

**K A C O**



new energy.

Hoja de datos

Powador

XP500-HV TL

outdoor

XP550-HV TL

outdoor



# Alta potencia. Alta fiabilidad. Alta protección.

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

Los inversores centrales Powador XP500-HV TL outdoor y Powador XP550-HV TL outdoor han sido diseñados especialmente para su uso en el exterior. Al disponer de la clase de protección IP54 no es necesario alojarlos en una sala de protección separada. De este modo ambos equipos dependiendo de los requisitos del proyecto son una alternativa a las estaciones de inversores centrales. 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 presente 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 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.

## Datos técnicos

### Powador XP500-HV TL outdoor | Powador XP550-HV TL outdoor

Datos eléctricos	XP500-HV TL outdoor	XP550-HV TL outdoor
<b>Entrada CC</b>		
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 <sup>1)</sup>	1 100 V <sup>1)</sup>
Corriente de entrada máx.	1 091 A	1 200 A
Cantidad de entradas CC	6	6
<b>Salida CA</b>		
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
<b>Datos eléctricos generales</b>		
Grado de rendimiento máx.	98,7 %	98,7 %
Grado de rendimiento europ.	98,3 %	98,3 %
Consumo propio	< 1 650 W	< 1 650 W
Consumo propio: Standby	< 110 W	< 110 W
<b>Datos mecánicos</b>		
Interfaces	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 x entrada / salida digital tarjeta SD	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 x entrada / salida digital tarjeta SD
Temperatura ambiente	-20 °C ... +50 °C toda la potencia nominal, sin reducción	-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	IP54	IP54
Emisión de ruidos	< 70 dBA) <sup>2)</sup>	< 70 dBA) <sup>2)</sup>
Al x An x Pro	2 125 x 2 600 x 860 mm	2 125 x 2 600 x 860 mm
Peso	2 200 kg	2 200 kg
<b>Extras</b>		
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	sí	sí
<b>Certificaciones</b>		
Seguridad	IEC 62109-1/IEC 62109-2/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4/ EN 61000-3-3/EN 61000-3-12	
Permiso para el uso en distintos países	BDEW, ... para más información, visite nuestra página web/área de descarga	

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



Powador  
XP500-HV TL outdoor  
XP550-HV TL outdoor

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

Desarrollado para el uso en  
exteriores

Su representante local

---