



EAN-Code
SMR-S /230 V: 8595188123518
SMR-U /230 V: 8595188130738

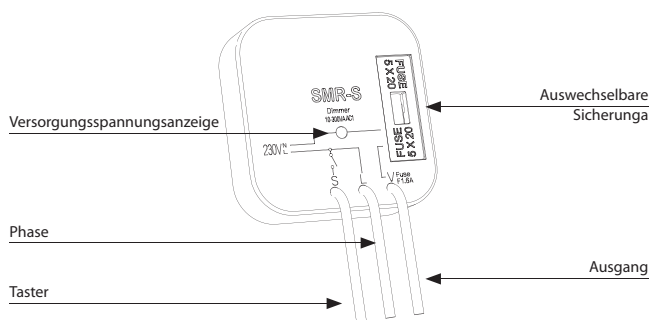
Technische Parameter	SMR-S	SMR-U
Anschluss/Leiteranzahl:	3-Leiter-System, ohne Null	4-Leiter-System, mit Null
Versorgung:	230 V AC / 50Hz	
Leistungsaufnahme (unbelastet):	max. 0.66 VA / 0.55 W	
Max. Verlustleistung:	3 W	
Toleranz:	+10 -15 %	
Ausgang		
Widerstandslast:	10 - 300 VA	500 VA*
Induktive Last:	10 - 150 VA	500 VA*
Kapazitive Last:	x	500 VA*
Steuerung		
Steuerspannung:	AC 230 V	
Strom:	max. 3 mA	
Steuerimpulsdauer:	min. 50 ms / max. unbegrenzt	
Anschluss der Glühbirnen:	Ja	
Max. Anzahl der an den Steuereingang angeschlossenen Glühbirnen:	max. Anzahl 10 Stück (gemessen mit einer Glühbirne 0.68 mA/230 V AC)	
Andere Informationen		
Betriebstemperatur:	0.. +50 °C	
Arbeitsstellung:	beliebig	
Befestigung:	Unterputz	
Schutzart:	IP30 unter Standardbedingungen**	
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Sicherung:	F 1.6A / 250V	x
Ausführungen:	Leiter CY, Durchschnitt 0.5mm, Länge 90mm	
Glühlampen in der Taste:	max. 10 Stück	
Maßen:	49 x 49 x 13 mm	
Gewicht:	30 g	32 g
Normen:	EN 61010-1, EN 60669-2-1	

* Bei Lasten über 300 VA muss für eine ausreichende Kühlung gesorgt werden.

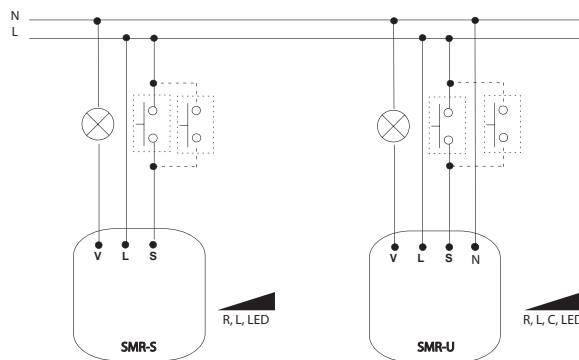
** Siehe Seite 41

- Tastergesteuerte Dimmer für Unterputzmontage in eine bereits bestehende Installationsdose.
 - Von mehreren Plätzen aus steuerbar (Parallelschaltung von Tastern möglich)
 - Überhitzungsschutz im Gerät - schaltet aus
 - **SMR-S**
 - Dimmung von Glühlampen, Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren und dimmbare LED¹
 - 3-Leiter-System, ohne Nullleiter
 - Max. Last: 300 VA (Glühlampen oder Halogenleuchten mit gewickeltem Transformator)
 - kontaktloser Ausgang: 1x Triak
 - mit austauschbarer Sicherung
 - **SMR-U**
 - Dimmen von Glühlampen und Halogenleuchten mit gewickeltem oder elektronischem Transformator und dimmbare LED²
 - 4-Leiter-System
 - max. Last: 500 VA (Glühlampen oder Halogenlampen mit elektronischem oder gewickeltem Transformator)
 - kontaktloser Ausgang: 2x MOSFET
 - elektronischer Überlastungs- und Überhitzungsschutz - schaltet bei Überspannung oder Kurzschluss aus
- ^{1,2} Siehe Seite 41

Beschreibung



Schaltbild



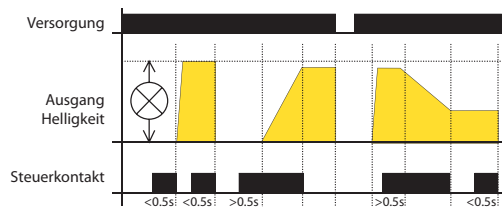
Typisches Schaltbild des SMR-S – Beleuchtungsdimmer

Typisches Schaltbild des SMR-U – Beleuchtungsdimmer

Warnung: für Leuchtstofflampen und Sparlampen kann man die Geräte nicht verwenden!

SMR-U - gleichzeitiges Schalten von induktiven und kapazitiven Lasten ist nicht erlaubt!

Funktionen



Durch einen kurzen Tasterdruck wird die Beleuchtung eingeschaltet, durch einen weiteren kurzen Tasterdruck (< 0.5 s) ausgeschaltet. Wird die Taste länger als 0.5 s gedrückt und gehalten, wird die Helligkeit graduell (min-max-min) reguliert. Beim Loslassen der Taste wird die eingestellte Helligkeit gespeichert. Weitere kurze Drücker auf den Taster bewirken, dass das Licht ein- und ausgeschaltet wird, die Lichtintensität bleibt gleich. Die gespeicherte Lichtintensität kann durch ein längeres Drücken des Tasters neu eingestellt werden. Bei einer Stromabschaltung speichert das Relais den eingestellten Wert.