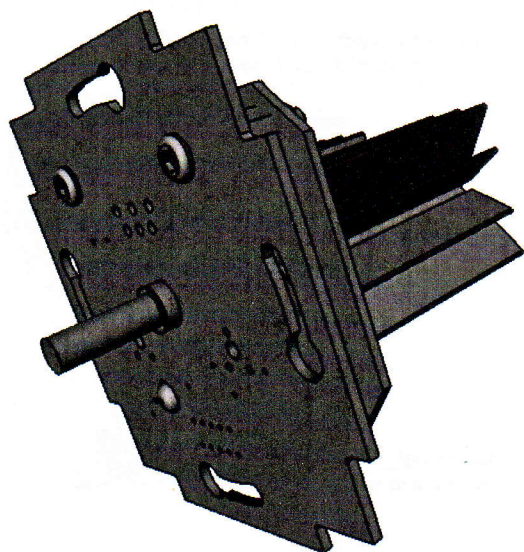


AR30-15/12 Analogový regulátor napětí

EAN: 8595228312001



Analogový regulátor napětí je určen k manuálnímu řízení jasu jednobarevných LED pásků s napájecím napětím 12VDC a LED zdrojů světla s napájecím napětím 12VDC, které umožňují stmívání, například HPW5-MR16, HPW50-MR16.

Na rozdíl od regulace PWM umožňuje plynulé stmívání až do úplného zhasnutí bez blikání na minimálních úrovních.

Analogový regulátor je určen k montáži do elektroinstalační krabice KPR68 hluboké minimálně 60mm.

Technické parametry:

Vstupní napětí [$U_{\text{vstup.}}$]:	15VDC
Výstupní napětí [$U_{\text{vyst.}}$]:	0-12VDC
Maximální výstupní proud [$I_{\text{max.}}$]:	2,5A
Maximální zátěž [$P_{\text{max.}}$]:	LED 30W
Pracovní teplota:	0°C...+40°C
Provedení:	pro montáž pod omítku doporučená elektroinstalační krabice KPR68 (hloubka 60mm)
Třída ochrany:	IP20
Hmotnost:	300g



Instalace:

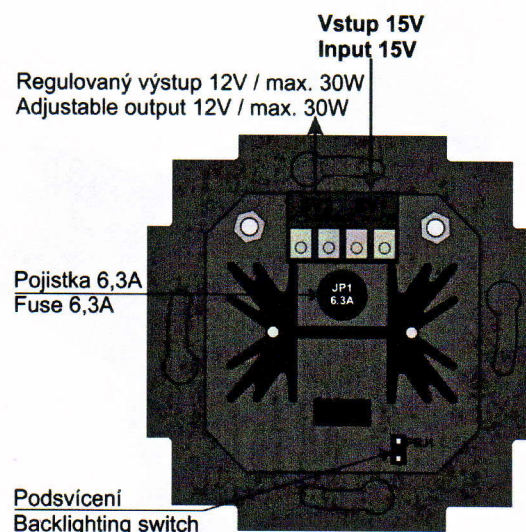
Analogový regulátor AR30-15/12 instalujte do elektroinstalační krabice KPR68 s instalační hloubkou min. 60mm

Jako zdroj napájecího napětí použijte pouze doporučený napájecí zdroj MW-LPV-60-15 (15V; 60W).

Vstupní napětí 15VDC připojte do svorek označených jako vstup. JE NUTNÉ DODRŽET POLARITU. V případě přehození polarity se přeruší tavná pojistka JP1

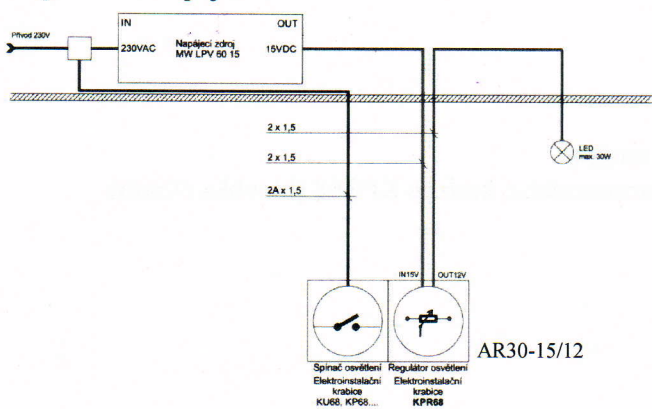
Na výstup lze připojit LED pásy, nebo LED světelné zdroje s maximálním celkovým příkonem 30W.

