



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	
Vigilancia de red	seg. VDEW	
Compatibilidad electromagnética	seg. EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4	
Conformidad CE	sí	
Datos mecánicos		
Indicador	Pantalla táctil TFT-LCD	
Puertos	RS485 , Ethernet , USB	
Conexiones	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. 18 000 m³/h)	
Tipo de protección	IP54	
L x An x Al	7 000 x 3 000 x 3 440 mm	
Peso	aprox. 35 t	

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

ES 31000/972-01-09117

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.

* Grado de rendimiento del inversor. El grado de rendimiento del transformador depende del proyecto.