

# Napětově ovládané SPÍNACÍ relé 12V, 25A 46062

Napětově ovládané spínací relé je určeno pro automatické zapínání / vypínání různých zařízení (autochladničky, vyhřívané sedačky, zapalovače cigaret, rádio, antiradary a další). K sepnutí relé dojde např. po spuštění motoru a udržování úrovně napětí ON po dobu 5 sekund. K vypnutí relé dojde po zastavení motoru a udržování úrovně napětí OFF po dobu 3 sekund.

Úroveň napětí ON /OFF lze manuálně nastavit trimrem na relé. Kontrola sepnutí je možná pomocí vestavěné LED diody.

Univerzální použití pro všechny 12V vozidla.

Součástí balení je ochranná dioda, která se používá při spínání indukčních zátěží.

## Technické parametry:

- nominální napětí: 12V
- napětí ON/OFF: 10-16V/ 10 - 16V
- prodleva ON/OFF: 5/3 s
- proudový odběr: 4mA
- max. spínaný proud: 25A
- hmotnost: 0,02 kg
- rozměry: 40 x 28 x 25 mm

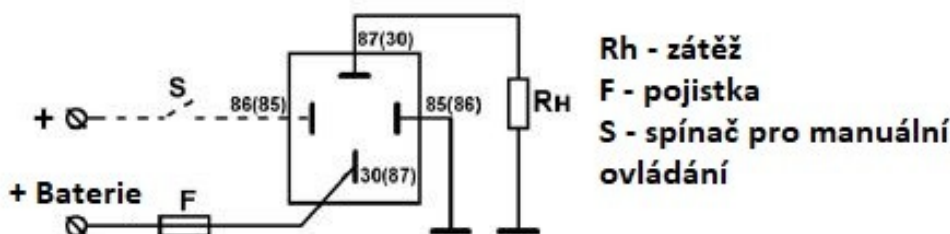
## INSTALACE A NÁVOD K OBSLUZE

### 1 Instalace a připojení

1.1 Připojte relé podle schématu (obr. 1).

Je možné zaměnit mezi sebou kontakty "30" a "87"; "85" a "86".

1.2. Při použití indukční zátěže připojte paralelně ochrannou diodu (ze sady), pamatujte na polaritu: červený kabel z diody na "-" zátěže, černý kabel - "+" zátěže.



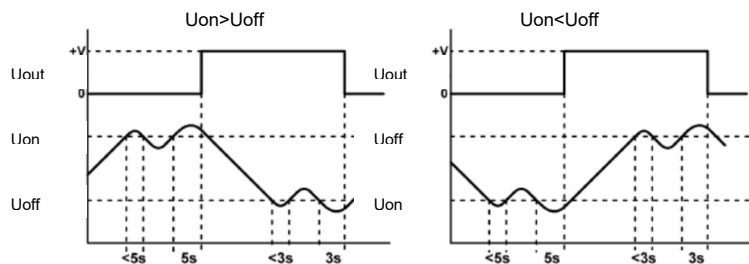
Obr.1

### 2 Provozní režimy

#### 2.1 Automatický režim

Relé se automaticky zapíná / vypíná podle schématu (obr. 2) v závislosti na nastavení ( $U_{on} > U_{off}$  a  $U_{on} < U_{off}$ ).

2.1.1 Nastavení by mělo být prováděno při připojení podle schématu na obr. 1 (bez vypínače) a tabulky.



Obr.2

Tabulka

režim	Počáteční pozice		Nastavení $U_{on}$ (Nastavení $U_{on}$ na PE)		Nastavení $U_{off}$ (Nastavení $U_{off}$ na PE)	
	" $U_{on}$ "	" $U_{off}$ "	Rev. " $U_{on}$ "	Až do dvou bliknutí LED	Rev. " $U_{off}$ "	Až do tří bliknutí LED
$U_{on} > U_{off}$	MAX	MIN		Zátěž bude zapnuta po 5s		Zátěž bude vypnuta po 3s
$U_{on} < U_{off}$	MIN	MAX				

#### 2.2 Manuální režim

Relé je možné sepnout ručně (za předpokladu  $U_{on} \neq U_{off}$ ) stisknutím tlačítka S.

### 3 Nastavení

Úpravy lze provést během provozu relé.

Relé lze ovládat tak dlouho, dokud  $U_{on} \neq U_{off}$ .

Když  $U_{on} = U_{off}$  se relé vypne a LED se rozsvítí.