

WindSolar

Características Generales de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, WindSolar

- Cuenta con un Grado de Protección IP26.
- El WindSolar mantiene su regulación de voltaje.
- Establece detección automática de voltaje.
- Control de Modulación por Ancho de Pulsos (PWM).
- Tecnología de carga de varias etapas.
- Carga escalonada.
- Cuenta con reconexión automática
- Protección de sobrecarga.
- Protección contra descarga profunda.
- Protección contra inversión de polaridad de la carga, el modulo y la batería.
- Fusible electrónico automático.
- Corto circuito de la carga y el módulo.
- Protección contra sobre tensión en la entrada del módulo.
- Protección contra circuito abierto sin batería.
- Protección contra corriente inversa por la noche.
- Turbina de viento freno automático y freno interruptor para la operación manual.
- Batería desconexión por sobretensión.
- Pantalla LCD display.
- Refrigeración Natural.



Aplicaciones de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, WindSolar

El WindSolar puede controlar los Generadores Eólicos, así como las Celdas Solares manteniendo la electricidad en ranchos, casas de campo, ganadería, establos, granjas, sembradíos, haciendas, fincas, agricultura, huertas, hortalizas, etc.

Garantía de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, WindSolar

El WindSolar, cuenta con 1 año de garantía sujeto a clausulas VentDepot.

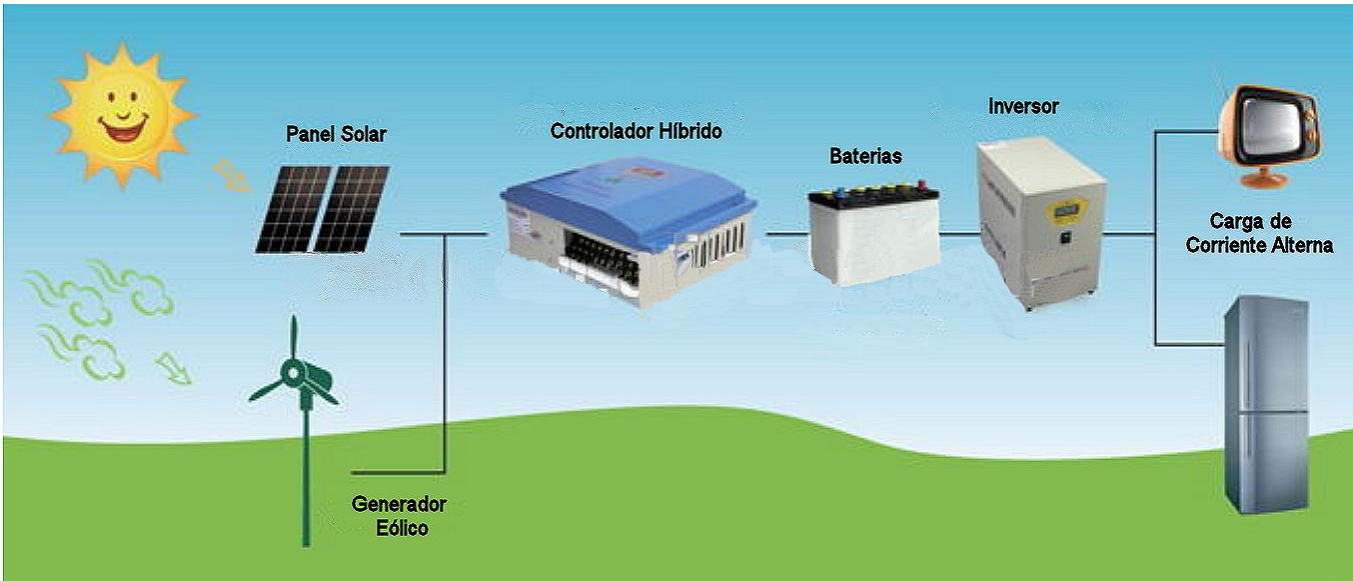
Características Técnicas de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, WindSolar											
Clave	Potencia del Controlador en Watts		Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Corriente Nominal de Salida	Frecuencia	Temperatura	Peso	Dimensiones con Empaque de Cartón en cm		
	Eólico	Solar	V AC	V DC	A	Hz	°C	Kg	Ancho	Alto	Largo
MXWDR-001	200	100	12	12	16	50	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-002	300	100	12	12	15	50	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-003	400	100	12	12	15	50	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-004	400	200	24	24	16	50	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-005	600	200	24	24	16	50	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-006	200	100	12	12	16	60	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-007	300	100	12	12	15	60	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-008	400	100	12	12	15	60	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-009	400	200	24	24	16	60	-20 a 55	2	17	20	11
MXWDR-010	600	200	24	24	16	60	-20 a 55	2	17	20	11

WindSolar

Dimensiones de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, WindSolar			
Clave	A	B	C
	Ø Pulg	Ø Pulg	Ø Pulg
MXWDR-001	5	6	2
MXWDR-002	5	6	2
MXWDR-003	5	6	2
MXWDR-004	5	6	2
MXWDR-005	5	6	2
MXWDR-006	5	6	2
MXWDR-007	5	6	2
MXWDR-008	5	6	2
MXWDR-009	5	6	2
MXWDR-010	5	6	2



Sistema Off-Grid Híbrido Solar y Eólico





Índices de Protección IP: Tabla de Referencia

Primera Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas	Segunda Cifra de Característica			Grados de Protección a partes Peligrosas			
I.P	Ejemplo		I.P	Ejemplo	Pruebas				
0		No protegida	Sin protección		0		No protegida	Sin protección	
1		Impide la penetración de una esfera de 50 mm de diámetro. Protege contra contacto accidental	Reverso de la mano		1		Protegida contra la caída vertical de gotas de agua	Goteo vertical	
2		Impide la penetración de una esfera de 12mm de diámetro	Dedos u objetos análogos		2		Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°	Goteo vertical con una inclinación máxima de la envoltente de hasta 15° con respecto a la posición normal	
3		Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro	Herramientas		3		Protegida contra la lluvia fina (pulverizada)	Agua pulverizada (lluvia) con una dirección de hasta 60° con la vertical	
4		Impide la penetración de una sonda de 1 mm de diámetro	Alambres		4		Protegida contra las proyecciones de agua, penetración limitada permitida	Proyección de agua en todas direcciones limitadas	
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Protección al polvo	Alambres	5		Protegida contra los chorros de agua, penetración limitada y permitida	Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones	
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo		6		Protegida contra fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa	Fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa en todas las direcciones	
					7		Protegida contra los efectos de la inmersión prolongada a las profundidades entre 150 mm y 1 m	Inmersión temporal	
					8		Protegida contra la inmersión prolongada a las profundidades específicas	Inmersión prolongada en agua bajo las condiciones específicas por el fabricante*	