



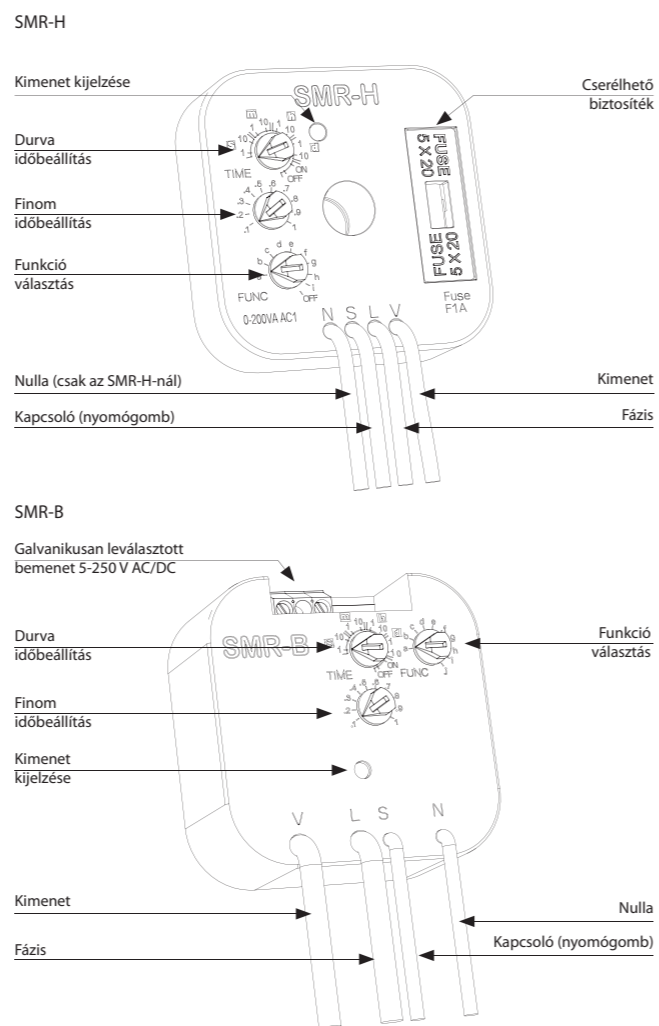
EAN kód
SMR-K / 230 V: 8595188145176
SMR-T / 230 V: 8595188129107
SMR-H / 230 V: 8595188129114
SMR-B / 230 V: 8595188135566

Technikai paraméterek	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Funkciók száma:	9			10
Bekötés:	3-vezetékes, nulla nélkül		4-vezetékes, nullával	
Tápfeszültség:	AC 230 V / 50 - 60 Hz			
Bemeneti teljesítmény:	0.8 / 3 VA		max. 1 / 1 VA	
Tápfeszültség túrése:	-15 %; +10 %			
Időtartomány:	0.1 s - 10 nap			
Időbeállítás:	forgókapcsolóval			
Idő pontosság:	10 % - mechanikai beállítás			
Ismétlési pontosság:	2 % - beállítási stabilitás			
Hőmérséklet függés:	0.1 % / °C, 20 °C -on			
Kimenet				
Kontaktusok száma:	1x triak			1x NO (AgSnO ₂)
Rezisztív terhelés:	10 - 160 VA	0 - 200 VA	16 A 125 / 250 V AC1	
Induktív terhelés:	10 - 100 VA	0 - 100 VA	8 A 250 V AC (cos φ > 0.4)	
Vezérlés				
Vezérlő feszültség:	AC 230 V			AC 230 V, UNI 5-250 V AC/DC
Vezérlés árama:	25 μA	3 mA		
Vezérlő impulzus hossza:	min. 50 ms / max. végtelen			
Glimmlámpa:	x	Igen		
A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. száma:	230 V - max. 50 db (0.68 mA / 230 V glimmlámpával mérve)			
Egyéb információk				
Működési hőmérséklet:	0..+50°C			
Beépítési helyzet:	tetszőleges			
Szerelés:	süllyesztett			
Védettség:	IP30 normál körülmények között*			
Túlfeszültségi kategória:	III.			
Szennyezettségi fok:	2			
Biztosíték:	F 1A / 250 V			x
Bekötés (keresztmetszet / hossz):	3x töm.huz / CY, 0.75mm ² / 90 mm	4x töm.huz/CY, 0.75 mm ² / 90 mm	2x töm.huz / CY 0.75mm ² ; 2x töm.huz / CY, 2.5 mm ² / max. 20	
Glimmlámpák:	x	max. 10		max. 20
Méret:	49 x 49 x 13 mm			49 x 49 x 21 mm
Tömeg:	26 g	26 g	27 g	53 g
Szabványok:	EN 61812-1, EN 61010-1			

* - további információk a 41. oldalon

- multifunkciós időrelék, melyek szerelvénydobozba vagy nyomógomb mögé telepíthetők, akár a meglévő vezetékezés felhasználásával is (SMR-K, SMR-T nem igényel nulla vezetőt)
- gyors és előnyös megoldás standard kapcsolóval történő időzített vezérlésekhez vagy nyomógombos működtetésű impulzusrelé funkciókhoz
- a terheléstípusokról és értékekről részletesebben a 157. oldalon olvashat
- SMR-K**
 - 3-vezetékes bekötés, nulla vezetők nélkül működik.
 - kimeneti teljesítmény: 10-160 VA
 - a megfelelő működéshez az „S” bemenet és a nulla vezetők közé R, L vagy C típusú terhelést kell bekötni
- SMR-T**
 - 3-vezetékes bekötés, nulla nélküli
 - Kimenet: 10 - 160 VA (minimum terhelés szükséges!)
 - Az „S” bemenet és a nulla vezetők közé bármilyen R, L vagy C típusú terhelés csatlakoztatható, de ez nem feltétel (ellentétben az SMR-K-val).
- SMR-H**
 - 4-vezetékes bekötés
 - kimenet: 0 - 200 VA
- SMR-B**
 - 4-vezetékes bekötés
 - 10 funkció
 - kimeneti érintkező: 1x 16 A / 4000 VA, 250 V AC1
 - fénycsővekhez és energiatakarékos lámpákhoz is használható!
 - galvanikusan leválasztott, független bemenet: AC/DC 5 - 250 V, például a riasztó rendszerről történő vezérlésre

