



Inversor solar para la industria

Soleil DSPX

Crexel
www.crexel.com.ar

La empresa *Crexel* ofrece en el mercado argentino una vasta gama de UPS. Incursiona, además, con una línea de inversores solares, de la marca italiana *Siel*. En este escrito, una descripción de uno de los modelos disponibles: la gama trifásica *Soleil DSPX*.

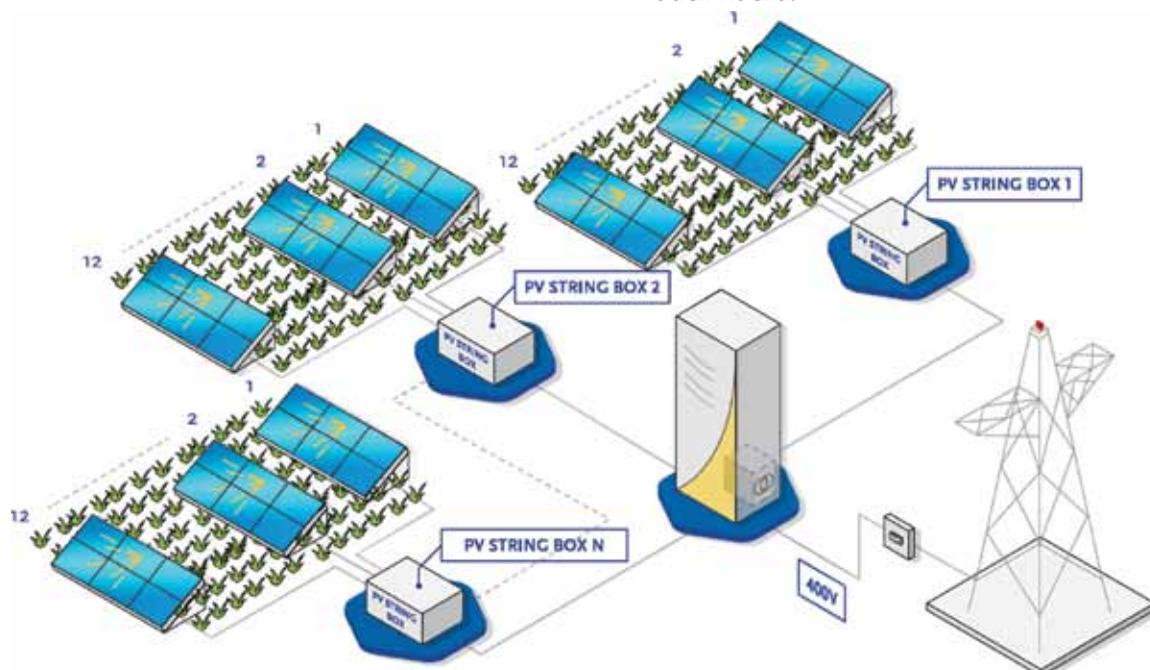


El producto

La gama trifásica de *Soleil DSPX* ofrece un alto rendimiento para la industria, gracias al uso de componentes actualizados y tecnologías avanzadas de diseño y producción, reforzado con la función de maestro y esclavo (*Master&Slave*) y certificado por terceros.

La línea de producción se divide en tres segmentos diferentes:

- » *Soleil DSPX TRL/TRH*: desde diez hasta 250 kilowatts, con transformador incorporado.
- » *Soleil DSPX TLH 280*: desde noventa hasta 660 kilowatts sin transformador para incrementar la eficiencia y reducir la huella del equipo.
- » *Soleil DSPX TLH 380*: hasta 833 kilowatts, sin transformador para maximizar la eficiencia y reducir huella.



