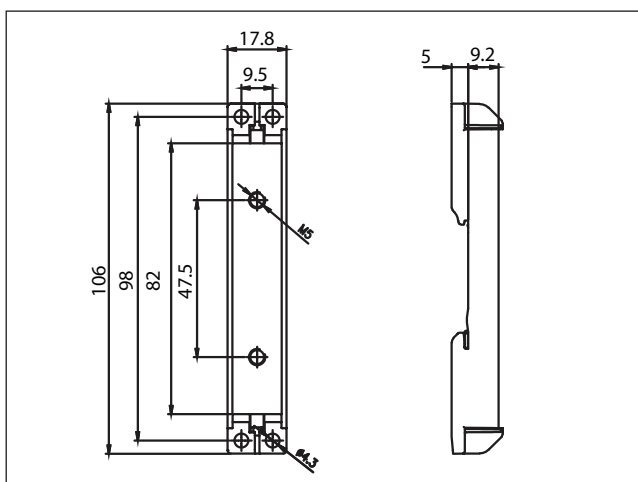
RGS1DIN

El clip DIN se instala en cualquier modelo RS para montar el relé en carril DIN. La intensidad mínima de funcionamiento en AC51 a 40°C es 10ACA, ver "Curva de disipación". Apretar gradualmente al relé, alternando entre los 2 tornillos, hasta un par de apriete máx. de 1,5Nm.

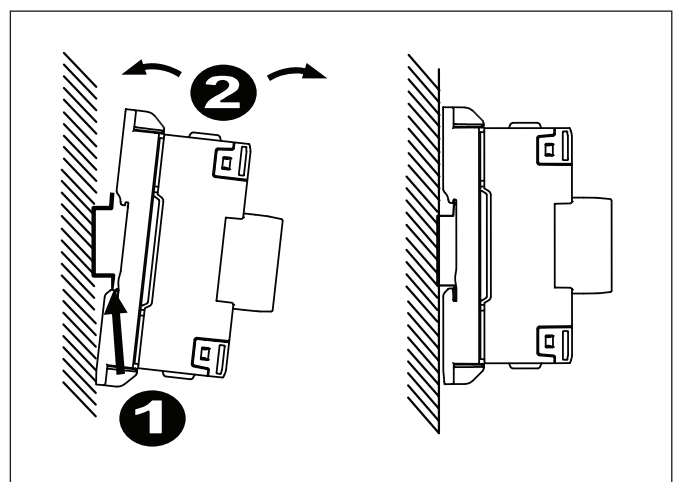
Instrucciones de montaje de RGS1DIN en RGS



Dimensiones RGS1DIN

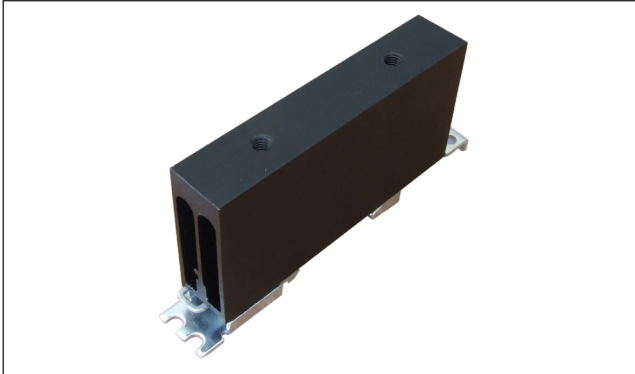


Instrucciones de montaje



Accesorios (cont.)

Disipador



Código de Pedido **RHS..**

RGS con disipador
montado en fábrica

RGS..H..

Gama de disipadores de calor:

https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accessories.pdf

Herramienta de selección de disipadores:

https://gavazziautomation.com/nsc/ES/EN/solid_state_relays

Almohadilla térmica



Código de Pedido

Almohadilla térmica
sobre RGS

RGS...HT

Paquete de 10
almohadillas térmicas de
34,6 x 14mm

RGHT

Conjunto de tornillos



Código de Pedido **SRWKITM5X30MM**

- Juego de tornillos RGS para montaje en disipador térmico
- Torx T20, tamaño M5 x 30 mm
- Cantidad de embalaje: 20 piezas

Embalaje



Código de Pedido **RGS...X40**

Contenido por paquete: 40 u. RGS...