

GENERAC®

SnapRS™

Inline Disconnect Switch
Model #: RS801, RS801a



Generac SnapRS are a simple way to satisfy rapid shutdown compliance for solar + storage systems. Generac SnapRS are 2017/2020 NEC 690.12 compliant, don't require any extra hardware to mount, and need no pairing or fussy digital communications.

FEATURES & BENEFITS

- Fast, easy, and simple to install
- One SnapRS device per PV module
- Achieves PVRSS Compliance
- Low cost, high efficiency solution

SYSTEM DESIGN

Snap a Generac SnapRS disconnect device (RS) to the negative lead (-) of each module in the solar array for simple module-level rapid shutdown compliance. SnapRS devices isolate array voltage when a rapid shutdown is initiated at a PWRcell™ Inverter. When rapid shutdown is initiated, SnapRS units isolate each PV module in the array, reducing array voltage to <80V in seconds.

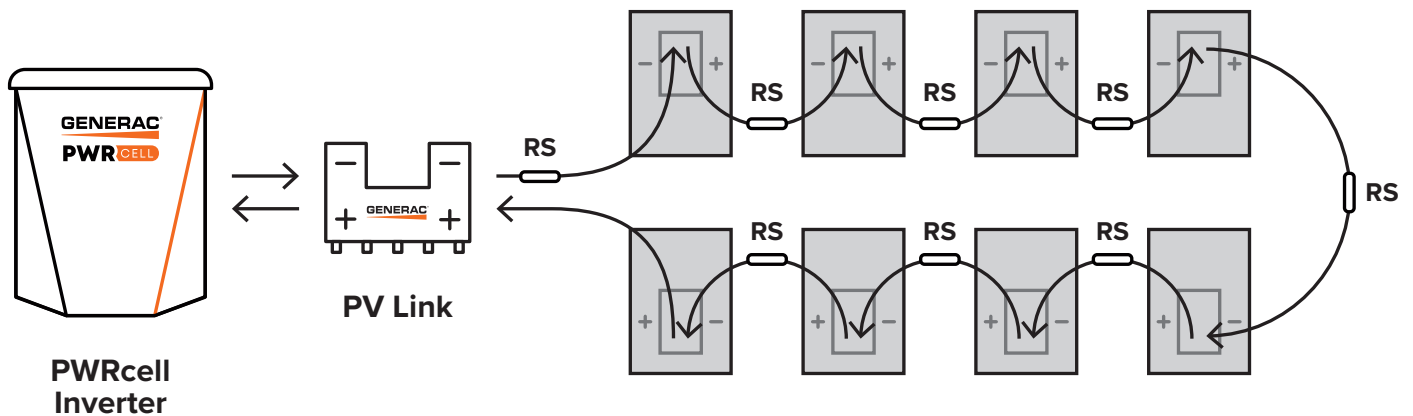


Diagram is applicable for most 60 cell PV modules. Modules with higher cell count may require a different arrangement. Contact Generac for more details.

Specifications

SnapRS™	RS801	RS801a
PV MODULE MAX VOC:	75 V	80 V
TYPICAL POWER LOSS AT MAXIMUM INPUT CURRENT:	1.3 W	1.33 W
MAX INPUT CURRENT:	13 A	14 A
MAX STC ISC OF STRING:	10.4 A	11.2 A
MAX TOTAL QTY IN SUBSTRING:	10*	
SHUTDOWN TIME:	< 10 Seconds	
ENCLOSURE RATING:	NEMA 6P	
OPERATING TEMPERATURE - RANGE FAHRENHEIT (CELSIUS):	-40 to 158 °F (-40 to 70 °C)	
CERTIFICATIONS:	UL1741, CSA 22.2 #107.1	
PROTECTIONS:	PVRSE	
WEIGHT - LB (KG):	2.7 oz (80 g)	
DIMENSIONS, L x W x H - IN (MM):	7" x 1" x 1" (178 x 26 x 26)	
WARRANTY:	25 Years	

*1X SnapRS PER PV MODULE

Connect one SnapRS device to the negative lead of each PV module in the PV Link controlled array for complete PV Rapid shutdown performance



Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59, Waukesha, WI 53189

www.Generac.com | 888-GENERAC (436-3722)

A0000528183 REV F

©2022 Generac Power Systems. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.



