



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: RGC1FA23D20GGE

CATEGORIA INTENSIDAD NOMINAL 11 - 25 ACA  
TENSIÓN NOMINAL 230 VCA MODO DE  
CONMUTACIÓN DE LA SALIDA Paso por cero  
NÚMERO DE FASES 1 CONTROL CC - DIGITAL  
CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN Box Clamp  
MODELO Contactor estático con fusible integrado  
Otros DATOS DE INTENSIDAD 20 AAC at 40°C  
(104°F) ENTRADA DE CONTROL 3 - 32 VCC  
ANCHURA DEL PRODUCTO 35mm



[Comprar en Electric Automation Network](#)

Relés de Estado Sólido

Contactor de estado sólido con fusible integrado

Modelo RGC1F

- Anchura: 35 mm
- Contactor de Estado Sólido con fusible integrado
- Conexión de paso por cero
- Tensión nominal: 600 VCA
- Intensidades nominales de carga: 20 ACA, 30 ACA y 40 ACA
- Tensión de control: 4.5 - 32 VCC
- Protección integrada contra transitorios de tensión mediante varistor
- Opción de detección de fallo de resistencia calefactora y cortocircuito del relé de estado sólido (RGC1FS)
- Salida de señal de alarma (RGC1FS)
- Intensidad nominal de cortocircuito: 100 kA

Descripción del Producto Código de Pedido

RGC 1 F A 60 D 30 GG E

Este contactor de estado sólido incluye tres funciones en una sola caja: conmutación de la alimentación, protección contra cortocircuitos mediante fusible de semiconductores y supervisión del sistema. El modelo RGC1FA incluye la conmutación de la alimentación y un fusible, mientras que RGC1FS incluye además la función de supervisión que detecta la carga y los fallos en el fusible y en el relé estático. El panel frontal puede

Código de pedido

abrirse, facilitando el acceso al fusible. El portafusibles acepta fusibles de una amplia

variedad de fabricantes. Las alarmas (en RGC1FS) aparecen indicadas mediante un LED situado en el panel frontal y una señal que está normalmente cerrada. El equipo tiene una anchura de 35 mm en toda su gama de modelos y acepta hasta 600VCA y 40ACA. Los datos se basan en 25 °C, a no ser que se especifique lo contrario.

Contactor de Estado Sólido RG

Número de fases Fusible integrado Modelo

Tensión nominal

Tensión de control

Intensidad Nominal de Funcionamiento Tipo de conexión para control y potencia

Disposición de los terminales

Modelo Fusible Modo Tensión Tensión Intensidad Conexión de Disposición de  
integrado nominal de control nominal control/potencia los terminales

RGC1 F

AA: : cFonexión de paso p+orpcotraofu+sfiubsleibsle + portafusible

23: 230VCA D: 3 ó 4,5 - 32VCC 2: 20A G: mordaza E: contactor

60: 600 VCA 3: 30A

S: Fusible 4: 40A

+ portafusibles

S: conexión de paso

+ sup

por cero + fusible +

portafusible + super- visión del sistema

Atención

- Peligro de descargas eléctricas.

- No abrir el frontal cuando el equipo está funcionando.

- Desconectar la alimentación antes de proceder a realizar operaciones de mantenimiento. Cerrar el frontal antes de ponerlo de nuevo en marcha.

- El incumplimiento de estas instrucciones puede causar graves lesiones o muerte y/o daños a los equipos.

Selección del Modelo

Tensión nominal Opción Tensión de control Intensidad nominal de funcionamiento

20 Arms 30 Arms 40 Arms

230Vrms Sólo fusible 3 -32VCC RGC1FA23D20GGE RGC1FA23D30GGE

RGC1FA23D40GGE

600Vrms Sólo fusible 4.5 -32VCC RGC1FA60D20GGE RGC1FA60D30GGE

RGC1FA60D40GGE

240Vrms Fusible + Detec. 3 - 32VCC RGC1FS23D20GGE RGC1FS23D30GGE

RGC1FS23D40GGE

600Vrms Fusible + Detec. 4.5 - 32VCC RGC1FS60D20GGE RGC1FS60D30GGE

RGC1FS60D40GGE

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso (14.03.2014) 1