

SMR-B

ø60mm
121mm

SMR-T

ø60mm
113mm



- 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 ovládané paměťové relé
- bližší informace o typu a velikosti zátěže pro uvedené výrobky na str.167
- **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
 - 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

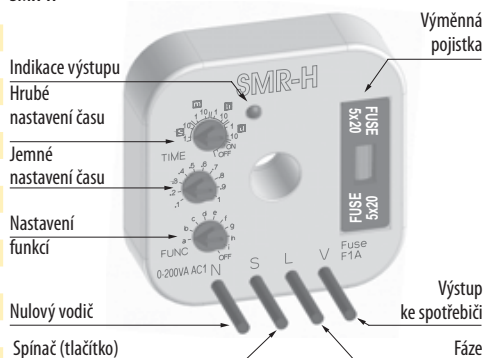
EAN kód
SMR-T /230V 8595188129107
SMR-H /230V 8595188129114
SMR-B /230V 8595188135566

Technické parametry	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Počet funkcí:	9	9	10
Připojení:	3-vodičové, bez „NULY“	4-vodičové, s „NULOU“	
Napájecí napětí:	AC 230V / 50-60Hz		
Příkon (v klidu/při max zátěži):	0.8 / 3VA		max 1 / 1VA
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		1x spínací (AgSnO ₂)
Odporová zátěž*:	10 - 160VA	0 - 200VA	16A 125/250 V AC1
Induktivní zátěž*:	10 - 100VA	0 - 100VA	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. 50ms / max. neomezená	
Další údaje			
Pracovní teplota:		0..+50°C	
Pracovní poloha:		libovolná	
Upevnění:		volně na přívodních vodičích	
Krytí**:		IP30 za normálních podmínek	
Kategorie přepětí:		III.	
Stupeň znečištění:		2	
Pojistka:	F 1A / 250V		x
Vývody:	4xdrát CY, Ø 0.75 mm ² délka 90mm		2xdrát CY, Ø0.75mm ² ; 2x drát CY, Ø 2.5 mm ² ; délka 90mm
Doutnavky v tlačítku:	max. počet 10		max. počet 20
Rozměr:	49 x 49 x 13 mm		49 x 49 x 21 mm
Hmotnost:	26 g	27 g	53 g
Související normy:	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 61010-1		

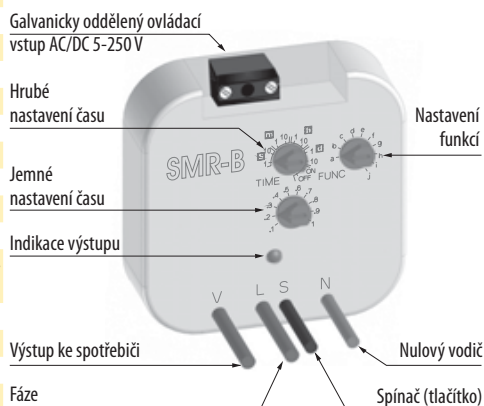
Poznámka: * / ** - více informací na str. 154

Popis přístroje

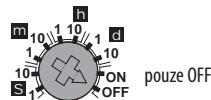
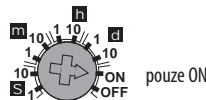
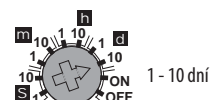
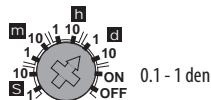
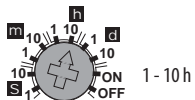
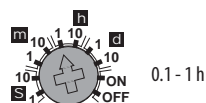
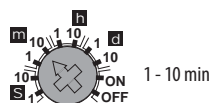
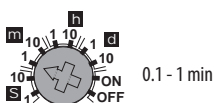
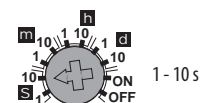
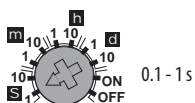
SMR-H



SMR-B



Časové rozsahy





Funkce

Funkce a - zpožděný návrat na náběžnou hranu

výstup odčkáse 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 odčkáse po vypnutí tlačítka, ale sepne okamžitě.

