

INVERSOR CONEXIÓN AUTOCONSUMO PARA TURBINA



El inversor con tecnología alemana especialmente diseñada para combinar con la turbina eólica de la serie HYE ofrece una combinación confiable de alta eficiencia, fácil instalación, alta protección contra el viento y protección contra fallas en la red.

Características especiales

- Controlador integrado: fácil para la instalación
- Transformador de aislamiento integrado: protección de seguridad adicional.
- Amplio rango de voltaje de entrada: cosecha más potencia de la brisa al vendaval.
- Curvas programables de 20 puntos de potencia: optimice la cosecha de potencia del viento.
- Sistema de monitoreo remoto opcional: monitoreo remoto de su instalación.
- Alta eficiencia de conversión hasta 95%.
- Certificado con norma DIN VED 4105 Grid.
- 5 años de garantía.

Protecciones del sistema

Protección de frenado por intensidad de viento superiores a 40m/seg: el sistema de frenado controlado por software proporciona protección contra el viento con modos de frenado de 3 minutos, 10 minutos y 30 minutos con lapso de tiempo. Es una consideración de la seguridad del sistema en las peores condiciones de viento en el entorno natural.

Para instalaciones compuestas por sistemas de autoconsumo con acumulación.

Consta de desconexión automática por cambio de frecuencia, siendo así compatible con los inversores de Victron Energy y demás fabricantes.

Parámetros técnicos

Protección de aislamiento galvánico: estos inversores están contruidos y diseñados para garantizar la máxima seguridad durante la instalación y el funcionamiento. El grado máximo de seguridad está garantizado por el aislamiento galvánico de entrada y salida; En caso de falla en la alimentación de CA de la red, la alimentación de la red se apagará automáticamente de acuerdo con el estándar específico del país.

GRUPO CYMASOL RENOVABLES S.L.

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 922 158 309

info@cymasol.com – www.cymasol.com

Datos técnicos:

Modelo	1000	1500	3000
Turbina eólica a juego	HY-1000	HY-1500	HY-3000
LADO DE ENTRADA			
Rango de voltaje de entrada DC (Curva de potencia)	40-450V		60-550 V
Potencia de entrada de CC clasificada	1000W	1500W	3000W
Potencia máxima de entrada de CC	1100W	1600W	3300W
Puntos de curva de potencia	Max. 20 puntos programables		
LADO DE SALIDA			
Potencia de CA nominal	1000W	1500W	3000W
Rango de voltaje de CA	190-260V AC	190-260V AC	190-260V AC
Rango de frecuencia de salida	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Factor de potencia nominal	> 0.995	> 0.995	> 0.995
Max. Eficiencia	95 %	95 %	95 %
Consumo en espera	<7W	<7W	<7W
Distorsión armónica actual total	<2%	<2%	<2%
FÍSICO			
Dimensiones (W * H * D)	555 * 420 * 125mm		480 * 680 * 235mm
Peso	29kg	29kg	56kg
Grado de protección	IP20		
Instalación	Montado en la pared		
Rango de temperatura ambiente	-25 °C ~ + 60 °C		
Enfriamiento	Ventilador y convección		
Puntos de curva de potencia	Min.5, Max.20		
Monitor	LCD y lámparas de señal		
Comunicación	RS485		
LA SEGURIDAD			
Aislamiento	Transformador aislado		
Certificado	CE		
Seguridad y estándar EMC	EN61000-6-1 EN61000-6-3 IEC 62103 EN50178		
Estándar de rejilla	VDE 4105 / 0126-1-1		

GRUPO CYMASOL RENOVABLES S.L.

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 922 158 309

info@cymasol.com – www.cymasol.com