

Manual de Instalacion y Operacion

Bombas solares NERA STOP MODULE



Sumario

1. Introducción al dispositivo STOP MODULE	3
2. Instrucciones de seguridad.	3
3. Características técnicas.....	4
4. Conexiones eléctricas	5

1. Introducción al dispositivo STOP MODULE

STOP MODULE (SM) para bombas NERA permite de:

- Conectar los paneles fotovoltaicos a la bomba NERA mediante conectores MC4.
- Conectar los cables de protección de tierra.
- Arrancar y parar la bomba NERA con un pulsador.
- Arrancar y parar la bomba NERA mediante un interruptor de flotador o cualquier otro contacto libre de tensión.
- Proteger la bomba NERA contra picos de voltaje.

2. Instrucciones de seguridad.

El fabricante recomienda enfáticamente la lectura de este manual de operaciones antes de instalar y utilizar sus productos. Cualquier operación (instalación, mantenimiento o reparación) debe ser efectuada por personal entrenado y calificado. La falta de lectura y ejecución de lo especificado en este manual puede resultar en riesgo fatal o grave por descarga eléctrica.

	<p>El dispositivo debe estar conectado a la alimentación a través de un interruptor/separador con el fin de asegurar la completa desinstalación de la alimentación (también visual) antes de cada intervención en el mismo SM y/o en la bomba NERA y/o en cualquier otro dispositivo (interruptor de flotador o presostato) conectado al SM.</p>
	<p>Desconectar el SM de los paneles FV desconectando los conectores FV antes de iniciar cualquier trabajo.</p> <p>No retire por cualquier razón la entrada de los cables o la tapa de SM sin antes desconectar el dispositivo de alimentación y espere al menos 5 minutos.</p> <p>El SM, los paneles fotovoltaicos y el sistema de bombeo deben estar conectados a tierra correctamente antes de la operación.</p> <p>Durante todo el período SM está alimentado, hay alta tensión en los terminales de salida, independientemente de que la bomba esté funcionando o no.</p>

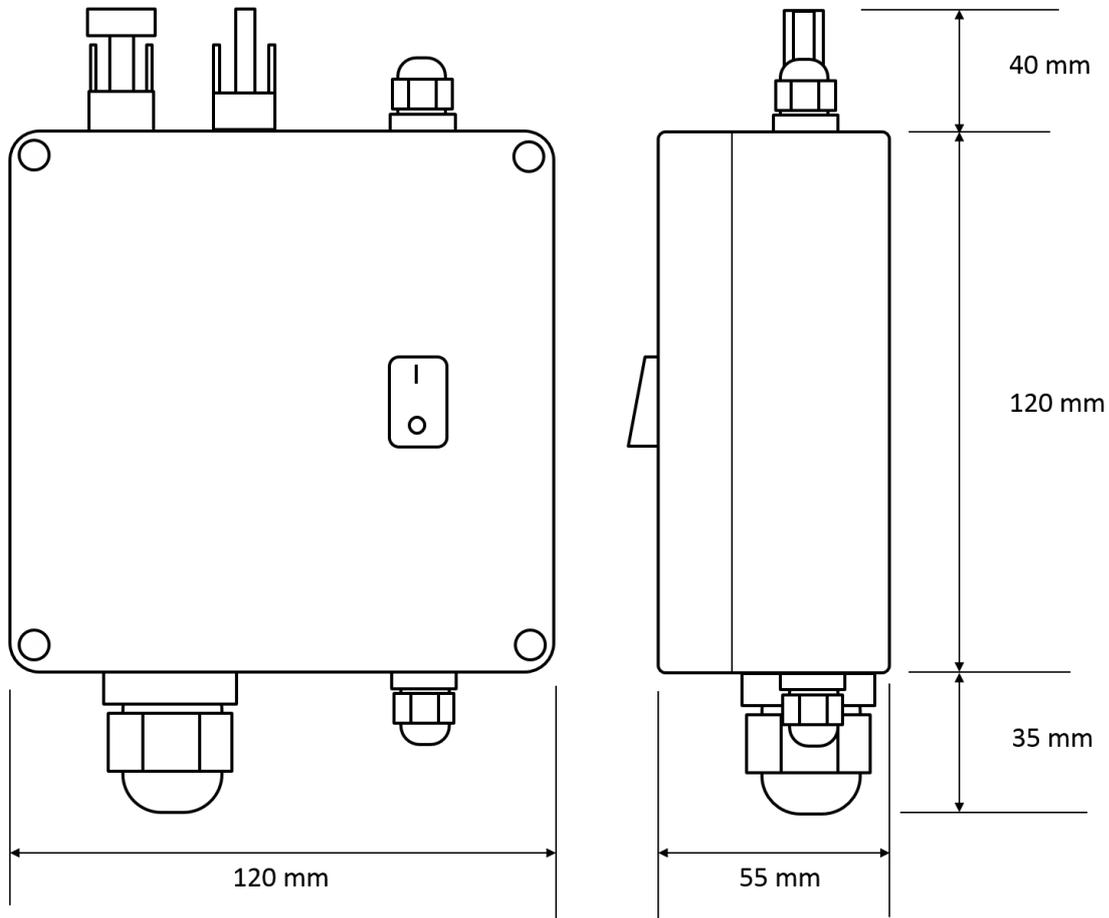
Evitar durante el transporte de exponer el producto a severos golpes o condiciones climáticas extremas. Verificar en el momento de la recepción del producto que no falten componentes. Si fuera así contactarse inmediatamente con el proveedor.

