

# HybridPro

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

El HybridPro cuenta factor de protección IP20 además sus componentes de alto grado para garantizar la estabilidad y funcionamiento del producto.

Función de protección perfecta por lo que el sistema cuenta con mayor fiabilidad.

Ajuste fácil los parámetros desde la pantalla LCD.

La limitación de tensión y el modo de nocturno garantizan la batería y el mejor estado posible de la carga.

Salida de carga de corriente directa.

Control de luz.

Control de tiempo.

Modo de descarga continua por Modulación por Anchos de Pulsos PWM, liberando el exceso de energía.

Protección en modo descarga.

Diseño del aspecto de la aleación de aluminio de la alta calidad.

Tamaño pequeño y mejoramiento en el efecto de enfriamiento.

Diseñado para sistemas híbridos de alta gama.

Transforma el viento y la energía en electricidad para el uso de carga en corriente directa.

## Aplicaciones de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, HybridPro

El HybridPro puede controlar los Generadores Eólicos, así como las Celdas Solares manteniendo la electricidad zonas industriales, ranchos de ganadería, agricultura, establos, granjas, sembradíos, haciendas, fincas, huertas, etc.

## Garantía de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, HybridPro

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



## Características Técnicas de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, HybridPro

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
<b>MXHYP-001</b>	1000	300	24	24	10	50	-20 a 55 °	12	49	47	22
<b>MXHYP-002</b>	1000	300	48	48	10	50	-20 a 55 °	12	49	47	22
<b>MXHYP-003</b>	1000	300	48	48	10	50	-20 a 55 °	12	49	47	22
<b>MXHYP-004</b>	2000	600	48	48	10	50	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-005</b>	2000	600	96	96	10	50	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-006</b>	2000	600	120	120	10	50	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-007</b>	2000	600	220	220	10	50	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-008</b>	3000	900	48	48	10	50	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-009</b>	3000	900	96	96	10	50	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-010</b>	3000	900	120	120	10	50	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-011</b>	3000	900	220	220	10	50	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-012</b>	3000	900	240	240	10	50	-20 a 55 °	18	49	57	22

# HybridPro

## Características Técnicas de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, HybridPro

Clave	Potencia del Controlador en Watts		Voltaje de Entrada V AC	Voltaje de Salida V DC	Corriente Nominal de Salida A	Frecuencia Hz	Temperatura °C	Peso Kg	Dimensiones con Empaque de Cartón en cm		
	Eólico	Solar							Ancho	Alto	Largo
<b>MXHYP-013</b>	1000	300	24	24	10	60	-20 a 55 °	12	49	47	22
<b>MXHYP-014</b>	1000	300	48	48	10	60	-20 a 55 °	12	49	47	22
<b>MXHYP-015</b>	1000	300	96	96	10	60	-20 a 55 °	12	49	47	22
<b>MXHYP-016</b>	2000	600	48	48	10	60	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-017</b>	2000	600	96	96	10	60	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-018</b>	2000	600	120	120	10	60	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-019</b>	2000	600	220	220	10	60	-20 a 55 °	14	49	47	22
<b>MXHYP-020</b>	3000	900	48	48	10	60	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-021</b>	3000	900	96	96	10	60	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-022</b>	3000	900	120	120	10	60	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-023</b>	3000	900	220	220	10	60	-20 a 55 °	18	49	57	22
<b>MXHYP-024</b>	3000	900	240	240	10	60	-20 a 55 °	18	49	57	22

## Dimensiones de Generación Eléctrica: Controladores Híbridos: Solar y Eólico, HybridPro

Clave	A	B	C
	Ø Pulg	Ø Pulg	Ø Pulg
<b>MXHYP-001</b>	17	16	7
<b>MXHYP-002</b>	17	16	7
<b>MXHYP-003</b>	17	16	7
<b>MXHYP-004</b>	17	16	7
<b>MXHYP-005</b>	17	16	7
<b>MXHYP-006</b>	17	16	7
<b>MXHYP-007</b>	17	16	7
<b>MXHYP-008</b>	17	21	7
<b>MXHYP-009</b>	17	21	7
<b>MXHYP-010</b>	17	21	7
<b>MXHYP-011</b>	17	21	7
<b>MXHYP-012</b>	17	21	7
<b>MXHYP-013</b>	17	16	7
<b>MXHYP-014</b>	17	16	7
<b>MXHYP-015</b>	17	16	7
<b>MXHYP-016</b>	17	16	7
<b>MXHYP-017</b>	17	16	7
<b>MXHYP-018</b>	17	16	7
<b>MXHYP-019</b>	17	16	7
<b>MXHYP-020</b>	17	21	7
<b>MXHYP-021</b>	17	21	7
<b>MXHYP-022</b>	17	21	7
<b>MXHYP-023</b>	17	21	7
<b>MXHYP-024</b>	17	21	7





## 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				
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 envolvente 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*	

# HybridPro

**Sistema Off-Grid Híbrido Solar y Eólico**