GENERAC®

SnapRS™

Interruptor de desconexión en línea
N.º del modelo: RS801, RS801a



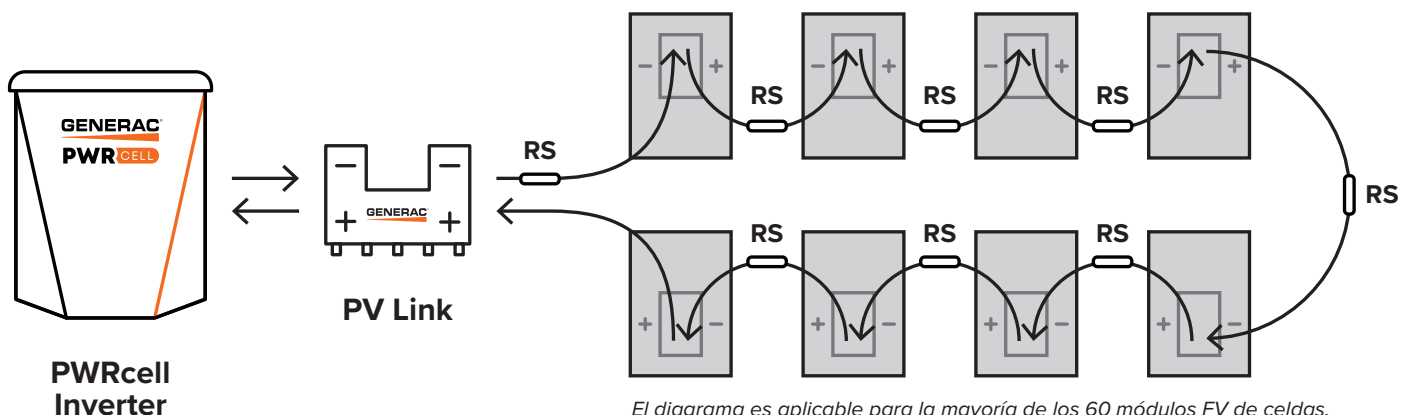
Los SnapRS de Generac son una forma sencilla de cumplir con la normativa de desconexión rápida para los sistemas solares + almacenamiento. Los SnapRS de Generac cumplen con la norma NEC 690.12 de 2017/2020, no requieren ningún hardware adicional para su montaje y no necesitan emparejamiento ni comunicaciones digitales complicadas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Rápido, fácil y sencillo de instalar
- Un dispositivo SnapRS por cada módulo FV
- Cumple con el PVRSS
- Solución de bajo costo y alta eficiencia

DISEÑO DEL SISTEMA

Acople un dispositivo de desconexión SnapRS (RS) de Generac al cable negativo (-) de cada módulo del conjunto solar para un cumplimiento sencillo de la desconexión rápida a nivel de módulo. Los dispositivos SnapRS aíslan el voltaje del conjunto cuando se inicia una desconexión rápida en un inversor PWRcell™. Cuando se inicia una desconexión rápida, las unidades SnapRS aíslan cada módulo fotovoltaico (FV) del conjunto, reduciendo el voltaje a menos de 80V en segundos.



El diagrama es aplicable para la mayoría de los 60 módulos FV de celdas. Los módulos con una mayor cantidad de celdas pueden requerir un arreglo distinto. Contacte a Generac para más detalles.

Especificaciones

SnapRS™	RS801	RS801a
VOC MÁXIMO DEL MÓDULO FV:	75 V	80 V
PÉRDIDA TÍPICA DE ENERGÍA PARA CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA:	1.3 W	1.33 W
CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA:	13 A	14 A
MÁXIMA STC ISC DE LA CADENA:	10.4 A	11.2 A
CANTIDAD TOTAL MÁXIMA EN SUBCADENA:	10*	
TIEMPO DE APAGADO:	<10 segundos	
CALIFICACIÓN DEL GABINETE:	NEMA 6P	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO - RANGO CELSIUS (FAHRENHEIT):	-40 a 70 °C (-40 a 158 °F)	
CERTIFICACIONES:	UL1741, CSA 22.2 #107.1	
PROTECCIONES:	PVRSE	
PESO - KG (LB):	80 g (2.7 oz)	
DIMENSIONES, L x AN x AL - MM (PULG.):	178 x 26 x 26 (7 x 1 x 1)	
GARANTÍA:	25 años	

*1X SnapRS POR CADA MÓDULO FV

Conecte un dispositivo SnapRS al terminal negativo de cada módulo FV en el conjunto controlado del enlace FV para un desempeño eficaz de desconexión rápida de la energía FV



Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59 | Waukesha, WI 53189

www.Generac.com | 888-GENERAC (436-3722)

A0000528183 REV F

©2020 Generac Power Systems. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

GENERAC®