

Automatické dobíjecí relé 12V 140A s voltmetrem

PC4 – 36

Návod k použití

Relé PC4-36 umožňuje **automatické nebo manuální dobíjení druhé (např. servisní) baterie** ve 12V systémech – ideální pro karavany, obytné vozy, lodě, off-grid systémy apod. Chrání startovací baterii před vybitím a zároveň umožňuje efektivní využití dobíjení z alternátoru nebo jiného zdroje.

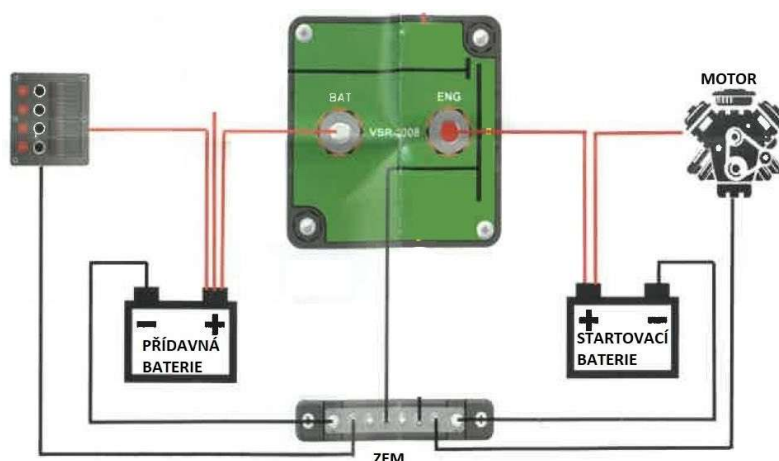
✓ Hlavní vlastnosti:

- Automatické sepnutí při dosažení napětí 13,3V
- Odpojení při poklesu napětí pod 12,8V (chrání startovací baterii)
- Možnost **manuálního ovládání** (tlačítkem)
- **Digitální voltmetr** – zobrazuje aktuální napětí baterie
- Silové relé **140 A**
- LED indikace stavu (sepnutí, odpojení)

🔌 Zapojení:

📌 Svorky:

- **START-BATT (vstup)** – připojte ke **startovací baterii** (nebo hlavní baterii)
- **SECOND-BATT (výstup)** – připojte ke **druhé baterii** (servisní, záložní)
- **GND (černý vodič)** – uzemnění (karoserie vozidla nebo minus pól baterie)
- **Tlačítko** – krátké stisknutí = manuální režim zap/vyp, dlouhý stisk = přepnutí režimu (AUTO/MANUAL)



Funkce relé:

Automatický režim:

- **Sepne relé**, pokud napětí na BAT1 překročí cca **13,3 V** (alternátor běží)
- **Rozepne relé**, pokud napětí klesne pod cca **12,8 V** (motor vypnutý)

Manuální režim:

- Pomocí tlačítka můžete ručně sepnout/rozepnout relé (i když je napětí podprahové)
- Vhodné pro dočasné propojení baterií např. při startování

Montážní doporučení:

- Používejte dostatečně dimenzované kabely – pro proudy do 140 A doporučujeme **min. 16–25 mm²**
- Relé instalujte co nejbližší ke startovací baterii
- Chraňte vstupní vodiče vhodnou pojistkou (např. ANL pojistka 150 A)

LED a displej:

- **LED červená** – relé sepnuto (baterie propojeny)
- **LED nesvítí** – relé rozpojeno
- **Displej** – zobrazuje napětí BAT1

Upozornění:

- Relé **není určeno pro použití v 24V systémech!**
- Před instalací **odpojte akumulátory**.
- Zajistěte, aby mezi bateriemi byla kvalitní zemní spojení.

Výrobek instalujte v souladu platnou legislativou ČR popř. EU a s požadavky výrobce vozidla. Montáž svěřte odbornému servisu.

VAROVÁNÍ: Výrobek nerozebírejte. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruku. Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz

