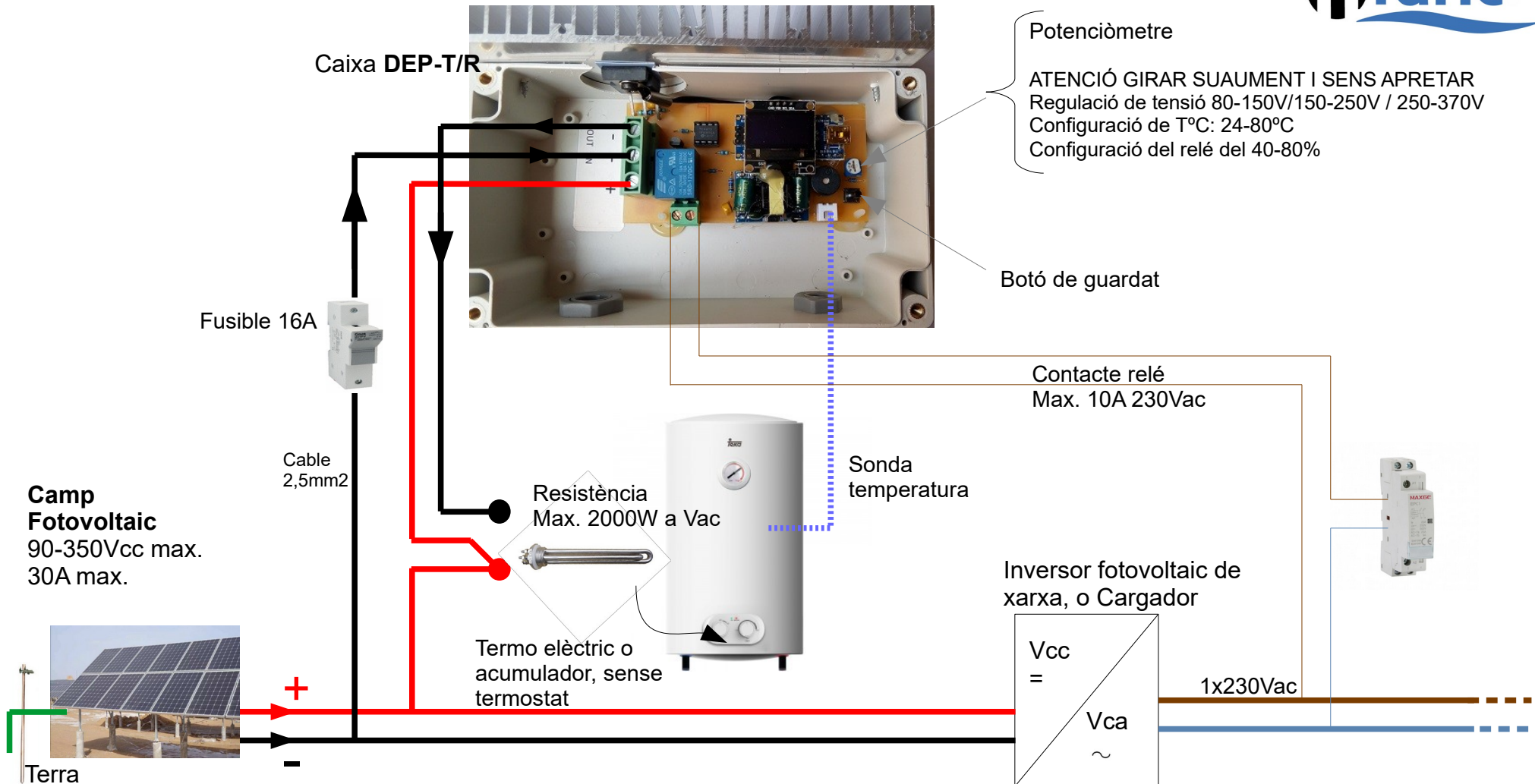


DEP-T/R 90-350 DERIVADOR EXCEDENT FOTOVOLTAIC Vcc, amb control de temperatura + sortida de relé



5/10/2018	Ref. 91541150	HIDRIC, SL	DEP-T/R 150 Croquis assemblatge	Nº	Escala
	SALORIA	C/ Ensija, 2 08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona) CAT M: 0034-656 855 411 saloria@hidric.com		1/2	

DEP-T/R 150: Derivador Excedent Fotovoltaica Vcc, amb control de temperatura i relé

PANTALLA DE DADES



FUNCIONAMENT

Derivació de l'excedent en Vdc de forma progressiva i proporcional a l'excés de potència del camp fotovoltaic. això s'aconsegueix amb l'augment de tensió que es produeix al camp FV, en el moment en què no es consumeix tota la potència que el camp FV pot subministrar. En funció d'això, el valor de funcionament de l'excedent s'ha d'ajustar un 5% per sobre de la tensió de funcionament Vdc de l'inversor de xarxa. El DEP incorpora un retard de 60 segons a cada inici de connexió (a la sortida del sol), de manera que l'inversor (o regulador) realitzi la maniobra d'arrencada.

Control de temperatura: es realitza amb la sonda NTC subministrada

Relé d'activació d'un consum (només versions -R). Connectat la xarxa Vac. Actua llegint el percentatge de deriva de l'excedent cap a la resistència elèctrica de l'acumulador o si l'acumulador ha assolit la temperatura escollida i la tensió del camp FV és el 5% del valor escollit per la derivació. Incorpora un temporitzador de 10 minut entre l'activació / desactivació, per tal de no provocar una arrencada / parada massa curta de l'equip connectat.

MODE DE PROGRAMACIÓ

La derivació ja està calibrada per desviar la sobretensió al taller, segons les dades proporcionades pel client. Tot i això, si cal calibrar-ho, feu-ho amb molta cura. El potenciòmetre és molt sensible. Utilitzeu un tornavís pla prim.

En girar el potenciòmetre cap a la dreta, apareix la pantalla de selecció de temperatura.



Premeu el botó Desa i torneu a moure el selector per trobar i ajustar la temperatura establerta.

Premeu el botó Desa i la temperatura de la consigna guardada apareixerà en groc, a la part superior dreta.

De nou, girant el potenciòmetre en sentit horari es mostra la pantalla de selecció de tensió.



Premeu el botó Desa i torneu a moure el selector per trobar i ajustar el voltatge establert.

Premeu el botó Desa i el voltatge de consigna guardat apareixerà en groc, a la part superior esquerra.

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 150 Funcionament

Nº

Escala

SALORIA

2/2

S/E