



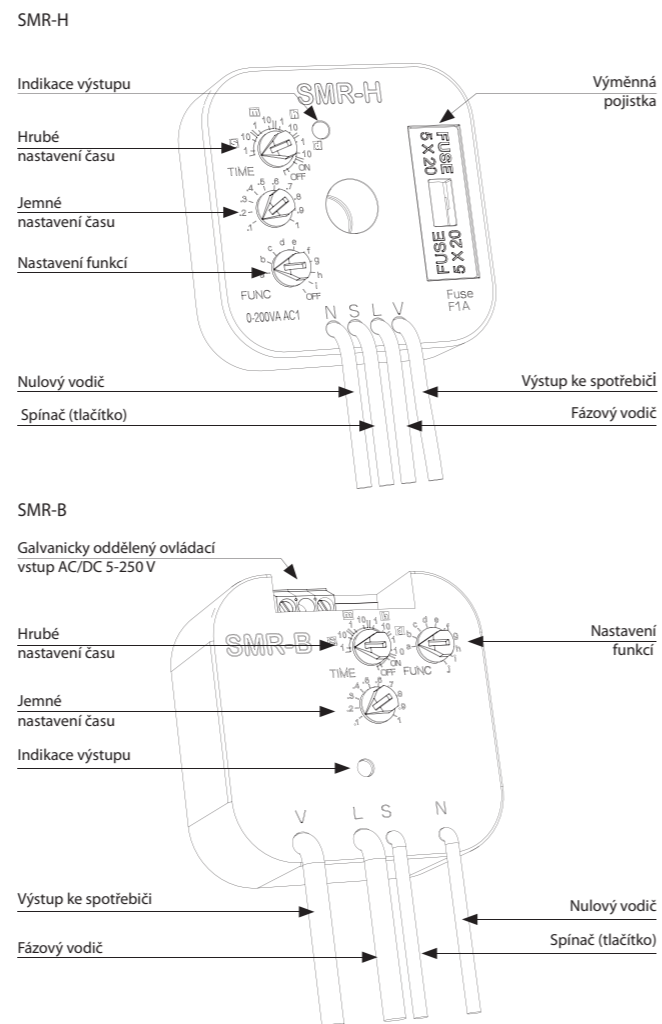
EAN kód
SMR-K / 230 V: 8595188145176
SMR-T / 230 V: 8595188129107
SMR-H / 230 V: 8595188129114
SMR-B / 230 V: 8595188135566

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, vztažná hodnota = 20 °C			
Výstup				
Počet kontaktů:	1 x triak			1 x spín. (AgSnO ₂)
Odporová zátěž:	10 - 160VA	0 - 200VA		16A 125 / 250 V AC1
Induktivní zátěž:	10 - 100VA	0 - 100VA		8A 250V AC (cos φ > 0.4)
Ovládání				
Ovládací napětí:		AC 230 V		AC 230V, UNI 5-250 V AC/DC
Proud:	25μA		3 mA	
Délka ovládacího 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:	IP30 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		2x drát CY, 0.75 mm ² , 2x drát CY, 0.25 mm ² , 90 mm
Doutnavky v tlačítku:	x	max. 10		max. 20
Rozměr:	49 x 49 x 13 mm			49 x 49 x 21 mm
Hmotnost:	26 g	26 g	27 g	53 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1			

* více informací na str. 41

- multifunkční relé určené pro montáž do instalační 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. 133
- **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) podmínkou
- **SMR-H**
 - 4-vodičové připojení
 - výstupní výkon: 0 - 200 VA
- **SMR-B**
 - 4-vodičové připojení
 - 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

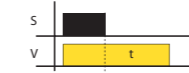


Funkce

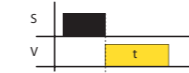
Funkce a - zpožděný návrat na náběžnou hranu
Výstup odčasuje při sepnutí spínače. Každým dalším stiskem (max. 5x) se doba času zvyšuje. Dlouhým stiskem se výstup vypne.



Funkce b - zpožděný návrat na 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 impulzem.



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.



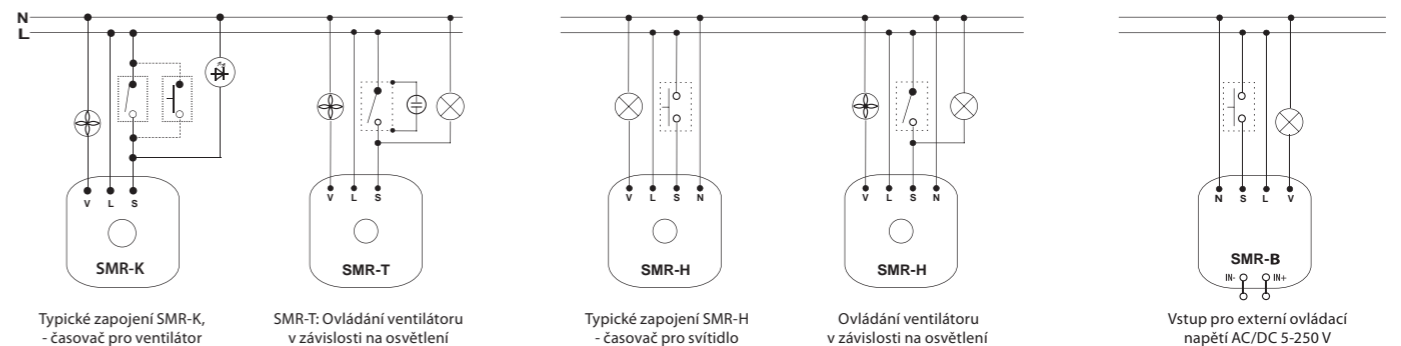
Funkce i - cyklovač začínající mezerou
Výstup cykluje v pravidelných intervalech, cyklovač začíná mezerou.



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



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 odporové a induktivní zátěže (klasické žárovky, ventilátory apod.). Pro ostatní typy zátěží je určen SMR-B s reléovým výstupem. Tímto výstupem, je možné spínat zátěže charakteru R, L nebo C – v hodnotách uvedených v zátěžové tabulce.

Příklady zapojení SMR-T

