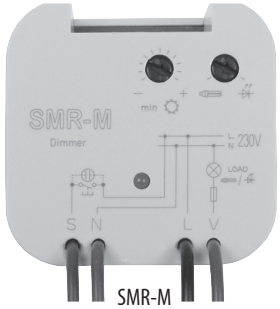
1M

60mm
21mm

DIM-15



SMR-M

- určen pro stmívání a) stmívatelných LED žárovek
  b) stmívatelných úsporných žárovek
- umožňuje plynulé nastavení intenzity světla tlačítkem nebo tlačítky paralelně
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- typ světelného zdroje (LED nebo stmívatelná úsporná zářivka) se nastavuje přepínačem na panelu přístroje
- nastavení minimálního jasu potenciometrem na panelu přístroje eliminuje blikání různých typů úsporných zářivek
- napájecí napětí 230V AC

DIM-15

- stav výstupu indikuje červená LED:
  - svítí při aktivním výstupu (s libovolnou úrovní jasu)
  - bliká při teplotním přetížení, současně je výstup odpojen
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu, třmenové svorky

SMR-M

- tlačítkově ovládaný stmívač určený pro montáž do instalační krabice (např. KU-68) do stávající elektroinstalace
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup

EAN kód

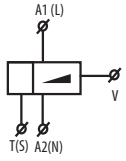
DIM-15/230V: 8595188140690
SMR-M: 8595188143776

Technické parametry	DIM-15	SMR-M
Napájecí svorky:	A1-A2	x
Připojení:	x	4-vodičové s „NULOU“
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 Hz	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Příkon (zdánlivý):	max. 1.5VA	
Ztrátový výkon:	max. 0.7W	
Indikace napájení:	zelená LED	
Ovládání		
Ovládací svorky:	A1 - T	x
Ovládací vodiče:	x	L - S
Ovládací napětí:	AC 230 V	
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.3-0.6 VA	
Délka ovládacího impulsu:	min. 80 ms / max. neomezená	
Připojení doutnavek:	ANO	
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:	230 V - max.počet 15 ks (měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V AC)	230 V - max.počet 10 ks (měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V AC)
Výstup		
Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Zatížitelnost:*	300 W (pří cos φ =1)	160 W (pří cos φ =1)
Indikace stavu výstupu:	červená LED	x
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20.. +35 °C	
Skladovací teplota:	-20.. +60 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	volné na přívodních vodičích
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP 10 svorky	IP30 za normálních podmínek
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm²):	max. 2x2.5, max. s dutinkou max. 1x2.5, max. 2x1.5	x
Vývody:	x	drát CY, Ø 0.75 mm², délka 90mm
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	49 x 49 x 21 mm
Hmotnost:	57 g	38 g
Související normy:	EN 60669-2-1, EN 61010-1	

* Z důvodu velkého množství typů světelných zdrojů je maximální zátěž závislá na vnitřní konstrukci stmívatelných LED a ESL žárovek a jejich účiníku cos φ.
Účiník stmívatelných LED a ESL žárovek se pohybuje v rozmezí: cos φ = 0.95 až 0.4.
Přibližnou hodnotu maximální zátěže získáte vynásobením zatížitelností stmívače a účiníku připojeného světelného zdroje.

Symbol

DIM-15 (SMR-M)



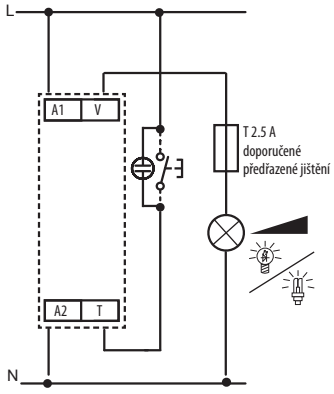
Nastavení typu světelného zdroje

stmívatelné úsporné zářivky

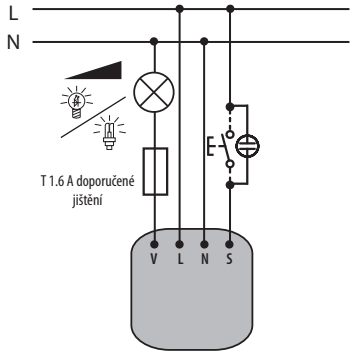
stmívatelné LED žárovky

Zapojení

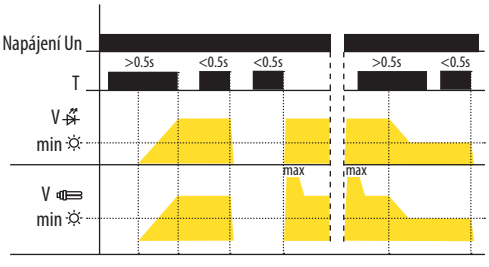
DIM-15



SMR-M



Funkce a ovládání



- krátký stisk tlačítka (< 0.5s) zapne / vypne světlo
- dlouhý stisk (> 0.5s) umožňuje plynulou regulaci intenzity světla
- nastavení minimálního jasu je možné pouze při snižování jasu dlouhým stiskem tlačítka

