

*“integración sencilla en la  
infraestructura de la  
instalación.”*

## Conexión de generadores

Los planificadores e instaladores se hallan ante el reto de conseguir la máxima disponibilidad y rendimiento de las instalaciones fotovoltaicas en regiones con distintas condiciones climáticas. Como factores importantes están, la agrupación y la distribución de corrientes de string, la protección de módulos individuales frente a daños debidos a rayos y sobretensiones y el control del rendimiento de la instalación. Las cajas de conexión de generadores (CCG) cumplen estos requisitos en una carcasa con ahorro de espacio.



Santa Fe 629 Bahía Blanca

—

291-4554317

—

ventas@rceicsrl.com.ar

—

www.rceicsrl.com.ar

**Solución para la  
conexión de generadores  
fotovoltaicos**

Cajas de conexión de  
generadores

# Sus Ventajas

- Análisis y asesoramiento orientados a la aplicación
- Posicionamiento óptimo de la protección contra sobretensiones
- Uso de las mejores tecnologías de unión y los componentes adecuados
- Bajos costes y poco esfuerzo de cableado
- No se precisa ninguna fuente de alimentación separada en el campo
- Instalación con ahorro de espacio gracias a una construcción compacta

# Características

## Agrupar y distribuir

Con ayuda de las cajas de conexión de generadores preconfeccionadas, conseguirá la satisfacción del explotador. El uso de componentes e interfaces de comunicación adaptados de forma óptima entre sí permite una conexión rápida y fácil de las cajas de conexión de generadores.

## Conectar y proteger

Una amplia gama de bornes ofrece la solución adecuada para cada caso de aplicación. Los bornes para fusible resultan adecuados para la protección de strings individuales frente a corrientes de retorno. Los bornes de diodos resultan muy adecuados para el uso de una capa fina fotovoltaica, mientras que el bloque de bornes híbrido conduce hasta cuatro strings sin esfuerzo de cableado adicional.

## Protección contra sobretensiones

Las instalaciones al aire libre fotovoltaicas están sometidas a peligros de las corrientes de rayo y sobretensiones debido a su superficie y ubicación expuesta. Con los descargadores de corrientes de rayo y los dispositivos de protección contra sobretensiones deaumentará la disponibilidad de su instalación. Los descargadores cumplen las normas EN 50539-11 y UL 1449 3rd ed para protección contra sobretensiones en instalaciones fotovoltaicas y han sido aprobados por KEMA.

*Para más información contáctenos*

## Dos conceptos de solución inteligentes para todos los requisitos

### Caja de conexión de generadores con fusible de string estándar para 16 strings.

- Diseño del armario de control con optimización de la temperatura.
- De este modo, puede excluirse un fallo debido a sobrecarga térmica.



### Caja de conexión de generadores con fusible de string fuera de la caja de distribución, para 32 strings.

- Construcción compacta
- Temperaturas muy bajas en la caja de conexión de generadores gracias al fusible Inline externo
- Adecuada para un funcionamiento bajo temperaturas ambiente extremas

