

GENERAC®

PV Link™

2500W MPPT Substring Optimizer
Model #: S2502 (Ordering SKU: APKE00010)



PV Link is the simple solar optimizer for quick installation and long-lasting performance. Connect PV modules to each PV Link to overcome shading and challenging roof lines.

FEATURES & BENEFITS

- Fast, simple installation
- Lower failure risk than module-level optimizers
- 2017/2020 NEC rapid shutdown compliant with SnapRS™
- Quick connections with MC4 connectors
- Exports up to 2500W
- Compatible with PWRcell™ Inverters
- Cost-effective solution for high-performance PV
- Ground-fault protection

SINGLE-STRING PV ARRAY WITH SnapRS DEVICES

Where PV module-level rapid shutdown is required (NEC 690.12), a SnapRS device (RS) is installed to negative (-) lead of each PV module.

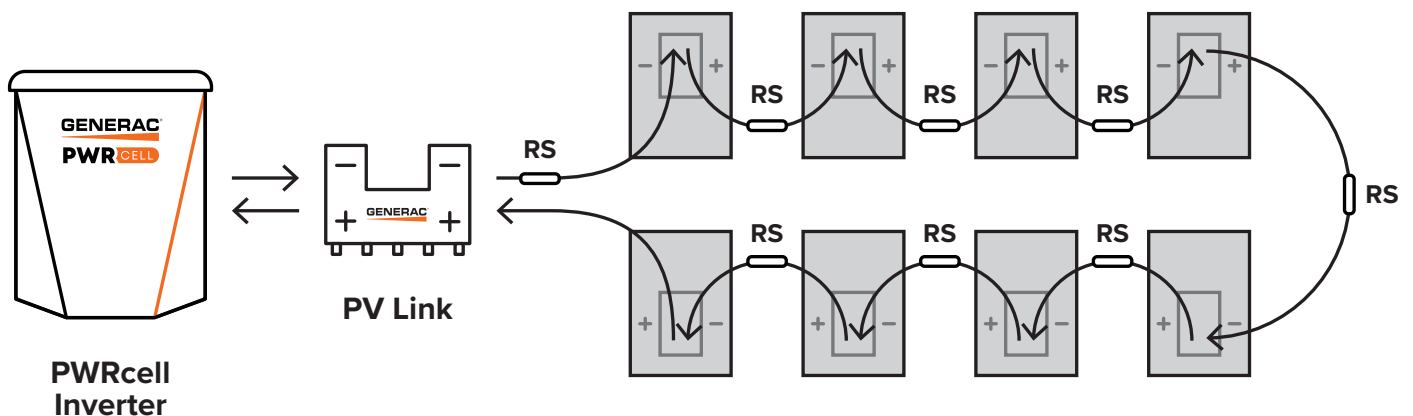


Diagram is applicable for most 60 cell PV modules. Modules with higher cell count may require a different arrangement. Contact Generac for more details.

Specifications

PV Link™ (APKE00010)

RATED POWER*:	2500W
PEAK EFFICIENCY:	99%
MPPT VOLTAGE RANGE:	60-360 VMP
MAX INPUT VOLTAGE:	420 VOC; max when cold
MAX OUTPUT:	420 VOC
NOMINAL OUTPUT (REbus™):	380 VDC
MAX OUTPUT CURRENT (CONTINUOUS):	8 A
MAX OUTPUT CURRENT (FAULT):	10 A
MAX INPUT CURRENT (CONTINUOUS):	13 A @ 50°C, 10 A @ 70°C
MAX INPUT SHORT CIRCUIT CURRENT (ISC):	18 A
STANDBY POWER:	< 1 W
PROTECTIONS:	Ground-fault, Arc-fault (Arc-fault Type 1 AFCI, Integrated), PVRSE
MAX OPERATING TEMP: FAHRENHEIT (CELSIUS)	158 °F (70 °C)
SYSTEM MONITORING:	PWRview™ Web Portal and Mobile App
ENCLOSURE:	Type 4X
WEIGHT - LB (KG):	7.3 lb (3.3 kg)
DIMENSIONS, L x W x H - IN (MM):	15.4" x 2" x 9.6" (391.2 x 50.8 x 243.8)
COMPLIANCE:	UL 1741, CSA 22.2
WARRANTY:	25 Years

*PV Link can tolerate higher than rated power at its input if Max Input Voltage and Short Circuit Current specifications are not exceeded



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

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

A0000528162 REV D

©2020 Generac Power Systems. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.

