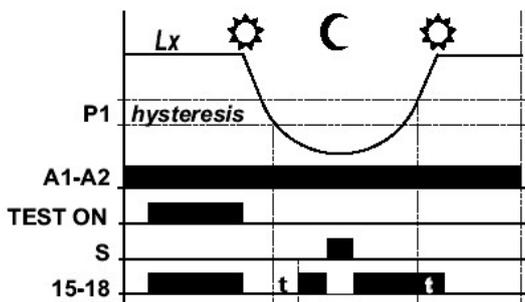


Dämmerungsschalter DSE-1

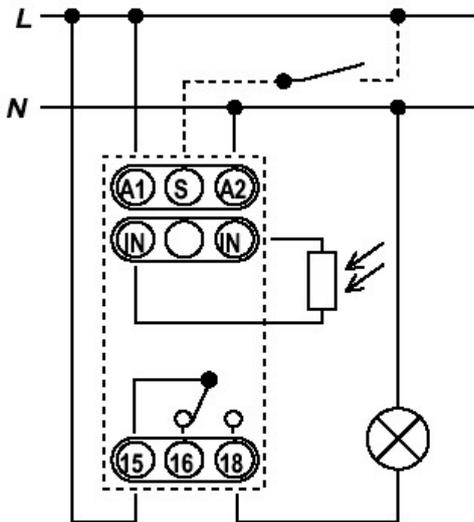
Der Dämmerungsschalter **DSE-1** wird mit einem AP-Lichtsensordelivered.

Über den externen Steuereingang kann die Beleuchtung z.B. mit einer Schaltuhr für eine voreingestellte Zeit unterdrückt werden.

Funktionsdiagramm



Anschlussschema



Schalter - Funktionen

-  Lux1 1 - 100Lx
-  Lux2 100 - 50'000Lx
-  Test Ausgang EIN

• 2 Lux Einstellbereiche

Die Intensität der Beleuchtung kann in 2 Bereichen von 100 - 50'000 Lx und 1 - 100 Lx eingestellt werden. Die Feineinstellung erfolgt über ein Potentiometer.

• Externer Steuereingang

Steuereingang für eine vorgeschaltete Steuerung - z.B. digitale Schaltuhr DSU-2.

• Einstellbare Zeitverzögerung

Zur Unterdrückung von kurzzeitigen Beleuchtungsschwankungen kann die Zeitverzögerung von 0 - 2 min. eingestellt werden.

• extrem kompakte Bauform

nur 17.5 mm Breite im Schaltschrank nötig.

• 16 A Wechselkontakt

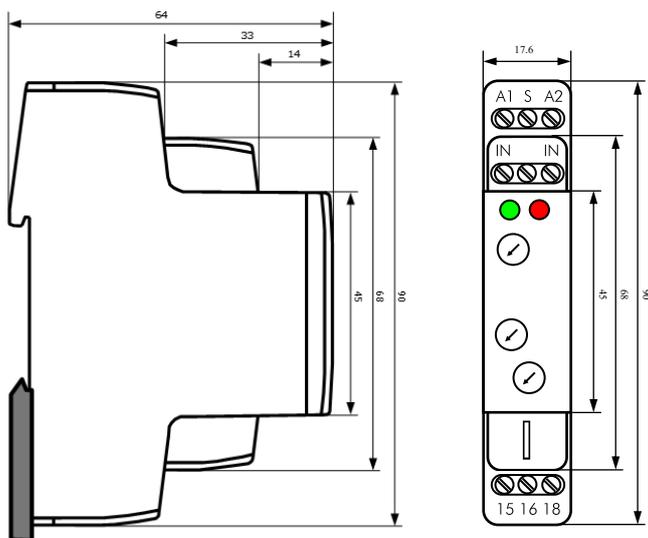
Der Ausgangskontakt vermag eine Leistung von 4000 VA (16 A / 250 V AC1) zu schalten



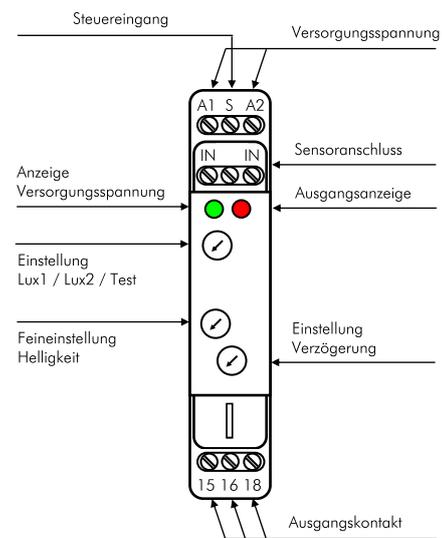
Technische Daten

Eingangsseite	
Nenn- + Steuerspannung Un A1 - A2 (A1 - S)	230 V AC / 50 - 60 Hz
Toleranz	± 15 %
Leistungsaufnahme	max. 12 VA
Einstellungen / Steuerung	
Zeitverzögerung	0 - 2 min.
Messbereich 1	100 - 50'000 Lx
Messbereich 2	1 - 100 Lx
Einstellung von Zeit und Lux	Potentiometer
Steuerimpulsdauer	min. 25 ms
Wiederbereitschaftszeit	50 ms
Ausgangsseite	
Schaltspannung	250 V AC1 / 24 V DC
Schaltstrom / Kontaktmaterial	16 A / AC1 / AgSnO ₂
Max. Einschaltstrom	30 A / <3 s
Schaltleistung	4000 VA / AC1, 384 W / DC
min. Schaltleistung DC	500 mW
Ausgangsanzeige	LED rot
Allgemeine Daten	
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer bei 16 A / 10 A	0.7 x 10 ⁵ / 3 x 10 ⁵
Prüfspannung Spule / Kontakt	2.5 kV
Temperatur Umgebung / Lager	- 20 ° C ... + 60 ° C / - 30 ° C ... + 70 ° C
Schutzart Gerät / Sensor	IP 40 / IP 54
Sensorleitungslänge	max. 50 m
Spannungsbegrenzungs-kategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Gewicht	65 g
Normen	EN 61812-1, EN 50081, EN 61000

Masszeichnung



Funktion / Einstellung



Gerät		Bestell-Nr.
Dämmerungsschalter	Inkl. AP - Lichtsensor (IP 54)	DSE-1