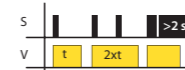
Az eszköz részei



Funkciók

A funkció - elengedés késleltetés felfutó élre

A kimenet időzítése a vezérlő impulzus felfutó élére indul. Minden további vezérlőjel a késleltetést „t” idővel növeli (max. 5). Hosszú gombnyomással a késleltetés kikapcsolható.



B funkció - elengedés késleltetés lefutó élre

A nyomógomb megnyomása után a kimenet azonnal kapcsol, de az időzítés csak a gomb elengedésekor kezdődik.



C funkció - elengedés késleltetés lefutó élre

Az időzítés a gomb elengedésekor, a vezérlőjel (S) lefutó élére indul.



D funkció - ütemadó - impulzussal kezdő

A kimenet a vezérlés ideje alatt (S) folytonos ciklusban van „t” ideig BE és „t” ideig KI állapotot vesz fel. A ciklus bekapcsolt kimenettel indul.



E funkció - impulzus eltolás

A nyomógomb megnyomása után a kimenet „t” idővel késleltetve aktiválódik és a nyomógomb elengedése után „t” idővel kapcsol ki.



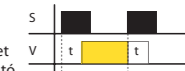
F funkció - meghúzás késleltetés

Vezérlőjel hatására a kimenet a beállított késleltetés letelte után kapcsol be és a vezérlőjel meglétéig bekapcsolva marad.



G funkció - impulzus relé

A vezérlőjel felfutó élére a kimenet bekapcsol, lefutó élre és hosszú nyomva tartásra nem történik változás. Újabb vezérlőjelre a kimenet állapotot vált. A nyomógomb reakcióideje potencióméterrel állítható.



H funkció - impulzusrelé késleltetéssel

Gombnyomásra a kimenet kapcsol és indul az időzítés. Beállított idő letelte után a kimenet kikapcsol. Időzítés alatti újabb vezérlőjel kikapcsolja a kimenetet.



I funkció - ütemadó - szünettel kezd

A kimenet a vezérlés ideje alatt folytonos ciklusban „t” ideig KI és „t” ideig BE állapotokat vesz fel. A ciklus KIKAPCSOLT kimenettel indul.

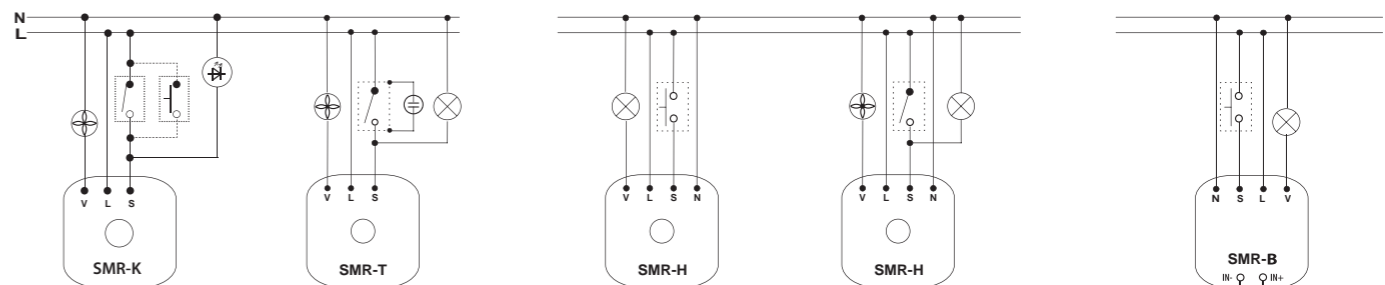


J* funkció - újraindítható meghúzás-késleltetés

A vezérlőjel felfutó élére induló késleltetés után a kimenet a tápfeszültség lekapcsolásáig vagy újabb felfutó élre vezérlőjelre bekapcsolva marad. (csak az SMR-B-nél).



Bekötés SMR-B, SMR-H, SMR-T, SMR-K



Az SMR-K tipikus bekötése - ventilátor időzítés

Világításfüggő ventilátorvezérlés SMR-T időzítővel

SMR-H tipikus bekötése - világítás időzítése

Ventilátorvezérlés világítás kapcsolással

külső vezérlőjel bemenet AC/DC 5-250 V

Megjegyzés: SMR-K, SMR-T, SMR-H típusú eszközök nem alkalmasak kapacitív terhelések kapcsolására (pl. energiatakarékos és LED fényforrások, stb.), csak ohmos és induktív terhelések kapcsolására tervezték (izzók, ventilátorok, stb.). Az SMR-B típusú eszköz relé kimenettel rendelkezik, mellyel már más, akár R, L vagy C típusú terhelés is kapcsolható a terhelés táblázatban megadottak szerint. Az „S” bemenetek és a nulla vezetők közé bármilyen R, L vagy C típusú terhelés csatlakoztatható, de nem feltétel (kivéve SMR-K).

Az SMR-T bekötése

