

Bombeo solar con variadores de frecuencia

LSELECTRIC



H100

SOLAR POWERED BY VECTOR

0.75 ~ 18.5 kW Trifásico 230V
0.75 ~ 500 kW Trifásico 400V

Funciones de bombeo

- Llenado de tuberías
- Control PID de presión

Tipos de alimentación

- Aislada (DC)
- Conmutada (AC o DC)
- Híbrida (AC + DC)



**Consola LCD
avanzada**

Test arranque solar

- Evita arranques innecesarios cuando no hay energía suficiente.

Control automático del generador

- Sistema inteligente que arranca/para el grupo electrógeno, en función de la energía solar disponible.

Reloj horario integrado

- Es posible configurar arranque/ paro del variador por reloj horario.

Fácil puesta en marcha por programación mediante macros: *

- Macro para llenado de balsa (MPPT)
- Macro para control de presión (MPPT + PID)

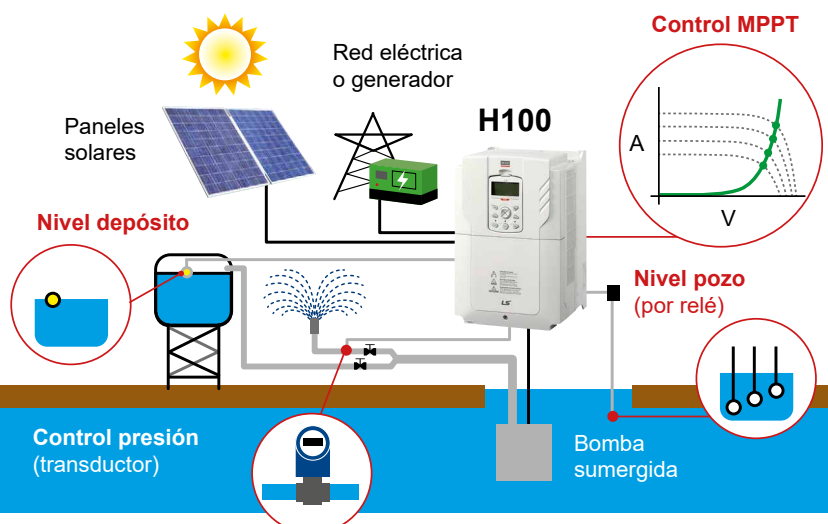
* Mediante 1 sólo parámetro se preconfigura todo el variador.

Protecciones:

- Resistencia de precarga en DC:
Permite conectar el campo fotovoltaico de manera segura al variador sin la necesidad de utilizar sistemas externos.
- Pozo seco automático
Test sobre el sistema hidráulico para mejorar la detección del pozo seco.
- Arranque especial para bomba sumergida
- Dormir/despertar
- Nivel de depósito

Ejemplo H100 con control MPPT para bombeo solar

Función MPPT para buscar el punto de máxima potencia en la relación tensión-corriente de los paneles. Con entradas para detectar sensores de radiación, niveles de depósito, nivel de pozo (con relé) y presión de riego (transductor)



Configuración macro
bombeo solar completo