

DST-T 110: Derivador de sobre tensión con control temperatura Vdc. Ajuste de 90-110Vdc  
*Shunt de surtension Vdc avec contrôle de température. Réglage 90-110Vdc*  
 Derivador de sobre tensió Vdc amb control temperatura. Ajust de 90-110Vdc



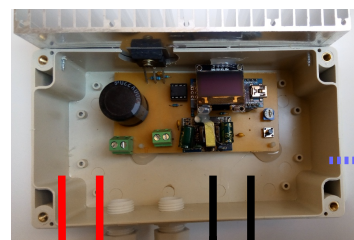
**Campo solar/ turbina**  
 400Vcc max.  
 2000W max.  
 30A max.



Regulador de carga



DERIVADOR DE SOBRE TENSIÓN  
 CON CONTROL TEMPERATURA  
 DST-T



Tèrmo elèctric SIN  
 termostato



Sonda temperatura

Resistencia derivadora Vdc

Fusible 10A



Material entregado:  
 DST-T (programado) + sonda temperatura (cable 4m)

Tierra

5/10/2016

Ref. 91540110

HIDRIC, SL

C/ Ensija, 2-4 T-Box 69 08272 Sant Fruitós de Bages  
 (Barcelona) M: 0034-656 855 411 saloria@hidric.com

DST-T 110 DC Croquis de montaje

Nº

Escala

SALORIA

1/2

**DST-T 110: Derivador de sobre tensión con control temperatura Vdc. Ajuste de 90-110Vdc**  
***Shunt de surtension Vdc avec contrôle de température. Réglage 90-110Vdc***  
**Derivador de sobre tensió Vdc amb control temperatura. Ajust de 90-110Vdc**

ES

**PROGRAMACIÓN:**

El derivador ya está calibrado para desviar la sobretensión en taller, en función de los datos aportados por el Cliente. No obstante si ha de calibrarse, hágalo con mucha atención. El potenciómetro es muy sensible. Utilice un destornillador fino de punta plana.

Girando el potenciómetro a la derecha aumenta la tensión. En la pantalla aparece -parpadeando- el valor de tensión de desvío. Al apretar la tecla de guardar, la tensión queda fijada y aparece en amarillo, en la parte superior izquierda de la pantalla. Después se puede fijar la temperatura máxima.

El circuito aguanta 8A a 300Vdc, 10A a 240Vdc y 15A a menos de 200Vdc.

**FUNCIONAMIENTO:**

Si la temperatura del termo eléctrico es inferior a la de consigna, y la turbina excede de la tensión de consigna o de sobretensión, esta tensión es desviada a la resistencia de derivación.

Ejemplo. La temperatura de consigna es de 75°C, la sonda marca 55°C y una turbina/campo fotovoltaico proporciona 80Vdc en tensión nominal. La tensión de desvío es de 100Vdc. Si en un momento dado, la tensión de la turbina aumenta de 80 a 125Vdc, se desviará 25Vdc a la resistencia. Por contra si la temperatura es de 76°C, no se producirá la desviación.

FR

**PROGRAMMATION**

*Le shunt est déjà calibré pour dévier la surtension dans l'atelier, selon les données fournies par le client. Cependant, s'il doit être calibré, faites-le avec beaucoup d'attention. Le potentiomètre est très sensible. Utilisez un fin tournevis à lame plate.*

*Tourner le potentiomètre vers la droite pour augmente la tension. La valeur de la tension de décalage apparaît sur l'écran - clignote. Lorsque vous appuyez sur la touche de sauvegarde, la tension est fixe et apparaît en jaune, en haut à gauche de l'écran. Ensuite, peut être réglé la température maximale.*

*Le circuit supporte 8A à 300Vdc, 10A à 240Vdc et 15A à moins de 200Vdc.*

**OPÉRATION:**

*Si la température de la bouteille thermos électrique est inférieure à la consigne, et que la turbine dépasse la tension de consigne, cette sur tension est déviée vers la résistance de dérivation.*

*Exemple. La température de consigne est de 75°C, la sonde marque 55°C et une turbine/champ photovoltaïque fournit 80Vdc à la tension nominale. La tension de dérivation est de 100Vdc. Si, à un moment quelconque, la tension de la turbine passe de 80 à 125 Vcc, 25 Vcc seront déviés vers la résistance. Au contraire, si la température est de 76°C, l'écart ne se produira pas*

CAT

**PROGRAMACIÓ:**

El derivador ja està calibrat per desviar la sobretensió al taller, segons les dades facilitades pel Client. No obstant si ha de calibrar, faci-ho amb molta atenció. El potenciómetre és molt sensible. Utilitzi un tornavis fi de punta plana.

Girant el potenciómetre a la dreta augmenta la tensió. A la pantalla apareix -pampallugejant- el valor de tensió de desviament. Al apretar la tecla de guardar, la tensió queda fixada i apareix en groc, a la part superior esquerra de la pantalla. Després es pot fixar la temperatura màxima.

El circuit aguanta 8A a 300Vdc, 10A a 240Vdc i 15A a menys de 200Vdc.

**FUNCIONAMENT:**

Si la temperatura del termo es inferior ala de consigna, i la turbina/camp solar excedeix la tensió de consigna o sobretensió, aquesta es desviada a la resistència de desviació.

Exemple: La temperatura de consigna es de 75°C, la sonda marca 55°C i la turbina proporciona 80Vdc a tensió nominal. La tensió de desviament s'ha estipulat a 100Vdc. Si en un moment donat, la tensió augmenta de 80ª 125Vdc, es desviarà 25Vdc a la resistència. Per contra si la temperatura es de 76°C, no es produirà la desviació.

5/10/2016	Ref. 91540110	HIDRIC, SL	DST-T 110 DC	Nº	Escala
	SALORIA	C/ Ensija, 2-4 T-Box 69 08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona) M: 0034-656 855 411 saloria@hidric.com		1/2	S/E