

Nuevas tecnologías para el sector renovable



Soleil DSPX TLH

Crexel
www.crexel.com.ar



Soleil DSPX TLH de 1.500 volts corriente continua es un inversor solar que mantiene las características propias de la serie Soleil DSPX, de Siel, y a través de una nueva tecnología, hace posible tanto las instalaciones en interiores como en exteriores, manteniendo la función de maestro y esclavo.

Cumple con los últimos estándares concernientes a la generación de potencia activa y reactiva, equipado con funciones de LVFRT y OVFR, y la adquisición de comandos remotos provenientes del operador local de la red con una simple configuración.

- » Alta confiabilidad: MTBF superior a 100.000 horas
- » Hasta 98,95 por ciento de eficiencia, listo para conexiones de baja o media tensión.
- » Distorsión armónica THDi menor al tres por ciento (3%)
- » Equipado con kit de aterramiento gestionable
- » Generador de potencia reactivo durante la noche

	1.200 M	2.400 M	3.600 M	4.800 M	1.330 M	2.660 M	4.000 M	5.330 M
Salida	530 Vac	530 Vac	530 Vac	530 Vac	600 Vac	600 Vac	600 Vac	600 Vac
Potencia máxima por módulo	1.500 kWp	3.000 kWp	4.500 kWp	6.000 kWp	1.666 kWp	3.332 kWp	5.000 kWp	4.267 kWp
Cantidad de módulos	1	2	3	4	1	2	3	4
Tensión mín./máx. MPPT	800-1.450 Voc	800-1.450 Voc	800-1.450 Voc	800-1.450 Voc	900-1.450 Voc	900-1.450 Voc	900-1.450 Voc	900-1.450 Voc
Tensión máx. -10 °C	1.500 Voc							
Tensión mín. +70 °C	800 Voc	800 Voc	800 Voc	800 Voc	900 Voc	900 Voc	900 Voc	900 Voc
Entradas CC	24	48	72	96	24	48	72	96
N.º MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabla 1. Parámetros de entrada

	1.200 M	2.400 M	3.600 M	4.800 M	1.330 M	2.660 M	4.000 M	5.330 M
Potencia nominal AC	1.200 kVA	2.400 kVA	3.600 kVA	4.800 kVA	1.330 kVA	2.660 kVA	4.000 kVA	5.330 kVA
N.º de fases	3	3	3	3	3	3	3	3
Tensión nominal	530 V	530 V	530 V	530 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Eficiencia máxima	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%
Rendimiento MPPT estático	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%
Factor de potencia	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1

Tabla 1. Parámetros de entrada

El equipo cumple con estándares tales como CE LVD 2004/108/EC, 2006/95/EC, EN 62109-1/2, EMC, EN 61000-6-2/6-3/6-4, Regio Decreto, CEI 0-16, Allegato A70 di Tema, AEEG 243/2013, G 59 Issue 2, Rules grid Romanian 30/2013 74/2013, Norma Técnica de Seguridad de Calidad de Servicio (NTSCS, Chile), BDEW, AS 4777, Código redes fotovoltaico, ASEP, entre otras a pedido.

Características técnicas

- » Temperatura operativa: -20 a 51 grados centígrados
- » Humedad operativa: 5 a 95 por ciento sin condensación
- » Clase de sobretensión de corriente continua: Clase II
- » Clase de sobretensión de corriente alterna: Clase III
- » Dimensiones: 2.000 por 1.000 por 2.000 milímetros ■

