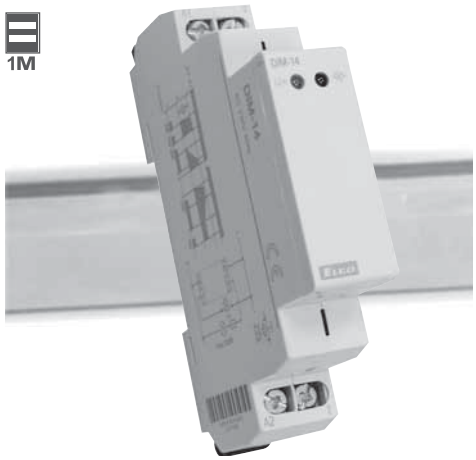
Řízený stmívač DIM-13, DIM-14



DIM-13

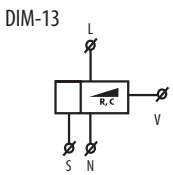
- slouží pro spínání a stmívání osvětlení a to jak žárovek (ohmická zátěž) tak i halogenových svítidel s elektronickým transformátorem (kapacitní zátěž)
- krátký stisk zapne/vypne svítidlo, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- napájecí napětí: AC 230 V
- bezkontaktní výstup: 2 x MOSFET
- umožnuje stmívat ohmické a kapacitní zátěže do 300 VA
- přístroj je vybaven vestavěnou tepelnou ochranou
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

DIM-14

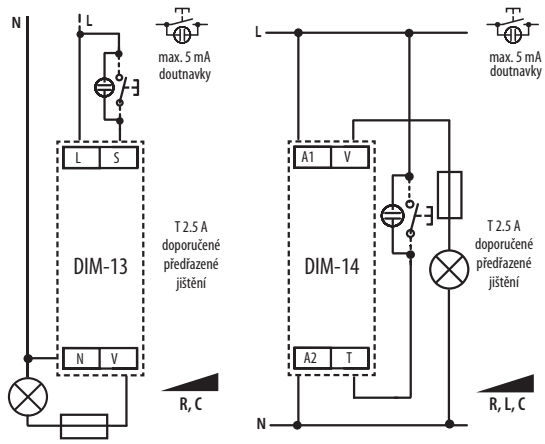
- určeno pro stmívání žárovek a halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem
- slouží pro spínání a stmívání osvětlení, ovládací vstupy pro tlačítko krátký stisk zapne/vypne svítidlo, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- napájecí napětí: AC 230 V
- bezkontaktní výstup: 2x MOSFET
- stav výstupu indikuje červená LED (aktivní výstup s libovolnou úrovní jasu)
- možnost paralelního řazení ovládacích tlačítek
- odporová, induktivní nebo kapacitní zátěž do 300 VA, krátkodobě 500 VA
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu
- NOVINKA: elektronická nadproudová ochrana
- NOVINKA: ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje – vypne výstup + signalizuje přehřátí blikáním LED

Technické parametry	DIM-13	DIM-14
Napájecí svorky:	A1-A2	
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 Hz	
Příkon:	1.3 W	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Ztrátovy výkon:	6 VA	
Indikace napájení:	x	zelená LED
Ovládání		
Ovládací svorky:	A1-T	
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, 5 ks (5 mA)	
Výstup		
Bezkontaktní:	2 x MOSFET	
Jmenovitý proud:	2 A	
Odporová zátěž:	20- 300 VA	500 VA*
Induktivní zátěž:	x	500 VA*
Kapacitní zátěž:	20-300 VA	500 VA*
Indikace stavu výstupu:	červená LED	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20.. +35 °C	
Skladovací teplota:	-20.. +60 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP 40 z čelního panelu / IP 10 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm²):	max. 2x2.5, max. s dutinkou max. 1x2.5, max. 2x1.5	
Rozměr:	90x17.6x64 mm	
Hmotnost:	62 g	58 g
Související normy:	ČSN EN 60669-2-1, ČSN EN 61010-1	

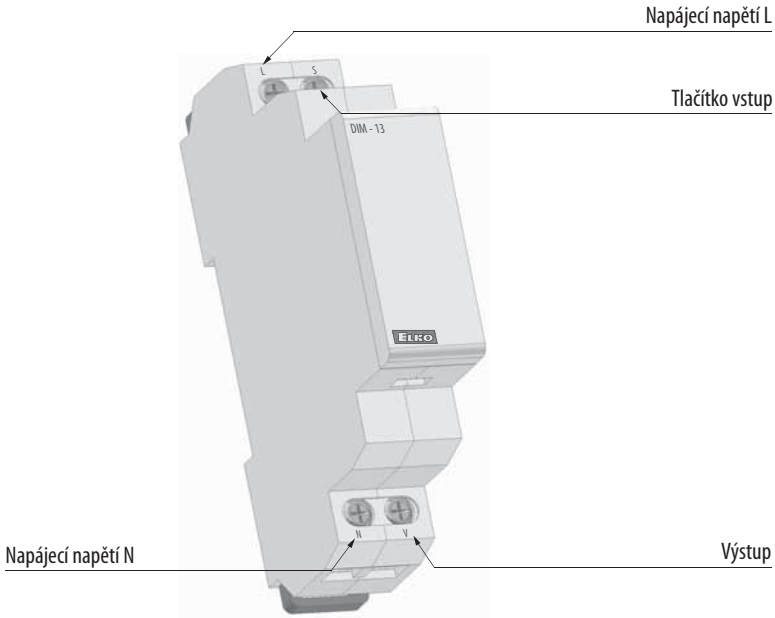
Symbol



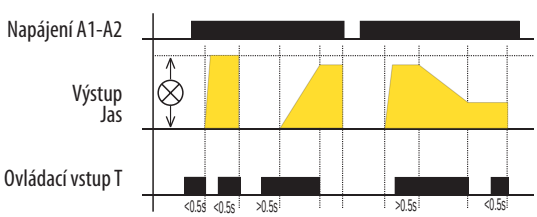
Zapojení



Popis přístroje DIM-13



Funkce



Poznámka: * - při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Doporučení pro montáž: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0.5 modulu (cca 9 mm) pro lepší ochlazování přístroje.

Upozornění pro DIM-14: není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru.