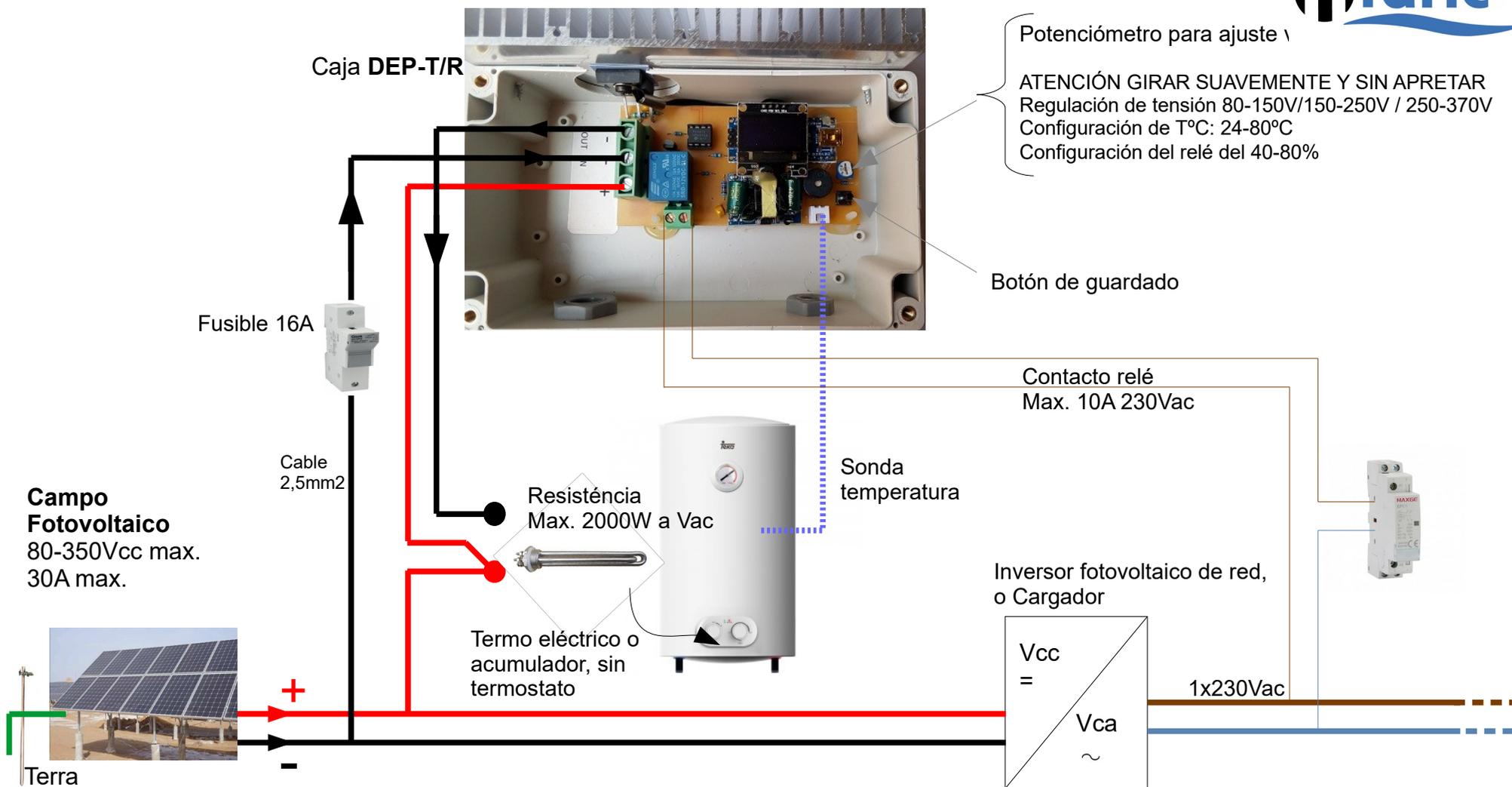


DEP-T/R 80-350 DERIVADOR EXCEDENTE FOTOVOLTAICO V_{CC}, con control de temperatura + salida de relé



5/10/2018

Ref. 91541150

HIDRIC, SL

C/ Ensija, 2 08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona)
M: 0034-656 855 411 saloria@hidric.com

SALORIA

DEP-T/R 90-350
Croquis de conexión eléctrica

Nº

1/2

Escala

DEP-T/R 80-350Vcc: Derivador Excedente Fotovoltaico Vcc, con control temperatura y relé

PANTALLA DE DATOS



FUNCIONAMIENTO

Derivación del excedente en Vdc de forma progresiva y proporcional al exceso de potencia del campo fotovoltaico. Esto se consigue con el aumento de tensión que se produce en el campo FV, en el momento en que no se consume toda la potencia que el campo FV puede suministrar. En función de ello, el valor de funcionamiento del excedente debe ajustarse un 5% por encima de la tensión de funcionamiento Vdc del inversor de red. El DEP incorpora un retraso de 60 segundos cada inicio de conexión (a la salida del sol), de forma que el inversor (o regulador) realice la maniobra de arranque.

Control de temperatura: se realiza con la sonda NTC suministrada

Relé de activación de un consumo (sólo versiones -R). Conectado la red Vac. Actúa leyendo el porcentaje de deriva del excedente hacia la resistencia eléctrica del acumulador o si el acumulador ha alcanzado la temperatura elegida y la tensión del campo FV es el 5% del valor escogido para la derivación. Incorpora un temporizador de 10 minutos entre la activación / desactivación, a fin de no provocar un arranque / parada demasiado corta del equipo conectado.

MODO DE PROGRAMACIÓN

La derivación ya está calibrada para desviar la sobretensión en el taller, según los datos proporcionados por el cliente. Sin embargo, si es necesario calibrarlo, hágalo con mucho cuidado. El potenciómetro es muy sensible. Utilice un destornillador plano delgado.

Al girar el potenciómetro hacia la derecha, aparece la pantalla de selección de temperatura.



Pulse el botón Guardar y vuelva a mover el selector para encontrar y ajustar la temperatura establecida.

Pulse el botón Guardar y la temperatura de la consigna guardada aparecerá en amarillo, en la parte superior derecha.

De nuevo, girando el potenciómetro en sentido horario se muestra la pantalla de selección de tensión.



Pulse el botón Guardar y vuelva a mover el selector para encontrar y ajustar el voltaje establecido.

Pulse el botón Guardar y el voltaje de consigna guardado aparecerá en amarillo, en la parte superior izquierda.

5/10/2018

Ref. 91541150

HIDRIC, SL

C/ Ensija, 2 08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona) CAT
M: 0034-656 855 411 saloria@hidric.com

DEP-T/R 90-350
Croquis de conexión eléctrica

Nº

2/2

Escala

S/E