

# **NOVINKY TEPELNÁ ČERPADLA**

002

HDO

2008

# ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ HDO

## HROMADNÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PRO TEPELNÉ ČERPADLO DHP

### Popis funkce:

HDO slouží dodavateli elektrické energie k blokování elektrického spotřebiče (zdroje tepla) v době vysokého tarifu. Tím dochází k redukci odběru elektrické energie v době špiček.

### Popis zapojení:

Svorky tepelného čerpadla číslo 307 a 308 slouží k blokování silové elektrické části tepelného čerpadla DHP. Když jsou svorky propojeny vodičem dojde k blokaci TČ. Pokud jsou rozpojeny, TČ může pracovat. Na svorky 307 a 308 je napojeno rozpínací relé, které je napájeno fází a je připojeno pracovním nulovým vodičem, který je právě HDO vodičem (na schématu tento vodič propojuje SP-HDO s instal relé OEZ S 20-11, je označen N a jeho barva je světle modrá sm).

HDO sepne (v době nízkého tarifu) a uzavře obvod do kterého je napojeno relé. Relé rozezne kontakt svorek 307 a 308. Tím je v době nízkého tarifu umožněna funkce TČ.

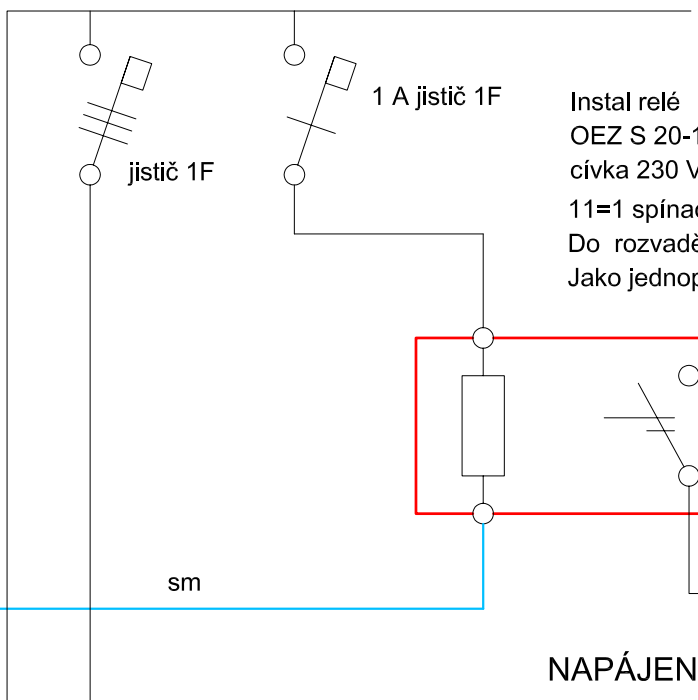
HDO se odpojí (v době vysokého tarifu) a rozpojí obvod do kterého je napojeno relé. Relé sepne kontakt svorek 307 a 308. Tím je v době vysokého tarifu znemožněna funkce TČ.

### ELEKTROMĚRNÁ ČÁST



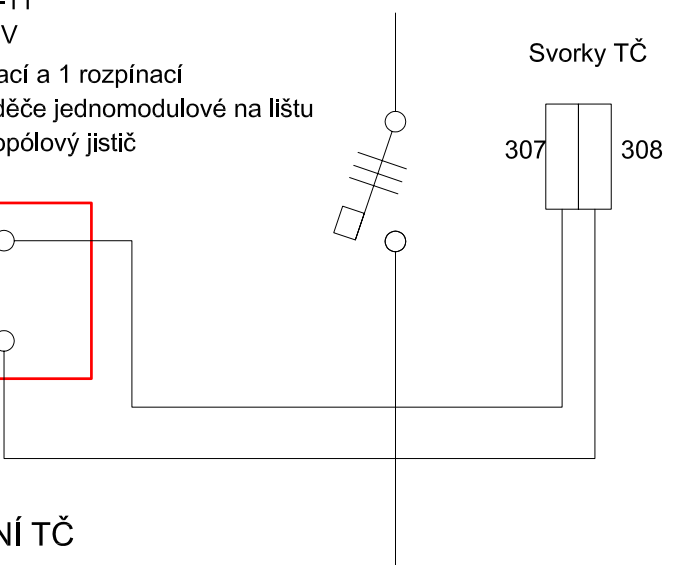
### HLAVNÍ PŘÍVOD

### HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU



Instal relé  
OEZ S 20-11  
cívka 230 V  
11=1 spínací a 1 rozpínací  
Do rozvaděče jednomodulové na lištu  
Jako jednopólový jistič

### ROZVADĚČ TČ



Svorky TČ  
307 308