



EAN kód
SMR-K/230 V: 8595188145176
SMR-T/230 V: 8595188129107
SMR-H/230 V: 8595188129114
SMR-B/230 V: 8595188135566

Technické parametry

	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Počet funkcí:	9	10		
Připojení:	3-vodičové, bez „NULY“	4-vodičové, s „NULOU“		
Napájecí napětí:		AC 230 V / 50 - 60 Hz		
Příkon (v klidu/při max. zátěži):	0.8 / 3 VA		max. 1 / 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, vztahová hodnota = 20 °C			

Výstup

Počet kontaktů:	1 x triak	1xspín. (AgSnO ₂)
Odporová zátěž:	10-160 VA	16 A 125/250 V AC1
Induktivní zátěž:	10-100 VA	8 A 250 V AC ($\cos \phi > 0.4$)

Ovládání

Ovládací napětí:	AC 230 V AC	230 V, UNI-5-250 V AC/DC
Proud:	25 µA	3 mA
Délka ovládání impulsu:	min. 50 ms / max. neomezená	
Připojení doutnavek:	x	Ano
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:	230 V - max. počet 50 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA / 230 V AC)	

Další údaje

Pracovní teplota:	0..+50 °C		
Pracovní poloha:	libovolná		
Upevnění:	volné na přívodních vodičích		
Krytí*:	IP 30 za normálních podmínek		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Pojistka:	F 1A / 250 V		
Vývody (průřez / délka):	3x drát CY, 0.75 mm ² / 90 mm	4x drát CY, 0.75 mm ² / 90 mm	x 2x drát CY, 0.75 mm ² , 2x drát CY, 0.25 mm ² , 90 mm
Doutnavky v tlačítce:	x	max. 10	max. 20
Rozměr:	49 x 49 x 13 mm		49x49x21 mm
Hmotnost:	26 g	26 g	27 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1		53 g

* více informací na str. 38

- multiprofunkční relé určené pro montáž do instalacní krabice, pod tlačítko nebo vypínač do stávající elektroinstalace (SMR-K, SMR-T nepotřebuje ke své funkci nulový vodič)
- výhodné a rychlé řešení standardního vypínače za časově ovládaný a nebo tlačítkově ovládané paměťové relé
- bližší informace o typu a velikosti zátěže pro uvedené výrobky na str. 123

• SMR-K

- 3-vodičové připojení, funguje bez připojení "NULY"
- výstupní výkon: 10 - 160 VA
- pro správnou funkci výrobku je nutná přítomnost zátěže R, L nebo C mezi vstupem S a nulovým vodičem

• SMR-T

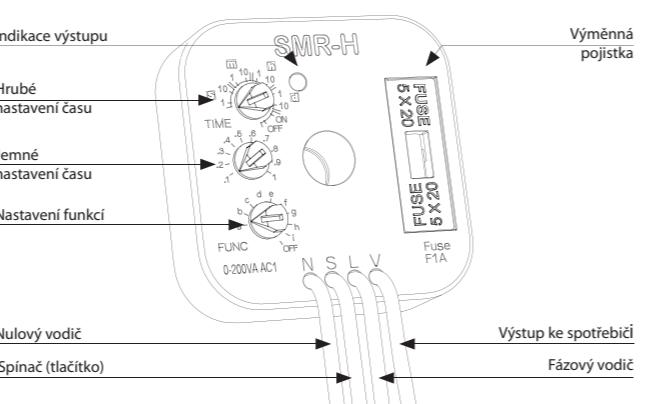
- 3-vodičové připojení, funguje bez připojení "NULY"
- výstupní výkon: 10 - 160 VA
- mezi vstup S a nulovým vodičem je možné připojit jakoukoliv zátěž R, L nebo C, toto není ale (na rozdíl od SMR-K) podmínka

