

Control electrónico para el bombeo solar

Aplicaciones

Bombeo de agua mediante energía solar. Ideal para instalaciones de bombeo de difícil acceso y/o alejadas de la red eléctrica o para minimizar la dependencia de la red eléctrica.

Funcionamiento

Helios: sistema aislado, que únicamente utiliza la energía del sol.

Helios H: sistema híbrido que utiliza energía solar y energía de otra fuente.

Compatible con cualquier bomba trifásica asíncrona (consultar voltajes). Protección IP 44.

Optimización de la potencia de los paneles solares para que trabajen siempre a su máximo rendimiento (sistema MPPT).

Solución compacta y de fácil instalación. Puesta en marcha sencilla.

Equipamiento

Protección contra trabajo en seco.

Protección térmica.

Diodos anti-retorno para protección de los paneles solares (sistema híbrido).

Compensación deriva térmica opcional (pérdida de potencia de los paneles solares debido al incremento de temperatura ambiente).

Limitaciones

A partir de 50 metros es necesario instalar un filtro.



Tabla de características

Modelo	Tipo	Características							Código
		Potencia hasta [kW]*	Tensión entrada [Vac]	Tensión salida [Vac]	Intensidad [A]	Rango tensión entrada solar [Vdc]	Potencia de campo [kWp]	Compensación deriva térmica [kWp]**	
Helios 75	Aislado	0,75	2x230	3x230	5,0	260 - 390	2,64	0,33	209048
Helios 220	Aislado	2,2	2x230	3x230	6,5	260 - 390	5,28	0,66	209049
Helios 400	Aislado	4	3x400	3x400	9,0	460 - 790	10,56	-	209050
Helios 550	Aislado	5,5	3x400	3x400	12,0	460 - 790	10,56	-	209051
Helios H 75	Híbrido	0,75	2x230	3x230	5,0	260 - 390	2,64	0,33	208817
Helios H 220	Híbrido	2,2	2x230	3x230	6,5	260 - 390	5,28	0,66	208818
Helios H 400	Híbrido	4	3x400	3x400	9,0	460 - 790	10,56	0,66	208819
Helios H 550	Híbrido	5,5	3x400	3x400	12,0	460 - 790	10,56	0,66	208820

(*) El variador viene configurado con la potencia máxima, para potencias inferiores se deberá cambiar el parámetro de la intensidad.

(**) La compensación deriva térmica es opcional. Accesorios incluidos en los modelos híbridos.

Dimensión

Modelo	A	B	C
Helios 75	360	270	180
Helios 220	360	270	180
Helios 400	360	270	180
Helios 550	360	360	180
Helios H 75	360	270	180
Helios H 220	360	270	180
Helios H 400	360	270	180
Helios H 550	360	360	180

