

K A C O



new energy.

Hoja de datos

Powador

XP500-HV TL

XP550-HV TL



Alta potencia. Alta fiabilidad. Con tecnología punta sin transformador.

Inversores centrales Powador XP500-HV TL y XP550-HV TL

Powador XP500-HV TL y XP550-HV TL son nuestros inversores centrales de interior para un uso muy flexible y eficiente en plantas solares comerciales e industriales. La más moderna tecnología de procesamiento de señales garantiza la mayor capacidad de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. El control completamente digital le permite un manejo y un mantenimiento sencillo y le ofrece muchas posibilidades de vigilancia y de comunicación.

El control único de la electrónica de potencia aumenta considerablemente la eficiencia de conmutación de los transistores de potencia: en función de la potencia de entrada actualmente pre-

sente se utiliza uno de varios métodos de modulación del ancho de pulso. Para usted, esto significa: mayor grado de eficiencia y mejores rendimientos. La serie Powador XP es también sinónimo de la mayor fiabilidad: la alimentación interna de corriente del control se ha diseñado redundante y un potente sistema de refrigeración se encarga de proteger los componentes más críticos. Los ventiladores de refrigeración operan en función de la carga y de la temperatura ambiente.

El panel de manejo digital le permite un manejo y una vigilancia confortables de los equipos. La clara pantalla TFT a color muestra datos de servicio detallados en varios idiomas.

La vigilancia remota de su instalación se realiza vía Internet. El funcionamiento de todos los componentes críticos se vigila de forma permanente, de los posibles estados de fallo se avisa de inmediato.

Los Powador XP son inversores de mundo: pulsando un botón, se pueden activar rápidamente los ajustes preconfigurados específicos de los países. Independientemente de ello, el idioma de pantalla se puede elegir libremente.

Naturalmente, todos los equipos de la serie XP cumplen los requisitos de la Directiva sobre media tensión.

Datos técnicos

Powador XP500-HV TL | Powador XP550-HV TL

Datos eléctricos	XP500-HV TL	XP550-HV TL
Entrada CC		
Rango MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Rango de trabajo	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Tensión en vacío	1 100 V ¹⁾	1 100 V ¹⁾
Corriente de entrada máx.	1 091 A	1 200 A
Cantidad de entradas CC	6	6
Salida CA		
Potencia nominal	500 kVA	550 kVA
Tensión de salida en el transformador	3 x 370 V (+/- 10%)	3 x 370 V (+/- 10%)
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal	780 A	858 A
Cos phi	0,80 inductivo ... 0,80 capacitivo	0,80 inductivo ... 0,80 capacitivo
Datos eléctricos generales		
Grado de rendimiento máx.	98,7 %	98,7 %
Grado de rendimiento europ.	98,5 %	98,5 %
Consumo propio	< 1 650 W	< 1 650 W
Consumo propio: Standby	< 110 W	< 110 W
Alimentación de tensión auxiliar	230 V	230 V
Datos mecánicos		
Pantalla	Pantalla táctil TFT-LCD	Pantalla táctil TFT-LCD
Interfaces	2 x RS485 / ethernet / USB 1 x entrada / salida digital tarjeta SD	2 x RS485 / ethernet / USB 1 x entrada / salida digital tarjeta SD
Temperatura ambiente	-20 °C ... +50 °C toda la potencia nominal, sin reducción	
Refrigeración	Ventiladores (máx. 6 940 m³/h)	Ventiladores (máx. 6 940 m³/h)
Tipo de protección	IP21	IP21
Emisión de ruidos	< 70 dB(A) ²⁾	< 70 dB(A) ²⁾
Al x An x Pro	2 120 x 2 400 x 870 mm	2 120 x 2 400 x 870 mm
Peso	1 656 kg	1 656 kg
Extras		
Detección de toma de tierra	sí	sí
Protección antihumedad	combinación integrada de higrostat y calefacción	
Parada de emergencia	sí	sí
Protección contra la sobretensión CC/CA/Ethernet/unidad de control	sí	sí
Certificaciones		
Conformidad CE	sí	
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-3-3/EN 61000-3-12/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Permiso para el uso en distintos países	BDEW, ... para más información, visite nuestra página web/área de descarga	

¹⁾ En función de la versión de país ajustada, se observan las normas y directivas específicas del país.
²⁾ Para proteger el hardware, el inversor arranca únicamente con tensiones < 1000 V. ²⁾ medidas a 10 m de distancia.



Powador XP500-HV TL | XP550-HV TL

El mayor grado de rendimiento

Máxima densidad de potencia

Versiones sin transformador para
la máxima libertad de planificación

Modulación de ancho de pulso
ajustada a la potencia

Monitorización continua

Su representante local
