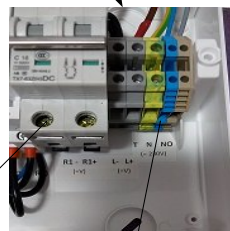
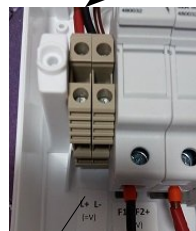


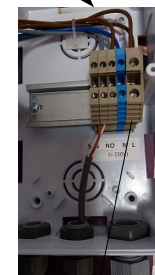
**FOT/Q + FOT/T: CAT: Quadre de protecció PV i maniobra Fototèrmia directa Vcc**  
**ES: Cuadro de protección PV y maniobra Fototermia directa Vcc**

**ESQUEMA DE MUNTATGE**  
**ESQUEMA DE MONTAJE**

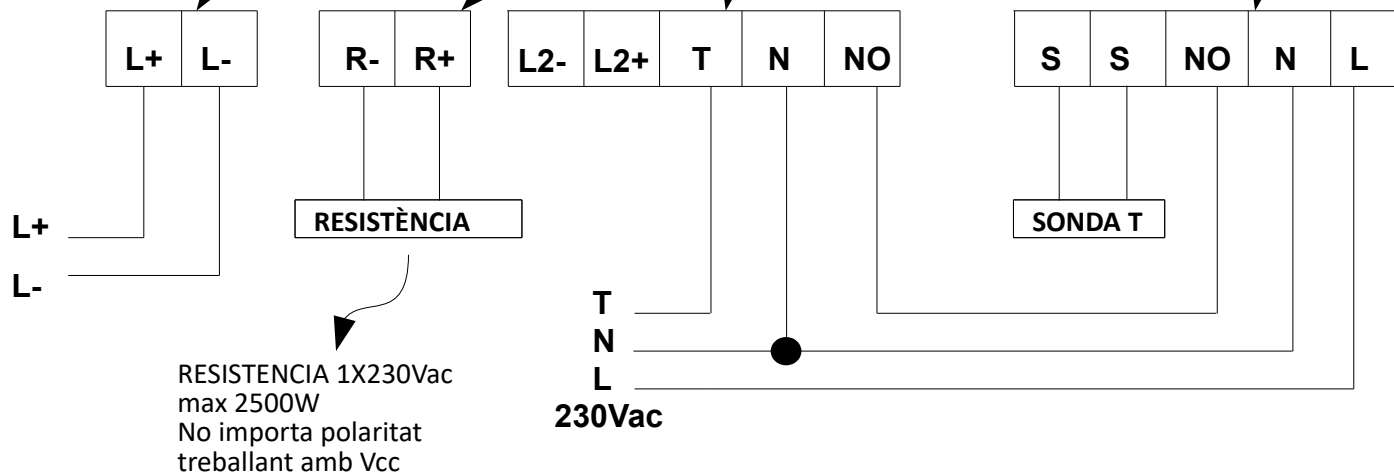
**FOT/Q**



**FOT/T**



Panells  
fotovoltaics  
P: max 8000Wp  
I max: 16A  
U max:500Vcc



5/10/2020

Ref.912500006

HIDRIC, SL

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

FOT/Q + FOT/T

Nº

Escala

SALORIA

1/2

S/E

## FOT/Q + FOT/T

ES

### FUNCIONAMIENTO:

El objetivo es activar la resistencia eléctrica con los paneles fotovoltaicos (PV), de forma directa en tensión Vcc.

El cuadro FOT/Q incorpora las protecciones de los paneles PV (fusibles y sobretensión transitoria clase II). Incorpora un interruptor magneto térmico en tensión continua Vcc.

El cuadro FOT/T lleva un termostato con sonda de temperatura y contacto relé. Para su puesta en marcha ver hoja adjunta.

El termostato ha de trabajar en modo refrigeración (rE). Mientras la temperatura esté por debajo del valor de consigna, la resistencia estará activa y el relé desactivado. Al momento que la temperatura supere el valor de consigna, se activará el relé del termostato y este activará el contactor k1 (mediante el cable NO). Este derivará la producción del campo fotovoltaico (de haberlo) a los bornes de salida L2 (+/-). De esta manera si quiere, puede aprovechar el excedente (mediante otra resistencia o un inversor, etc.).

La resistencia eléctrica puede ser de tensión 1x230Vac y no importa la polaridad de conexión. Recomendamos instalar un campo fotovoltaico con una potencia y tensión similar a la resistencia.

FR

### FONCTIONNEMENT :

*L'objectif est d'activer la résistance électrique avec les panneaux photovoltaïques, (PV) directement en tension Vcc.*

*Le panneau FOT/Q intègre les protections des panneaux PV (fusibles et surtension transitoire classe II). Il intègre un interrupteur magnéto thermique en tension continue Vcc.*

*Le panneau FOT/T est équipé d'un thermostat avec sonde de température et contact relais. Pour sa mise en route voir fiche jointe.*

*Le thermostat doit fonctionner en mode refroidissement (rE). Tant que la température est inférieure à la valeur réglée, la résistance sera active et le relais désactivé. Lorsque la température dépasse la valeur réglée, le relais du thermostat s'activera et cela activera le contacteur k1 (à travers le fil NO). Celui-ci dérivera la production du champ photovoltaïque (le cas échéant) vers les bornes de sortie L2 (+/-). De cette façon, si vous le souhaitez, vous pouvez profiter du surplus (au moyen d'une autre résistance ou d'un onduleur, etc.).*

*La résistance électrique peut être de tension 1x230Vac et la polarité de connexion n'a pas d'importance. Nous recommandons d'installer un champ photovoltaïque avec une puissance et une tension similaires à la résistance.*

CAT

### FUNCIONAMENT:

L'objectiu és activar la resistència elèctrica amb els panells fotovoltaics (PV), directament en tensió Vcc.

El quadre FOT/Q incorpora les proteccions dels panells PV (fusibles i sobretensió transitòria classe II). Incorpora un interruptor magneto-tèrmic en tensió continua Vcc.

El quadre FOT/T porta un termòstat amb sonda de temperatura i contacte relé. Per posar-lo en marxa veure full adjunt.

El termòstat ha de treballar en mode refrigeració (rE). Mentre la temperatura estigui per sota del valor de consigna, la resistència estarà activa i el relé desactivat. Quan la temperatura superi el valor de consigna, s'activarà el relé del termòstat i aquest activarà el contactor k1 (mitjançant el cable NO). Aquest derivarà la producció del camp fotovoltaic (si n'hi ha) als borns de sortida L2 (+/-). D'aquesta manera, si voleu, podeu aprofitar l'excedent (mitjançant una altra resistència o un inversor, etc.).

La resistència elèctrica pot ser de tensió 1x230Vac i no importa la polaritat de connexió. Recomanem instal·lar un camp fotovoltaic amb una potència i tensió similar a la resistència.

5/10/2020

Ref.912500006

HIDRIC, SL

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

FOT/Q + FOT/T

Nº

Escala

SALORIA

1/2

S/E