Světelné zdroje LED lze použít pouze takové, které umožňují stmívání, například HPW5-MR16, HPW50-MR16.

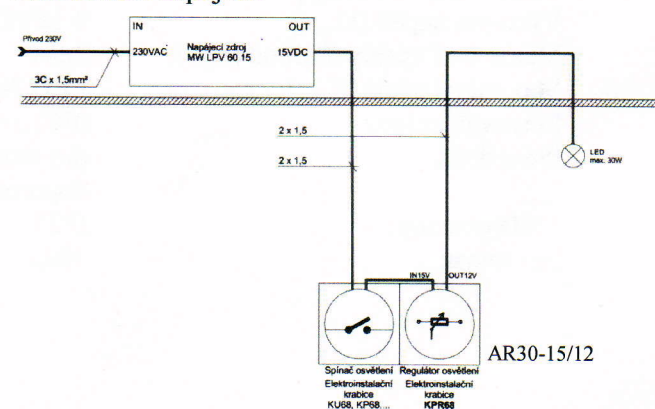


Schémata zapojení regulátoru AR30-15/12.

Doporučené zapojení:



Alternativní zapojení:



UPOZORNĚNÍ:

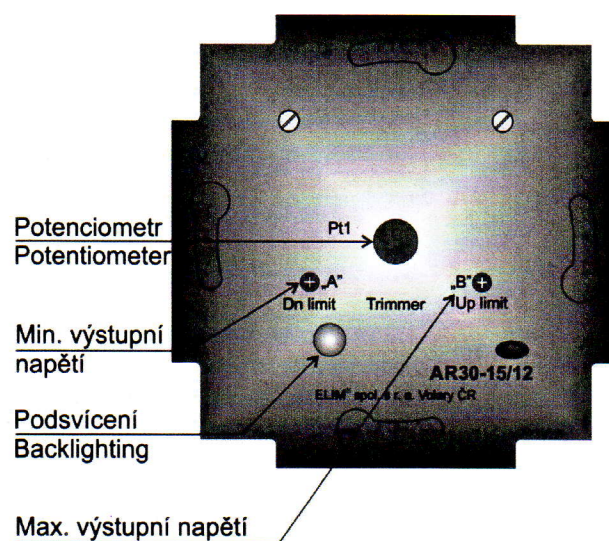
REGULÁTOR NESMÍ BÝT INSTALOVÁN DO HOŘLAVÝCH MATERIÁLŮ.

Teplota polovodičů uvnitř zařízení může v některých případech dosáhnout až 95 °C

Datum změny: 18.5.2017

Nastavení regulátoru

1. připojíme napájení a LED zátěž
2. nastavíme potenciometr do polohy na minimum
3. zapneme napájecí napětí (rozsvítí se podsvícení regulátoru)
4. trimrem „A“ nastavíme dolní úroveň výstupního napětí
Dolní úroveň závisí na použité LED zátěži, nastavíme ji tak, aby při staženém potenciometru na minimum již LED nesvítila.
(např. LED pásek většinou při napájecím napětí 3V ještě nepatrně svítí. Některé světelné zdroje zhasínají při napětí 5V.)
5. trimrem „B“ nastavíme horní mez napájecího napětí
Horní mez napájecího napětí by neměla překročit jmenovité napětí LED pásku či světelného zdroje tzn. 12V . Hodnotu ověříme voltmetrem.
6. Po ohřátí regulátoru a LED zátěže nastavení zkontrolujeme a je-li potřeba, upravíme, podle bodů č.4 a č.5
7. Podsvícení rámečku je možné vypnout rozpojením jumperu PRJ 1



Likvidace výrobku po ukončení životnosti

Na výrobek se vztahuje směrnice EU 2002/96/ES. Nevhazujte výrobek do komunálního odpadu. Řiďte se místními předpisy o odděleném sběru elektrických a elektronických výrobků.

