

## Dämmerungsschalter | RDS2SL



### Technische Daten

Funktion	Dämmerungsschalter
Versorgungsanschlüsse	L – N
Betriebsspannung	AC 110V – 240V
Frequenz	50/60Hz
Max. Last	2VA
Spannungstoleranz	-15%; +10%
Empfindlichkeitsbereich	1 – 1000Lx; 10 – 10000Lx
Funktionen	ON -x1-x10-OFF
Versorgungsanzeige	Grüne LED
Max. Kabellänge Sensor	50 m
Verzögerungszeit	2 min
Ausgang	1 x Einschalter
Schaltleistung	16A / AC1
Schaltspannung	250VAC / 24VDC
Min. Schaltleistung	500mW
Schaltleistung Leuchtmittel	Glühlampe 2000W; Leuchtstoffröhre ohne Kompensation 900W - mit Kompensation 1000W; Sparlampe 400W; LED 300W
Ausgangsanzeige	Rote LED
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>7</sup>
Elektrische Lebensdauer (AC1)	1 x 10 <sup>5</sup>
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-35°C bis +75°C
Montage DIN-Schiene	DIN-Schiene EN/IEC 60715
Schutzart	IP40 Frontplatte / IP20 Klemmen / IP65 Sensor
Farbe	RAL9003
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Max. Kabelgröße Klemmen (mm <sup>2</sup> )	Volldraht max. 1 x 2,5mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5mm <sup>2</sup> Mit Hülse max. 1 x 2,5mm <sup>2</sup> (AWG 12)
Maße	90 x 18 x 64mm
Gewicht	62g
Normen	EN60255-1



### Allgemeine

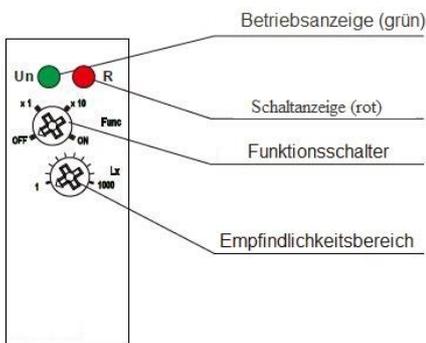
#### Anwendungen

Straßenbeleuchtung und Gartenbeleuchtung, Beleuchtung von Anzeigen, Ladenvitrine usw.

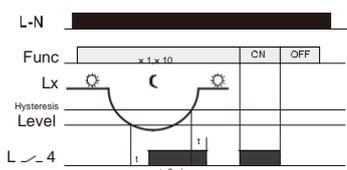
#### Funktionen

- 1- Dient zur Steuerung von Lichtern auf der Grundlage der Umgebungslichtintensität
- 2- Die Umgebungsintensität wird von einem externen Sensor überwacht und der Ausgang wird entsprechend dem eingestellten Einstellbereich am Gerät umgeschaltet.
- 3- Zwei Lichtintensitätsbereiche können eingestellt werden.
- 4- Zero crossing Schaltung (Nulldurchgangsschaltung)
- 5- Betriebsspannung 110V-240V AC
- 6- Relaisstatus wird durch LED angezeigt
- 7- 1 Modul (TE), 18mm breite
- 8- DIN Schienenmontage

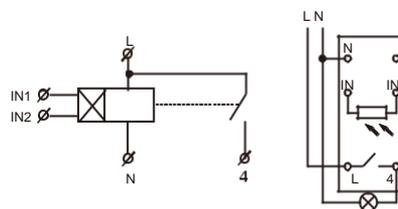
### Frontplattenanzeige



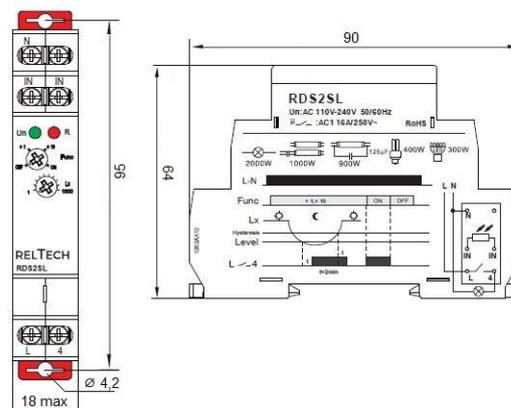
### Funktionsdiagramm



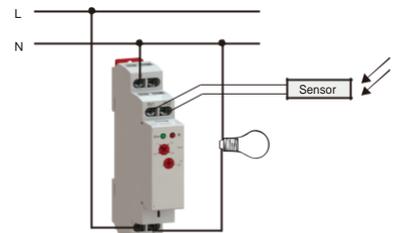
### Schaltplan



### Abmessungen (mm)



### Beispiel



### Sensor

