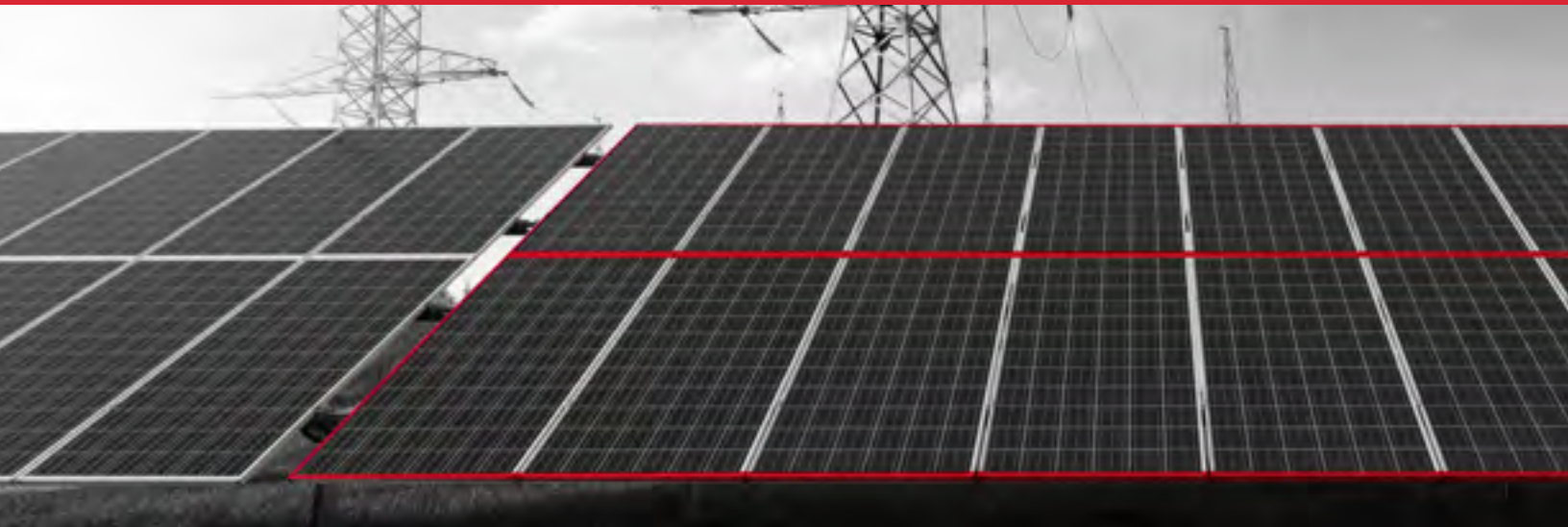


## PROTECCIÓN ECONÓMICA Y EFECTIVA



Un Sistema Fotovoltaico (FV), o de energía solar, es un sistema de energía diseñado para suministrar energía solar utilizable. Los paneles solares suelen considerarse el componente más visible del Sistema Fotovoltaico, mientras que el resto del hardware se considera el balance del sistema (BOS). Es aquí, en las soluciones BOS, nVent HOFFMAN Solar Transition, combinadores y cajas de conexión. Las Soluciones Solares son ligeras, fáciles de instalar y asequibles, a la vez que tienen el valor de emisividad más alto entre los materiales de construcción de gabinetes. También están disponibles en un corto plazo de tiempo y se pueden personalizar.

### **Ligero y fácil de instalar**

Los gabinetes de fibra de vidrio son entre un 35 y un 50% más ligeros que sus homólogos metálicos, también son más fáciles de instalar y reducen los costos totales durante el envío y el transporte, reduciendo así el costo final.

### **Diseño térmico de máxima eficiencia**

La fibra de vidrio tiene el valor de emisividad más alto de todos los materiales de construcción de gabinetes, lo que permite que salga más calor durante el funcionamiento. Nuestro diseño inteligente e innovador utiliza hasta un 20% más de cobre que la media de los combinadores de la competencia. También utilizamos materiales no metálicos siempre que es posible, tanto por seguridad como por eficiencia térmica. Combinando materiales inteligentes y un diseño innovador en el gabinete, las combinaciones Solares permiten a los Sistemas Electrónicos de Control de Motor (EPCs) instalar sistemas más eficientes que superan a la competencia y funcionan de forma más fría y eficiente.

### **Plazos de entrega más cortos**

El proceso de fabricación se ha racionalizado para satisfacer las necesidades del instalador; nos esforzamos por ofrecer plazos de entrega precisos, a veces tan cortos como una semana para la mayoría de los pedidos de configuración estándar.

### **Personalización**

Los servicios de valor añadido de nVent HOFFMAN Solar permiten a los instaladores reducir el tiempo invertido durante la construcción: desde el etiquetado del cliente hasta los agujeros personalizados, además las soluciones Solar pueden adaptarse a las necesidades de cualquier instalador.

## RESIDENCIAL



**RJ1**  
**Caja de conexiones para Tejados**

- Diseñado específicamente para instalación residencial en un tejado de tejas compuestas.
- Todas las perforaciones se realizan dentro de caja, asegurando un sellado fiable; cubrejuntas integrado.
- Ligero, fácil de perforar/modificar y fácil de instalar.



**RU-2, RU-2-LP**  
**Caja de transición de cuerda DC**

- Diseñado para la transición y/o combinación de 1-4 cadenas de DC a un solo conducto.
- Diseño de bajo perfil (LP) que se puede montar debajo del campo fotovoltaico.
- Funciona con inversores de cadena y optimizadores.
- Reduce los costos totales de BOS de cables y alambres.



**RU1, RU-1 LP**  
**Caja de transición de cuerda CA**

- Diseñado para la transición de hasta dos cadenas de microinversores a un solo conducto.
- Diseño de bajo perfil (LP) que se puede montar debajo del campo fotovoltaico.
- Funciona con la mayoría de las marcas de microinversores.
- Reduce los costos totales de cable y de BOS.

## COMERCIAL



**CUF**  
**Cajas de transición comerciales, sin fusible**

- Proporciona una ubicación conveniente para la transición de los cables, no es necesario el uso de fusibles.
- Soporta 4-20 pares de entrada



**RF-3, 4, 6, 8, 12**  
**Cajas combinadas con conexión a tierra**

- Diseñados específicamente para soportar combinaciones de 3, 4, 6, 8 y 12 cadenas.
- Las barras colectoras grandes y sobredimensionadas reducen las pérdidas y ofrecen una mayor eficiencia en las conexiones.
- Se pueden montar en el carril solar mediante soportes.
- Funciona con inversores de cadena con conexión a tierra.
- Portafusibles y terminales negativos a prueba de tacto.



**RF-2-3, 4, 6**  
**Cajas combinadas sin conexión a tierra**

- Admite la combinación de hasta 3, 4 ó 6 cadenas
- Las barras colectoras grandes y sobredimensionadas reducen las pérdidas y ofrecen una mayor eficiencia en las conexiones.
- Se puede montar en el carril solar mediante soportes.
- Se proporcionan fusibles tanto para los positivos como para los negativos.
- Funciona con inversores de cadena con conexión a tierra.
- Portafusibles a prueba de tacto.

Todas las soluciones de gabinetes tienen clasificación NEMA-4X y tienen una vida útil de 20 años en exteriores.

Para obtener una lista completa de tamaños, comuníquese con su representante de HOFFMAN.



Nuestro portafolio de marcas:

**nVent.com**

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**