



**Automatické rozsvěcení světel.
Typ ARS-12-01**



Obsah

1. Úvod
2. Popis řídicí jednotky
3. Technická data
4. Blokované zapojení a montáž
5. Obchodní podmínky
6. Kontakt

1. Úvod

Automatické zapínání hlavních světel umožňuje startování motocyklu bez zátěže hlavních světlometů. Po nastartování začne alternátor vyrábět el. energii a světla se samočinně zapojí. Pro obsluhu motocyklu se zjednoduší uvedení do provozu a zároveň se vyloučí chyba zapomenutí rozsvítit světla, ke které ve dne může jinak dojít. Řídicí jednotka využívá pro spínání světel výkonového 12V relé, které je součástí téměř každé el. instalace motocyklu. Pouze pro spínání není použit pomocný spínač manuálního ovládní světel, ale níže popsaná řídicí jednotka. V případech kdy motocykl nemá v základní výbavě výkonové relé je možné při instalaci řídicí jednotky ARS_12_01 toto relé do el. instalace dodatečně zapojit.

2. Popis řídicí jednotky

ARS_12_01 obsahuje dva monitorovací vstupy a jeden výstup pro zapojení ovládací cívky výkonového relé světlometů. První monitorovací vstup kontroluje práci alternátoru a od přesně nastavené hranice výkonu sepne výstup pro cívku výkonového relé. Druhý vstup kontroluje výkonový spínací kontakt relé a zároveň slouží pro samodržnou funkci relé světlometů. V praxi to funguje tak, že po zapnutí palubní sítě 12V a nastartování motocyklu dojde k automatickému sepnutí světel. Při zastavení a zhasnutí motoru světla stále svítí a k zhasnutí dojde až po vypnutí palubní sítě klíčkem. Pokud dojde k nechtěnému zastavení motoru, osvětlení motocyklu je stále funkční.

3. Technická data

ARS_12_01

Napětí palubní sítě	12 V
Max. proud výstupu pro cívku relé	1 A
Max. proud špičkový 1 impuls 8ms	30A
Zpoždění sepnutí max.	35 ms
Rozměry	32 x 22 x 20

4. Blokované zapojení a montáž

Žluté vodiče jsou jednotlivé fáze alternátoru (lze u všech zapojení mezi sebou zaměnit).

Černý vodič je vyhrazen –pólu a je zpravidla ukostřen.

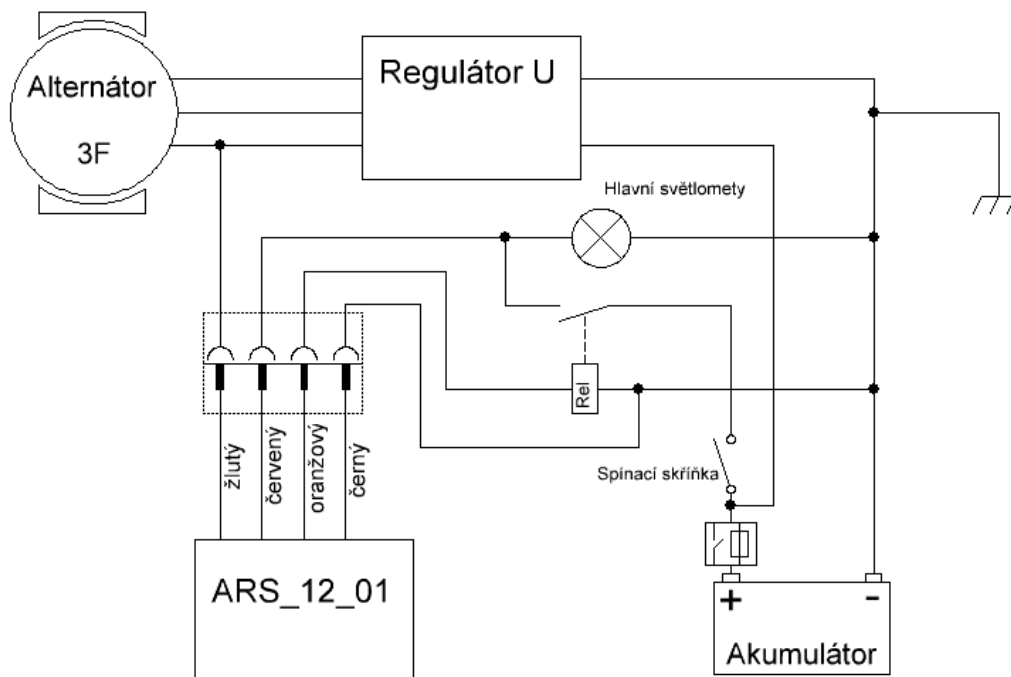
Červený vodič je vyhrazen +pólu.

Oranžový vodič je použit pro pomocné napájení relé.



Symbol pro vratnou pojistku.

Zapojení automatického spínání světel ARS_12_01 s akumulátorem je na obr.1. Jednotlivé vodiče řídicí jednotky jsou opatřeny kolíky FAST-ON 6.3mm zastrčenými do čtyřpinového konektoru.



Obr. 1

5. Obchodní podmínky

Záruka 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na poškození řídicí jednotky neodbornou montáží, na mechanické poškození, nebo na vady způsobené nesprávným používáním.

Výrobce neručí za škody způsobené neodbornou montáží řídicí jednotky.

Pro zájemce nabízím odbornou montáž v moto servisu.

Pro servisy nabízím množstevní a jinak zvýhodněné ceny.

6. Kontakt

Adresa výrobce:

PE-MOTO 79 s.r.o.

Dolní Čermná 273

561 53

IČ: 02589991

DIČ: CZ02589991

Kontaktní osoba: Petr Mareš

tel: 736774699

e-mail: mara@tyhan.cz

www.previjeni-regulatory.cz

Tento výrobek splňuje níže uvedené normy:

Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., které je ekvivalentní směrnici rady č. 2004/108/ES, ČSN EN 55011, ČSN EN 55014-1, ČSN EN 61000-3-3, ČSN EN 61000-3-4

