

Řízený stmívač SMR-S, SMR-U

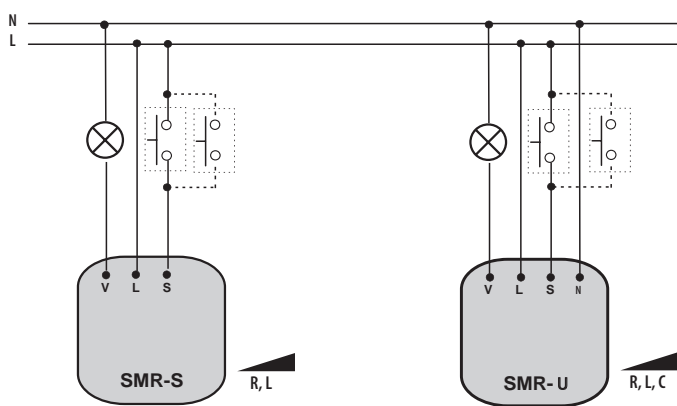


- ! tlačítkově ovládané stmívače určené pro montáž do instalační krabice (např. KU-68 do stávající elektroinstalace (SMR-S nepotřebuje ke své funkci nulový vodič)
- ! slouží k ovládání jasu žárovek, možnost ovládní z více míst
- ! ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup
- ! pouhou změnou vypínače za tlačítko, pod kterým je instalováno SMR-S/SMR-U lze dosáhnout efektivního řízení úrovně osvětlení
- ! SMR-S umožňuje stmívání žárovkových svítidel a vinutých transformátorů 12V halogenových svítidel (induktivní zátěž), SMR-U umožňuje mimo to i stmívání elektronických transformátorů 12V halogenových svítidel (kapacitní zátěž). Nelze použít pro stmívání zářivek či úsporných žárovek
- ! **SMR-S** - 3-vodičové připojení, funguje bez připojení "NULY"
 - max. zátěž: 300 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s vinutým transformátorem)
 - bezkontaktní výstup: 1x triak
 - s výměnnou pojistkou
- ! **SMR-U** - 4-vodičové připojení
 - max. zátěž: 500 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s elektronickým nebo s vinutým transformátorem)
 - bezkontaktní výstup: 2 x MOSFET
 - elektronická nadproudová ochrana - vypne výstup při přetížení i zkratů

STMÍVAČE

Technické parametry	SMR-S	SMR-U
Připojení:	3-vodičové, bez "NULY"	4-vodičové, s "NULOU"
Napájecí napětí:	230 V AC	
Příkon (v klidu/při max zátěži):	max. 3 VA	
Tolerance napájecího napětí:	+10 -15 %	
Výstup		
Odporová zátěž:	10 - 300 VA	500 VA*
Induktivní zátěž:	10 - 150 VA	500 VA*
Kapacitní zátěž:	x	500 VA*
Ovládání		
Ovládací napětí:	AC 230 V	
Proud:	max. 3 mA	
Délka ovládacího impulsu:	Min. 50 ms / max. neomezená	
Další údaje		
Pracovní teplota:	0.. +50 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	volné na přívodních vodičích	
Krytí:	IP 30	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Pojistka:	F1.6 A / 250 V	x
Vývody:	drát CY, průřez: 0.75 mm ² , délka: 90 mm	
Doutnavky v tlačítku:	max. počet 10	
Rozměr:	48.5x48.5x13 mm, detailní rozměry viz.str.157-159	
Hmotnost:	32 g	32 g
Související normy:	ČSN EN 61010-1, ČSN EN 60669-2-1	

Zapojení SMR-S, SMR-U



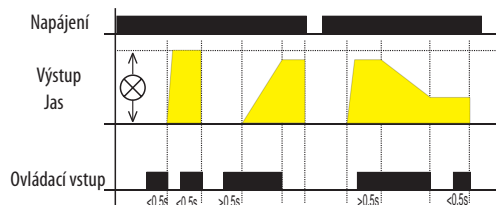
Typické zapojení SMR-S - stmívač osvětlení

Typické zapojení SMR-U - stmívač osvětlení

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

Upozornění: nelze použít pro zářivky a úsporné žárovky! Není dovoleno připojovat současně zátěže indukčního a kapacitního charakteru! (SMR-U)

Funkce SMR-S, SMR-U



Krátkým stiskem (<0.5s) se svítidlo sepne, dalším krátkým stiskem vypne. Při delším stisku tlačítka (>0.5s) dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky zapínají/vypínají svítidlo na tuto intenzitu. Změnu intenzity je možno kdykoliv provést delším stiskem tlačítka. Po vypnutí napájení si pamatuje nastavenou hodnotu.

Popis přístroje SMR-S

