

Características

- Control de carga de viento avanzada a DC y disipación a resistencia.
- Regulador para sistemas de 24 y 48V y corriente de 120A
- La carga en cuatro etapas: inicial, absorción, flotación y equalización, permite maximizar el rendimiento del sistema y aumenta la duración de las baterías.
- Display LCD multifunción con información detallada
- Todas las funciones principales se pueden ajustar con los interruptores DIP



MODELO	RCE-ENAIR-120
Eléctricos	
Clasificación del voltaje del sistema	24/48V
Control de carga de intensidad	120 A
Control de carga de disipación	120 A (carga de derivación)
Precisión	24 V : $\leq 0.1\% \pm 50\text{mV}$ 48 V : $\leq 0.1\% \pm 100\text{mV}$
Mínima tensión de continua para operar	9 VDC
Máxima tensión de continua para operar	68 VDC
Máximo 3 fases de entrada en alterna	100 VAC
Consumo en reposo	6mA
Consumo en funcionamiento	50mA
Apagado por alta temperatura	90°C desconecta la carga / derivación de la carga 70°C reconecta la carga / carga / derivación de la carga
Potencia de pulso	7000W
Respuesta	< 5 nanosegundos
Protegido contra polarización inversa	Sí
Protegido de sobre descargas	Sí
Protegido de sobrecargas	Sí
Protege de cortocircuitos de aerogenerador	Sí
Contra corrientes invertida nocturna	Sí
Protege de sobre tensión del aerogenerador y baterías	Sí
Baterías	
Algoritmo de carga	MPPT por curva, con filtro de frecuencia modulado
Coefficiente de temperatura	-5mV/°C / célula (25°C ref)
Rango de temperatura	0°C a + 50°C
Etapas de carga	Cuatro etapas: inicial, absorción, flotación y equalización
Físicos	
Clase de protección (según CEI 60529)	IP22
Dimensiones, D x W x H (mm)	345 x 248 x 170
Peso Neto (kg)	8,4
Terminales de alimentación	Calificación 120 A
Entorno Operativo	
Temperatura ambiente	-40° C ~ + 45° C
Temperatura de almacenamiento	-55° C ~ + 85° C
Humedad	100% (NC)
Diseño	Cubierta ventilada (de acero con recubrimiento en polvo)

* Reservado el derecho a cambio sin previo aviso