

Powador Megawatt-Station



Hightech deluxe en la «House of the rising Sun». La Powador Megawatt-Station.

Con la Powador Megawatt-Station, KACO abre las puertas a una nueva dimensión: Con una potencia nominal de CA de nada menos que 1050 kW, los inversores centrales de KACO le ofrecen ahora las máximas capacidad de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. La Powador Megawatt-Station se compone de tres equipos Powador XP350-HV TL interconectados. Suministramos esta «House of the Rising Sun» inclusive transformador de media tensión en una estación de cemento y llave en mano. Lo especial: Para que los tres inversores tengan una carga homogénea, KACO aplica por primera vez un nuevo procedimiento con rotación de la función de maestro. Hasta ahora, en las conexiones Master-Slave siempre era el mismo inversor el que se encargaba de realizar el trabajo cuando

la radiación solar era baja. En la estación de megavatios, por el contrario, se aplica la solución Master-Change. Según este principio, los tres equipos se turnan para asumir la función de maestro, una innovación que multiplica la vida útil de los inversores. Y el elevado grado de rendimiento del Powador XP350-HV TL continúa también en la estación de megavatios.

La Powador Megawatt-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.

Prestaciones

- Solución Master-Change que prolonga la vida útil de los equipos
- Se entrega inclusive transformador de media tensión en una estación de cemento llave en mano
- Nuevo control patentado 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 Megawatt-Station

Datos eléctricos		Megawatt-Station
Valores de entrada		
Potencia máx. del generador FV		1 155 kW
Rango MPP		450 V ... 830 V
Tensión en vacío		1000 V
Corriente de entrada máx.		3 x 856 A
Fluctuación de tensión		< 3 %
Fluctuación de corriente		< 4 %
Valores de salida		
Potencia nominal		1 050 kW
Tensión de la red		conforme a los requisitos específicos del país
Corriente de red		30,34 A
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz
Distorsión armónica total		< 3 % a la potencia nominal
cos phi		0,90 inductivo ... 0,90 capacitivo
Datos eléctricos generales		
Grado de rendimiento máx.		98,2 %
Grado de rendimiento europ.		97,8 %
Consumo propio		< 1% de la potencia nominal
Consumo propio: Standby		< 300 W
Alimentación de tensión auxiliar		230 V
Vigilancia de red		conforme a los requisitos específicos del país
Datos mecánicos		
Indicador		Pantalla táctil TFT-LCD
Puertos		RS485 , Ethernet , USB 4 entradas analógicas 1 entrada digital / 1 entrada S0 1 salida digital / 1 salida S0 Tarjeta SD
Temperatura ambiente		-20 °C ... +50 °C
Refrigeración		Ventiladores (máx. 17 200 m³/h)
Tipo de protección		IP24D
Compatibilidad electromagnética		seg. EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Conformidad CE		sí
L x An x Al		3 600 x 7 000 x 3 000 mm
Peso		aprox. 45 t

En función de la versión de país ajustada, se observan las normas y directivas específicas del país.

ES 310007972-02-100312

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.