Funkce c - zpožděný návrat na sestupnou hranu

Po vypnutí tlačítka výstup sepne a odčkáse.

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

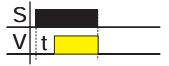
Funkce i - cyklovač začínající mezerou

výstup cykluje v pravidelných intervalech, cyklovač začíná mezerou

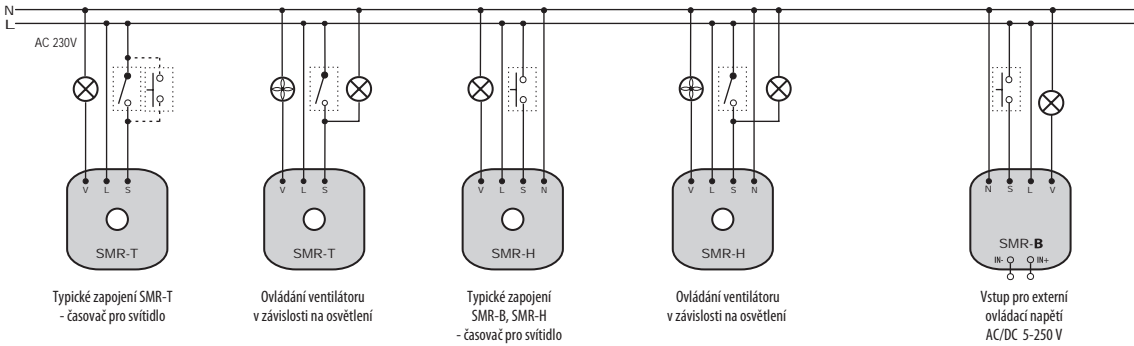
Funkce j* - zpožděný rozběh do vypnutí

zpožděný rozběh po sepnutí spínače až do vypnutí napájení nebo dalšího stisku spínače

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

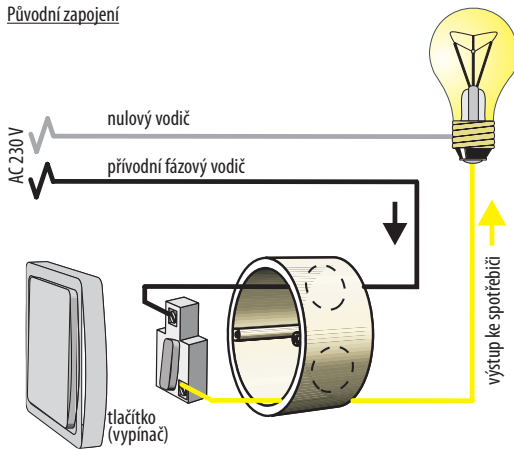


Zapojení SMR-B, SMR-H, SMR-T

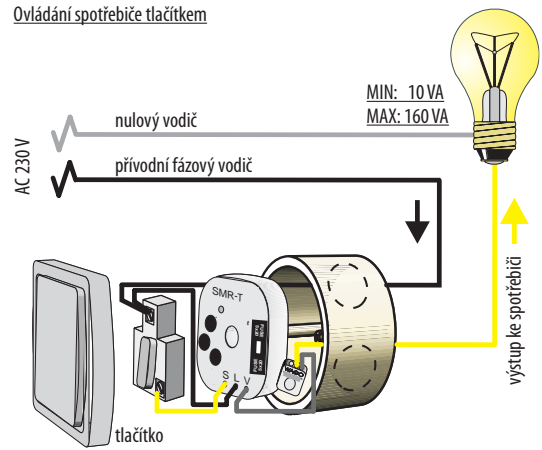


Příklady zapojení SMR-T

Původní zapojení



Ovládání spotřebiče tlačítkem



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

