

SMR-B
ø60mm
221mm

SMR-T
ø60mm
113mm

SMR-H

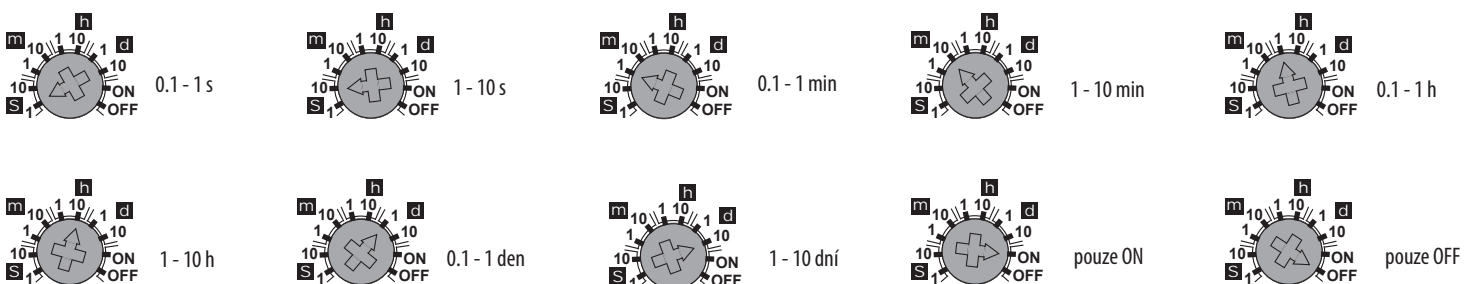


- multifunkční relé určené pro montáž do instalační krabice, pod tlačítko nebo vypínač do stávající elektroinstalace (SMR-T nepotřebuje ke své funkci nulový vodič)
- výhodné a rychlé řešení standardního vypínače za časově ovládaný a nebo tlačítkově ovládaný paměťový relé
- blíže informace o typu a velikosti zátěže pro uvedené výrobky na str.154-155
- SMR-T**
 - 3-vodičové připojení, funguje bez připojení "NULY"
 - výstupní výkon: 10 - 160 VA
 - nelze použít pro zářivky a úsporné žárovky (zátěže kapacitního charakteru)
- SMR-H**
 - 4-vodičové připojení
 - výstupní výkon: 0 - 200 VA
 - nelze použít pro zářivky a úsporné žárovky (zátěže kapacitního charakteru)
- SMR-B**
 - 4-vodičové připojení
 - 10 funkcí
 - výstupní kontakt 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
 - umožňuje spínání zářivek i úsporných žárovek (viz tab. na str.154-155)
 - je vhodné pro spínání větších zátěží než u SMR-T, SMR-H, například impulsní relé, schodišťový automat, spínání topných žebříků v koupelnách
 - samostatný galvanicky oddělený vstup AC/DC 5-250 V, například pro ovládání ze zabezpečovacího systému

Technické parametry	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Počet funkcí:	9	9	10
Připojení:	3-vodičové, bez "NULY"	4-vodičové, s "NULOU"	4-vodičové, s "NULOU"
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz		
Příkon (v klidu/při max zátěži):	0.8/3 VA	0.8/3 VA	max. 1 VA / 1 VA
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %		
Časové rozsahy:	0.1 s - 10 dní		
Nastavení časů:	otočným přepínačem		
Časová odchylka:	10 % - při mechanickém nastavení		
Přesnost opakování:	2 % - stabilita nastavené hodnoty		
Teplotní součinitel:	0.1 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C		
Výstup			
Počet kontaktů:	1x triak		1x spínací (AgSnO ₂)
Odporová zátěž*:	10 - 160 VA	0 - 200 VA	16A 125/250 V AC1
Induktivní zátěž*:	10 - 100 VA	0 - 100 VA	8A 250 V AC (cos φ > 0.4)
Ovládání			
Ovládací napětí:	AC 230 V		AC 230V, UNI - 5-250 V AC/DC
Proud:	3 mA		
Délka ovládacího impulsu:	Min. 50 ms / max. neomezená		
Další údaje			
Pracovní teplota:	0.. +50 °C		
Pracovní poloha:	libovolná		
Upevnění:	volně na přívodních vodičích		
Krytí**:	IP 30 za normálních podmínek		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Pojistka:	F1 A / 250 V	F1 A / 250 V	x
Vývody:	4xdrát CY, průřez: 0.75 mm ² , délka: 90 mm		2x drát CY, průřez: 0.75 mm ² 2x drát CY, průřez: 2.5 mm ²
Doutnavky v tlačítku:	max. počet 10		max. počet 20
Rozměr:	49x49x13 mm, detailní rozměry viz.str.161-163		49x49x 21 mm
Hmotnost:	26 g	27 g	53g
Související normy:	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 61010-1		