• SMR-H

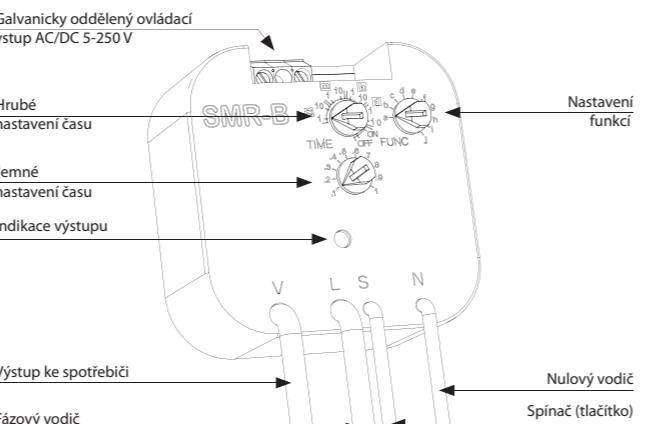
- 4-vodičové připojení
- výstupní výkon: 0 - 200 VA
- 10 funkcí
- výstupní kontakt 1x 16 A / 4000 VA, 250 V AC1
- umožňuje spínání zářivek i úsporných žárovek
- je vhodné pro spínání větších zátěží než u SMR-K, SMR-T, SMR-H, například impulsní relé, schodišťový automat, spínání topných žebříků v koupelnách
- samostatný galvanicky oddělený vstup AC/DC 5 - 250 V, například pro ovládání ze zabezpečovacího systému

Popis přístroje

SMR-H



SMR-B



Funkce

- 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 seskupnou hranu**
Výstup odčasuje po vypnutí tlačítka, ale sepne okamžitě.



- Funkce c - zpožděný návrat na seskupnou 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.



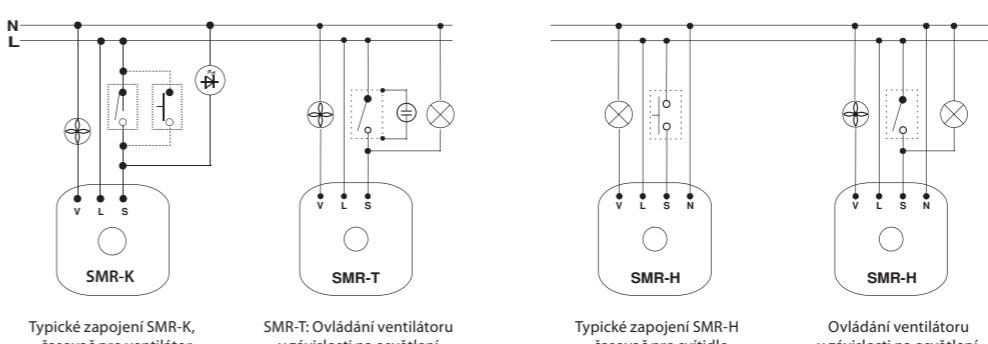
- Funkce i - cyklovač začínající mezerou**
Výstup cykluje v pravidelných intervalech, cyklovač začíná mezerou.



- Funkce j* - zpožděný rozběh do vypnutí**
Zpožděný rozběh po sepnutí spínače až do vypnutí napájení nebo dalšího stisku spínače.
Pozn.: *funkce j platná jen pro SMR-B



Zapojení SMR-K, SMR-T, SMR-H, SMR-B



Vstup pro externí ovládání napájení AC/DC 5-250 V

Poznámka: Výrobky SMR-K, SMR-T, SMR-H nejsou určeny pro spínání kapacitních zátěží (úsporné žárovky a LED žárovky s kapacitním napájením atd.), jsou určeny pouze pro spínání odporné a induktivní zátěže (klasické žárovky, ventilátory apod.). Pro ostatní typy zátěží je určen SMR-B s reliovým výstupem. Tímto výstupem, je možné spínat zátěže charakteru R, L nebo C – v hodnotách uvedených v zátěžové tabulce.

Příklady zapojení SMR-T