Ejemplo de instalación en baja tensión

	Soleil DSPX TRL	Soleil DSPX TRH 1.000 Vcc-400 aC	Soleil DSPX TLH 1.000 Vcc-280 aC	Soleil DSPX TLH 1.000 Vcc-380 aC
Parámetros de salida				
Máxima potencia de los módulos	12,8-309,2 kWp	100-309,2 kWp	109-803 kWp	459-1.006 kWp
Mín./máx. Tensión MPPT	330/700 V	460/780 V	460/780 V	560/780 V
Máx. Tensión de entrada	780 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
N.º MPPT	1	1	1-2	1-2
Parámetros de salida				
Potencia nominal	9-250	72-250	72-660	380-833
Tensión nominal	400 Vac	400 Vac	280 Vac	380 Vac
Máx. eficiencia	93-96,5%	96,1-97,2%	97,3/98,1%	Arriba de 99,22%
Factor de potencia	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1
Características generales				
Temperatura operativa	-5-50 °C	-5-50 °C	-5-50 °C	-5-50 °C

Esta línea de equipos es trifásica; está configurada para su uso, tanto en exteriores, como en interiores (a pedido), y está equipada con kit de puesta a tierra gestionable. Fue diseñada para ofrecer prestaciones tales como una eficiencia de hasta 97,2 por ciento con transformador, o de hasta 99,22 por ciento (certificado) sin transformador. Asimismo, presenta una distorsión armónica menor a tres por ciento (<3%).

Acerca de Siel

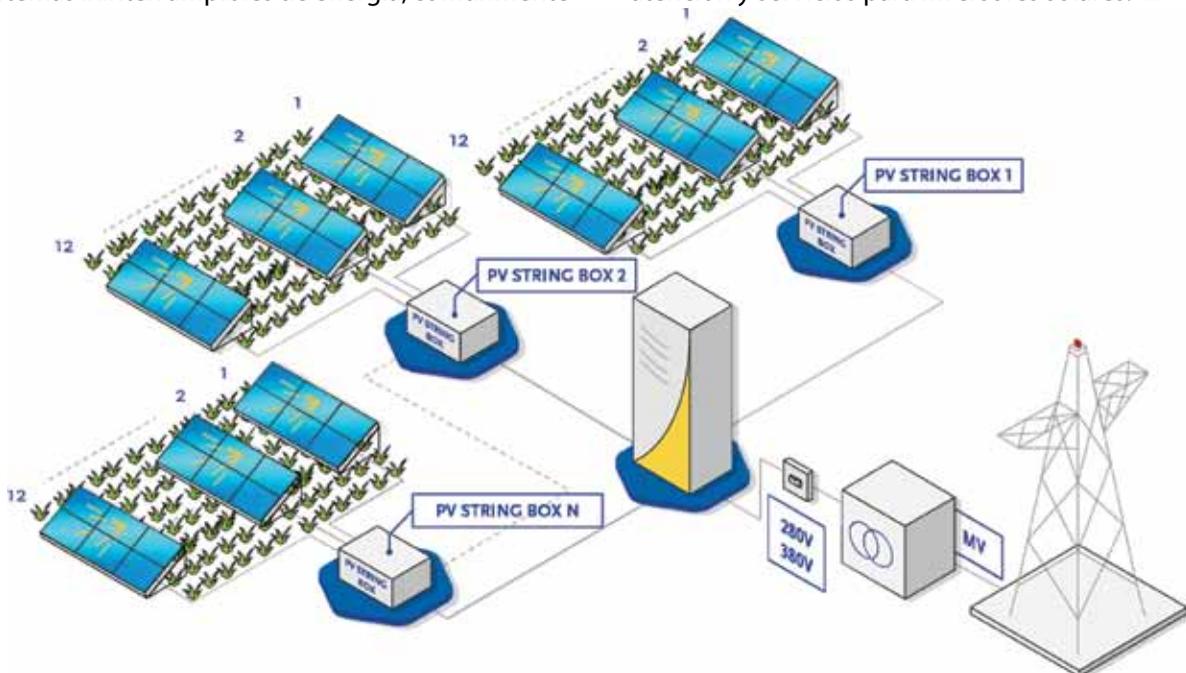
Siel, con sede en Milán (Italia), lleva produciendo sistemas ininterrumpibles de energía, comúnmente

conocidos como UPS, desde 1983. Asimismo, asiste a la industria fotovoltaica proveyéndole su elemento más crítico: el inversor.

Acerca de Crexel

Desde 1987, Crexel se dedica a asesorar y proveer UPS de hasta mil kilovolt-amperes (1.000 kVA) de potencia.

A la provisión de equipamiento, Crexel suma un departamento de asesoramiento pre- y posventa, con régimen de visitas por mantenimiento incluido. Desde hace un año, ofrece el mismo asesoramiento, atención y servicios para inversores solares. ■



Ejemplo de instalación en media tensión