El deterioro del producto debido al transporte, instalación o utilización inapropiadas, así como la de algún componente implica automáticamente la caducidad de la garantía.

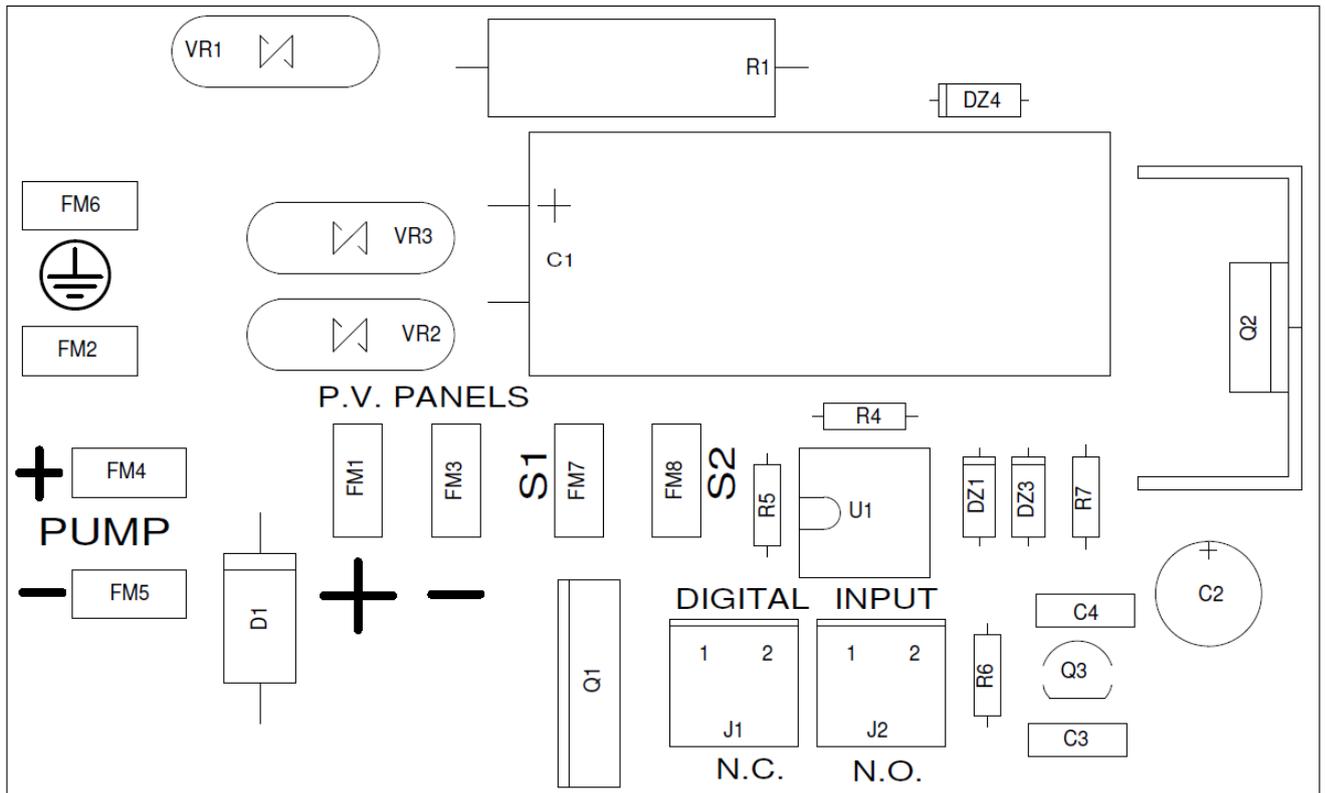
El fabricante declina toda responsabilidad por daños a personas o cosas, derivadas de una utilización inapropiada de sus productos.

3. Características técnicas

- Tensión de entrada máxima: 190 VDC
- Grado de protección: IP65 (NEMA 4)
- Temperatura ambiente máxima: 50 °C (122 ° F)
- Certificaciones: CE



4. Conexiones eléctricas



<p>PUMP</p>	<p>Salida bomba NERA</p> <p>ADVERTENCIA: observar la polaridad</p>
<p>P.V. PANELS</p>	<p>Entrada paneles FV</p> <p>ADVERTENCIA: No exceder 190 VDC</p>
	<p>Tierra de protección de paneles FV y bomba NERA</p>

<p>S1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">FM7</div> <div style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin: 0 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">FM8</div> <p>S2</p>	<p>Conexiones del interruptor.</p>
<p>DIGITAL INPUT</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>1 2</p> <p>J1</p> <p>N.C.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>1 2</p> <p>J2</p> <p>N.O.</p> </div> </div>	<p>Entrada digital (Normalmente Cerrada o Normalmente Abierta) para interruptor de flotador o interruptor de presión.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">  <p>ADVERTENCIA: Utilice sólo contactos libres de voltaje</p> </div>

