



Inversores solares

Eficiencia energética | Energía renovable | Planta solar | Gestión de planta solar | Inyección a la red | Inversor trifásico | Convertidor

www.editores.com.ar/anuario/crexel_inversores

Soleil Power Station

La experiencia ganada en el campo de las energías renovables y la consideración de la eficiencia energética confluieron en la creación de *Soleil Power Station*, una solución integral tipo *plug and play* para la conexión directa a la red de media tensión y la inyección de la energía generada.



El sistema está equipado con una plataforma de comunicación que permite el monitoreo remoto de toda la planta.

- ▶ Instalación exterior
- ▶ Trifásico
- ▶ Transformador MT
- ▶ Celda MT
- ▶ Sistema de comunicación Modbus, LAN, ADSL y GPRS
- ▶ Transportable en camión y por vía marítima (certificación RINA)

Soleil DSPX

La gama trifásica de *Soleil DSPX* ofrece el más alto rendimiento en la industria gracias al uso de componentes actualizados y tecnologías avanzadas de diseño y producción, ahora reforzado con la nueva función maestro/esclavo y certificado por terceros.

La línea de producción se divide en tres segmentos diferentes:



- ▶ *Soleil DSPX TRL/TR*. Desde 10 hasta 250 kW con transformador incorporado.
- ▶ *Soleil DSPX TLH-280*. Desde 90 hasta 660 kW sin transformador para incrementar la eficiencia y reducir la huella del equipo.
- ▶ *Soleil DSPX TLH-380*. Hasta 833 kW sin transformador para maximizar la eficiencia y reducir huella.

La eficiencia certificada de los equipos con transformador ronda el 97,2%, y sin transformador, 99,22. Asimismo, la distorsión armónica THDi es menor al 3%.

Soleil DSPX es configurable para uso en interiores o a la intemperie según pedido del cliente y se provee equipado con un kit de puesta a tierra gestionable.

Inversores de string

Los inversores de *string* se distinguen por ser de dimensiones y pesos compactos gracias a la ausencia de transformador. Asimismo, la ausencia de transformador y demás componentes magnéticos le permiten alcanzar los más altos niveles de eficiencia en su categoría (hasta 98%). Para un control sencillo y en tiempo real de la eficiencia del inversor, la información principal concerniente a la potencia, tensión de módulos fotovoltaicos, tensión de red y frecuencia está disponible en la pantalla situada en el panel frontal.



Otras características relevantes de *String*, monofásico o trifásico, son la posibilidad de instalación en la intemperie, desconector DC, distorsión armónica THDi menor a 3% y comunicación Modbus.

