

Powador  
500 Kilowatt-  
Station



## Hightech deluxe en paquete doble.

### La Powador 500 Kilowatt-Station.

Como modelo de graduación inferior de nuestra acreditada estación de megavattios y con el fin de ampliar la libertad de planificación, KACO lanza al mercado la Powador 500 Kilowatt-Station. Con una potencia nominal de CA de nada menos que 500 kVA, los inversores centrales Powador XP le ofrecen ahora las máximas capacidades de rendimiento, eficiencia y fiabilidad.

En el interior de la Powador 500 Kilowatt-Station viven dos Powador XP250-HV TL y un transformador de media tensión. KACO le ofrece estos componentes llave en mano en una innova-

dora carcasa de acero que le facilitará notablemente el transporte y la instalación.

La Powador 500 Kilowatt-Station tiene un control completamente digital que permite su configuración para los más diversos requisitos de red de todo el mundo. Independientemente de ello, el idioma de la interfaz del usuario se puede ajustar libremente. El manejo y la vigilancia son cómodos y se realizan en una clara pantalla TFT a color.

Se puede pedir inmediatamente.

#### Prestaciones

- Se entrega inclusive transformador de media tensión en una estación de acero llave en mano
- Nuevo control único de la electrónica de potencia
- Modulación de ancho de pulso ajustada a la potencia
- Alimentación de corriente redundante del control
- Monitoreo continuo
- Menú en varios idiomas



## Powador 500 Kilowatt-Station

Datos eléctricos		Powador 500 Kilowatt-Station
<b>Valores de entrada</b>		
Potencia máx. del generador FV		550 kW
Rango MPP		450 V ... 830 V
Tensión en vacío		1 000 V
Corriente de entrada máx.		2 x 611 A
Fluctuación de tensión		< 3 %
Fluctuación de corriente		< 4 %
<b>Valores de salida</b>		
Potencia nominal		500 kVA
Tensión de la red		conforme a los requisitos específicos del país
Corriente nominal		14,4 A
Frecuencia nominal		50 Hz
cos phi		0,80 inductivo ... 0,80 capacitivo
Distorsión armónica total		<3 % a la potencia nominal
<b>Datos eléctricos generales</b>		
Grado de rendimiento máx.		98,1 %*
Grado de rendimiento europ.		97,8 %*
Consumo propio		< 1% de la potencia nominal
Consumo propio: Standby		< 200 W
Alimentación de tensión auxiliar		230 V
Vigilancia de red		conforme a los requisitos de cada país
<b>Datos mecánicos</b>		
Indicador		Pantalla táctil TFT-LCD
Puertos		RS485 , Ethernet , USB 4 x entradas analógicas 1 x entrada digital / 1 x entrada S0 1 x salida digital / 1 x salida S0 Tarjeta SD
Temperatura ambiente		-20 °C ... +50 °C
Refrigeración		Ventiladores (máx. 13 000 m³/h)
Compatibilidad electromagnética		seg. EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Conformidad CE		sí
Al x An x Pro		3 180 x 5 600 x 2 700 mm
Peso		aprox. 11 t

En función de la versión de país ajustada, se observan las normas y directivas específicas del país.  
\* Grado de rendimiento del inversor. El grado de rendimiento del transformador depende del proyecto.

ES 31001098-02-101129

El texto y las imágenes se corresponden con el estado de la técnica en el momento de la impresión. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. No asumimos ninguna responsabilidad por errores de imprenta.