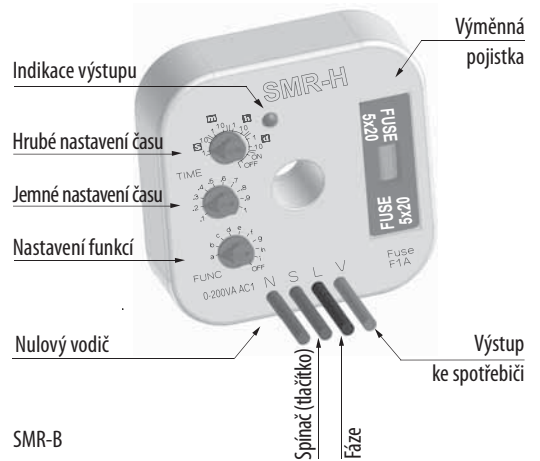
Poznámka: * / ** - více informací na str. 151

Časové rozsahy

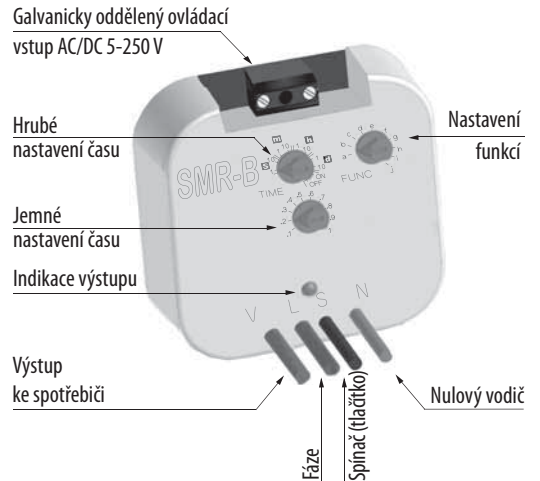


Popis přístroje

SMR-H



SMR-B



Funkce a - zpožděný návrat na náběžnou hranu
výstup odčasuje při sepnutí spínače. Každým dalším stiskem (max. 5x) se doba času zvyšuje. Dlouhým stiskem se výstup vypne.



Funkce b - zpožděný návrat na sestupnou hranu
výstup odčasuje po vypnutí tlačítka, ale sepne okamžitě



Funkce c - zpožděný návrat na sestupnou hranu
Po vypnutí tlačítka výstup sepne a odčasuje.



Funkce d - cyklovač začínající impulsem
výstup cykluje v pravidelných intervalech, cyklovač začíná impulsem



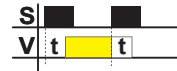
Funkce e - posunutí impulsu
zpožděný rozběh po sepnutí spínače a zpožděný návrat po jeho vypnutí



Funkce f - zpožděný rozběh
zpožděný rozběh po sepnutí spínače až do jeho vypnutí



Funkce g - impulsní relé
stiskem zapne a dalším stiskem vypne výstup, na délce stisku nezáleží, potenciometrem lze nastavit zpoždění reakce na tlačítko a tím eliminovat odskok kontaktu tlačítka



Funkce h - impulsní relé se zpožděním
stiskem zapne a dalším stiskem vypne výstup, pokud k němu dojde před vypršením času



Funkce i - cyklovač začínající mezerou
výstup cykluje v pravidelných intervalech, cyklovač začíná mezerou