Nastavení minimálního jasu:

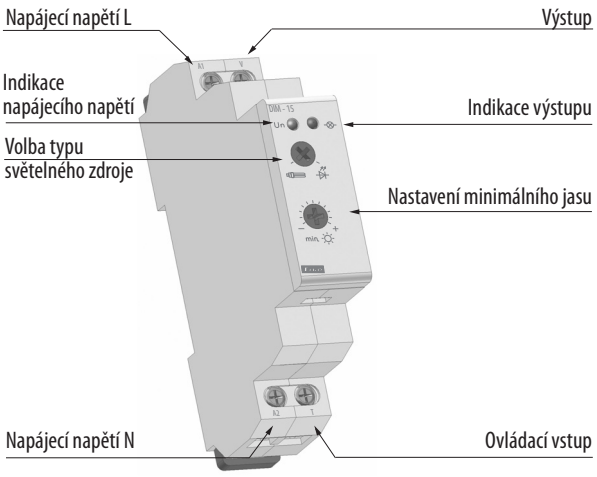
„LED žárovka“:

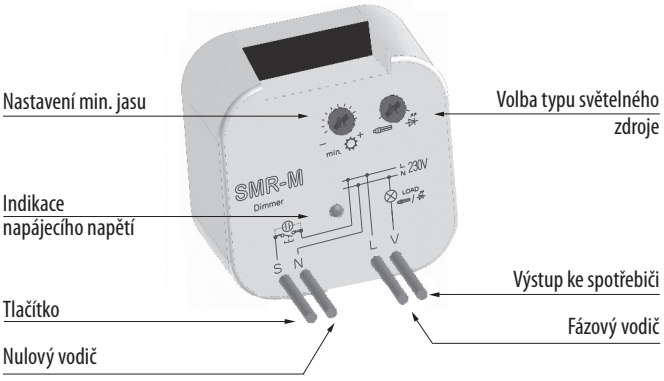
- pokud je světlo vypnuto, krátkým stiskem (< 0.5s) se svítidlo zapne na poslední nastavenou úroveň jasu

„Úsporná zářivka“:

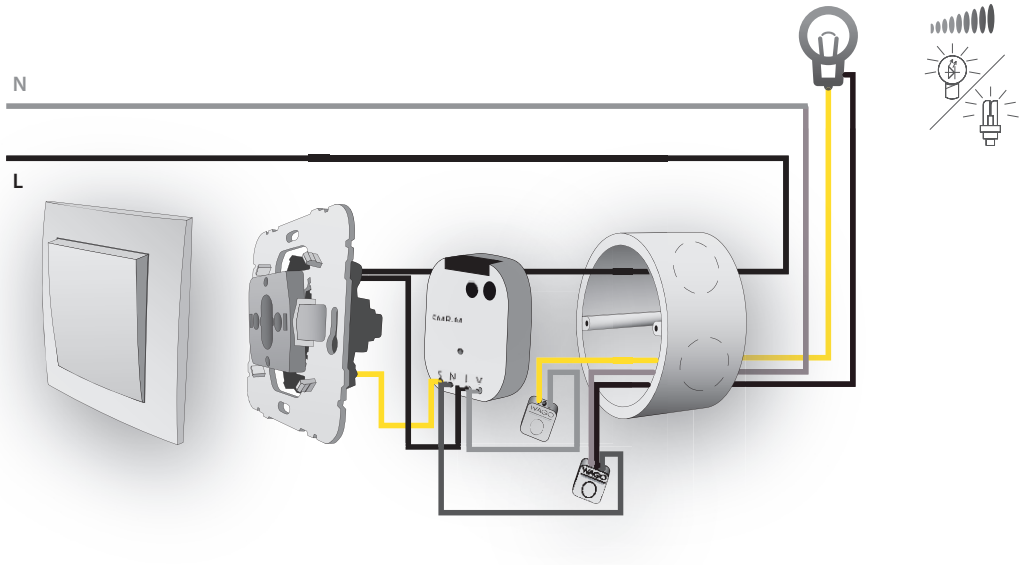
- pokud je svítidlo vypnuto, krátkým stiskem se jas zvýší na max. úroveň (kdy úsporná zářivka zapálí) a následně jas klesne na nastavenou úroveň
- nastavení minimálního jasu u úsporných zářivek slouží k doladění nejmenší svítivosti před samovolným zhasnutím

Popis přístroje





Příklad zapojení SMR-M



Doplňujicí informace

- lze stmívat pouze LED žárovky vybavené kondenzátorovým napájením
- nelze stmívat úsporné zářivky, které nejsou označeny jako stmívatelné
- nesprávné nastavení typu světelného zdroje ovlivní pouze rozsah stmívání, tzn. nedojde k poškození stmívače ani zátěže
- maximální počet stmívaných světelných zdrojů závisí na jejich vnitřní konstrukci.
- maximální zatížení je počítáno za použití LC filtru - DIM-15F
- seznam stmívatelných zdrojů na straně 115
- aktuální seznam testovaných světelných zdrojů je umístěn na www.elkoep.cz/produkty/dim-15-1.html