

Manual de usuario

PD3-160-SCV

INSTALACIÓN

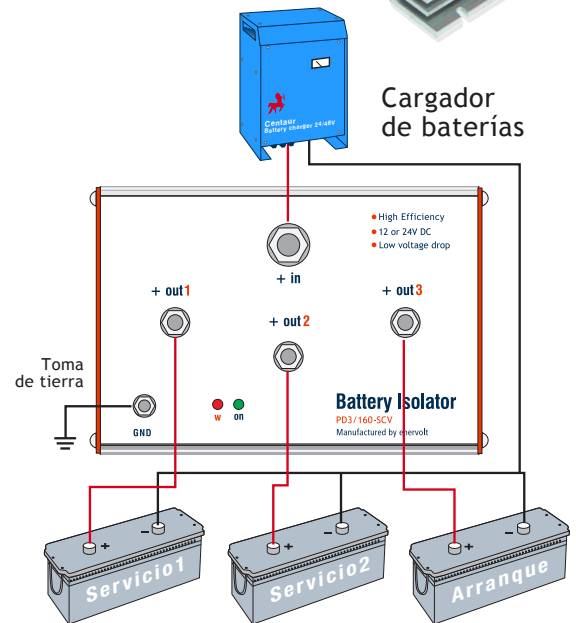
Para evitar situaciones peligrosas, asegúrese que:

- La salida de la fuente de alimentación esté desconectada.
- Ningún consumo permanezca conectado a las baterías, durante la instalación.



Una vez comprobado, instale el aislador de baterías en un lugar con buena ventilación ya que las elevadas corrientes lo calentarán. Es aconsejable que se instale sobre una superficie plana de metal con las aletas verticales para poder disipar el calor de los aisladores de baterías.

CONEXIÓN



MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRESCRIPCIONES

Para poder instalar correctamente estos aisladores de baterías tendrán que seguir las siguientes recomendaciones:

1. Los cables del conexionado han de ser de su sección específica, o mayor, según la corriente que ha de pasar por el canal del aislador de baterías también se recomienda que las longitudes de los cables sean lo más cortas posibles. El peligro que conlleva el no respetar esta recomendación puede provocar el calentamiento del cable, produciendo su deterioro, que se rompa o provoque un cortocircuito.
2. El aislador de baterías se ha de instalar tal como se especifica en las instrucciones.
3. El conexionado y las medidas de seguridad se llevarán a cabo según la normativa vigente en cada país.
4. Por el peligro de explosiones, no se ha de instalar o en su defecto utilizar, el aislador de baterías, en lugares con peligro de gas o donde se produzcan explosiones de polvo.
5. Apriete los tornillos fuertemente pero no los pase de rosca. En el conexionado se recomienda el uso de terminales de calidad: a mayor calidad, menos pérdidas de tensión.

APLICACIONES Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los aisladores de baterías de EnerNaval han sido diseñados para la distribución de corriente de carga entre las diversas baterías (grupos de baterías), todo con una misma tensión. El aislador de baterías evita que la corriente pase de una batería dañe a las otras baterías. Los aisladores de baterías de EnerNaval tan sólo pueden ser instalados por positivo entre la fuente de alimentación (por ejemplo, un cargador o un alternador) y las baterías en las salidas de los aisladores. Por lo tanto la salida negativa de la fuente de alimentación debería estar directamente conectada al terminal negativo del grupo de batería y en el terminal más pequeño del aislador. El separador de carga no puede ser usado con un Combi (combinación inversor/cargador).

GARANTÍA

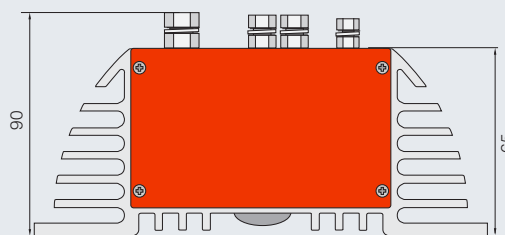
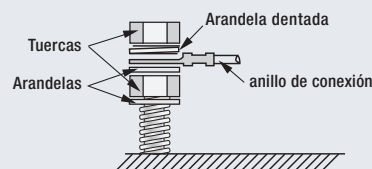
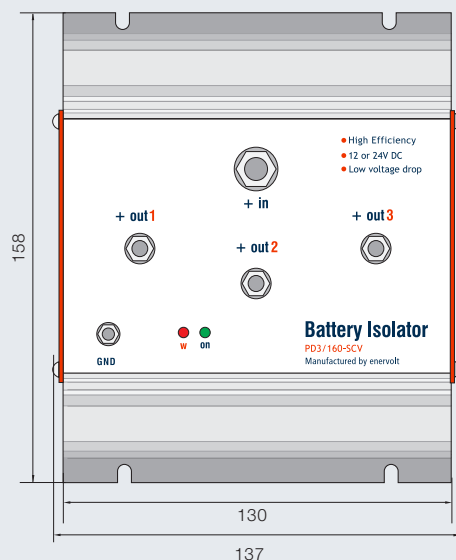
Los aisladores de baterías están garantizados por Enernaval. Estos dispositivos están contruidos respetando las normas y disposiciones legales actuales. Los aisladores de baterías se someten a diversas pruebas y controles durante su proceso de fabricación. Si al instalar o utilizar el aislador no se siguen las indicaciones, disposiciones y preinscripciones recogidas en estas instrucciones, se puede producir el mal funcionamiento del mismo, llegándole a provocar daños. Ambos casos pueden incurrir en la anulación de la garantía. La garantía tiene un periodo de validez de 2 años.

RESPONSABILIDAD

Bajo ningún concepto Enernaval se responsabilizará de:

- Daños producidos por la mala instalación y uso del aislador de baterías.
- Eventuales erratas en el manual de instrucciones y sus posibles consecuencias.
- Cualquier manejo del dispositivo diferente a aquél para el cual fue diseñado.

DIMENSIONES / CONEXIÓN



Modelo PD3-160 SCV

Características técnicas

Salidas	3
Máx. corriente de carga	130A (continuos)
Máx. corriente alternador	180A (intermitente)
Voltaje de entrada	8-30V DC
Aislamiento a tierra	>500V @ 50Hz
Temperatura de trabajo	-40° a +120°
Caída de voltaje	<0,4V (0,1V @ 20A)
Dimensiones	137 x 90 x 158 mm
Peso	1,3 Kg