GENERAC®

GENERAC®

PV Link™

Optimizador de subcadena 2500W MPPT
Modelo N°: S2502 (SKU para ordenar: APKE00010)

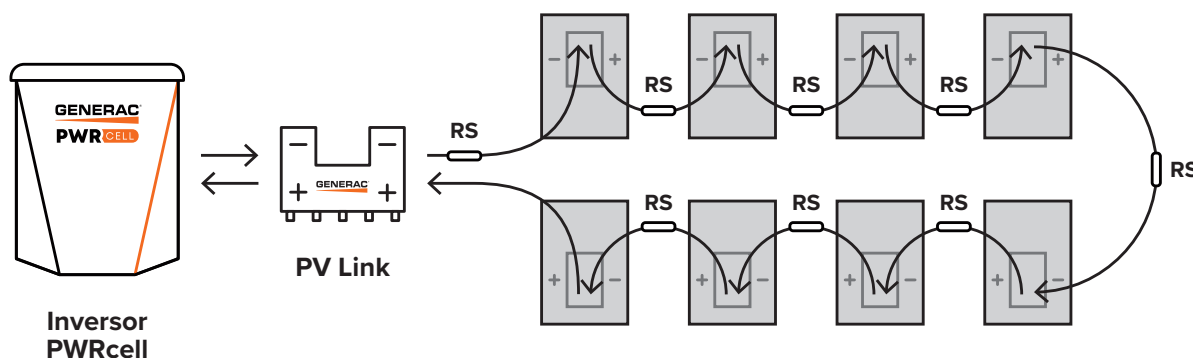
El PV Link es el optimizador de energía solar mas sencillo para una instalación rápida y un rendimiento duradero. Conecte los módulos fotovoltaicos a cada PV Link para superar las sombras y las dificultosas líneas de los techos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Instalación rápida y sencilla
- Riesgo menor de falla que el de los optimizadores a nivel de módulo
- Cumple con el apagado rápido de NEC 2017/2020 junto al SnapRS™
- Conexiones rápidas con los conectores MC4
- Exporta hasta 2500W
- Compatible con los inversores PWRcell™
- Solución costo-efectividad para alto rendimiento de la energía fotovoltaica
- Protección por falla de tierra

CONJUNTO FOTOVOLTAICO DE CADENA SENCILLA CON LOS DISPOSITIVOS SnapRS

Donde se exige un apagado rápido a nivel de módulo fotovoltaico (NEC 690.12), un dispositivo SnapRS (RS) se instala al terminal negativo (-) de cada módulo fotovoltaico.



El mismo diagrama se puede usar para la mayoría de los módulos fotovoltaicos de 60 células. Los módulos con mayor cantidad de células pueden requerir un arreglo diferente. Para más detalles contacte a Generac.



Especificaciones

PV Link™ (APKE00010)

POTENCIA NOMINAL*:	2500W
EFICIENCIA PICO:	99%
RANGO DE VOLTAJE MPPT:	60-360 VPM
MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA:	420 VCA; máx cuando está frío
SALIDA MÁXIMA:	420 VCA
SALIDA NOMINAL (REBUS™):	380 VCC
CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA (CONTINUA):	8 A
CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA (FALLA):	10 A
CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA (CONTINUA):	13 a @ 50°C, 10 a @ 70°C
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA PARA CORTO CIRCUITO (ISC):	18 A
POTENCIA EN REPOSO:	< 1 W
PROTECCIONES:	Falla de tierra, falla de arco (falla de arco tipo 1 AFCI, integrado), PVRSE
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MÁXIMA: FAHRENHEIT (CELSIUS)	158 °F (70 °C)
MONITOREO DEL SISTEMA:	Portal web y aplicación móvil PWRview™
GABINETE:	Tipo 4X
PESO - LB (KG):	7.3 lb (3.3 kg)
DIMENSIONES, L X W X H - PULG (MM):	15.4" x 2" x 9.6" (391.2 x 50.8 x 243.8)
DE CONFORMIDAD CON:	UL 1741, CSA 22.2
GARANTÍA:	25 años

**PV Link puede tolerar potencias más altas que la de la potencia nominal en su entrada si no se exceden las especificaciones de voltaje de entrada máximo y corriente de corto circuito*



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

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

A0000528162 REV D

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

GENERAC®