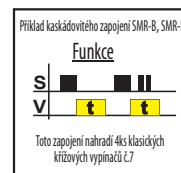
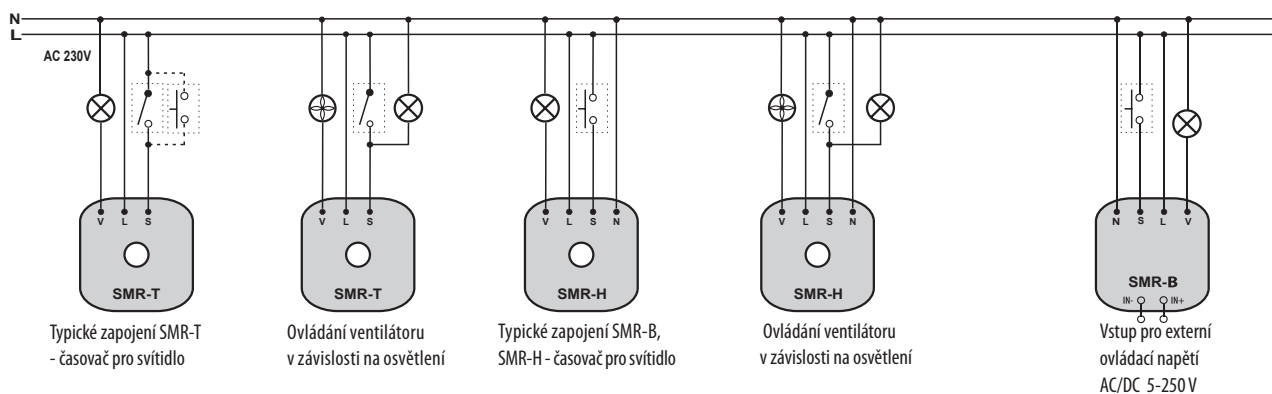


Funkce j* - zpožděný rozběh do vypnutí
zpožděný rozběh po sepnutí spínače až do vypnutí napájení nebo dalšího stisku spínače



Zapojení SMR-B, SMR-H, SMR-T

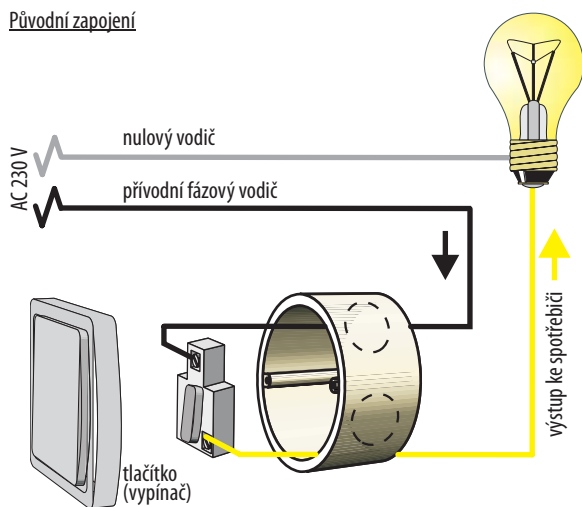
Pozn.: * - funkce j platná jen pro SMR-B



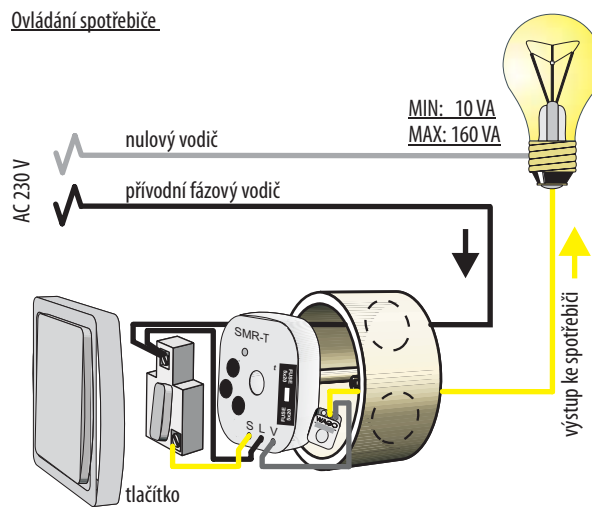
Ovládání osvětlení na chodbách

Příklady zapojení SMR-T

Původní zapojení



Ovládání spotřebiče



Po vypnutí vypínače žárovky začne odvětrávat ventilátor a po nastaveném čase vypne ...

