



DSR12-UC+LS

Dämmerungsschalter mit Lichtsensor

Der **DSR12-UC** ist ein **Dämmerungsschalter** für die Hutschienenmontage. In Kombination mit einem externen **Lichtsensor (LS)** erfasst das Gerät kontinuierlich die Umgebungshelligkeit. Wird der eingestellte Helligkeitsschwellenwert unterschritten, beginnt die eingestellte Einschaltverzögerung **(Ansprechverzögerung, AV).** Nach Ablauf der AV-Zeit schaltet der **Wechslerkontakt** ein. Wird der eingestellte Helligkeitsschwellenwert anschließend wieder überschritten, beginnt die eingestellte Ausschaltverzögerung **(Rückfallverzögerung, RV).** Nach Ablauf der RV-Zeit schaltet das Relais wieder aus.

Die Einschaltverzögerung **(Ansprechverzögerung, AV)** sowie die Ausschaltverzögerung **(Rückfallverzögerung, RV)** sind getrennt einstellbar. Auf diese Weise werden kurzzeitige Helligkeitsschwankungen zuverlässig unterdrückt und ein stabiles Schaltverhalten sichergestellt.

Funktion:

- Schalten bei Unterschreiten eines einstellbaren Helligkeitsgrenzwerts
- Individuell einstellbare **Ansprechverzögerung (AV)** und **Rückfallverzögerung (RV)**
- Integrierter Testbetrieb sowie Betriebsarten „Dauer EIN" und „Dauer AUS"
- LED-Anzeige zur Visualisierung der aktiven Verzögerungszeit und des aktuellen Schaltzustands

Montage:

- Befestigung mit beiliegendem Montagematerial
- Wahlweise Montage am Aluminium-Montagewinkel oder am Montagebügel KM1 des Windsensors WSH

Anschluss:

- Anschluss über zwei Adern
- Empfohlene Leitung: geschirmte Fernmeldeleitung J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm oder gleichwertig

Technische Daten DSR12-UC:

- Versorgungsspannung: 12..230 V UC
- Kontakt: 1 Wechsler, potentialfrei
- Nennschaltleistung: 250 V/10 A
- LED-Lampen bis zu 200 W
- Glühlampen bis zu 2000 W
- Stand-by-Verlustleistung: 0,02–0,5 W
- Helligkeits-Einstellbereich: 100–1.000 lx (10 Stufen)
- Zeit-Einstellbereich AV: 0–60 Minuten
- Zeit-Einstellbereich RV: 1–15 Minuten
- Montage: DIN-Schiene EN 60715 (TH35)
- Einbaubreite: 1 TE (18 mm)
- Umgebungstemperatur DSR: -20 °C bis +50 °C

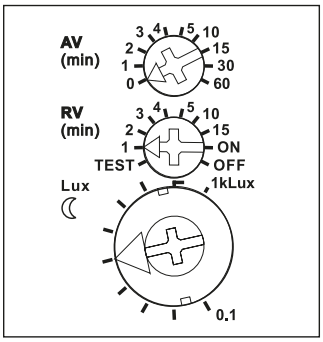
Technische Daten LS:

- Stabiles Kunststoffgehäuse, Maße (L x B x H): 38 x 28 x 95 mm
- Schutzart IP54
- Umgebungstemperatur LS: -20 °C bis +60 °C
- Maximale Leitungslänge 100 m
- Maximaler Leitungsdurchmesser 5 mm
- Anzahl der Anschlussadern zum Lichtsensor: 2

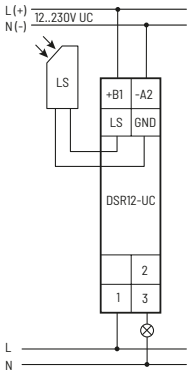
Lieferumfang:

1x Dämmerungsschalter DSR12-UC
1x Lichtsensor LS
1x Aluminium Montagewinkel

Funktions-Drehschalter



Anschlussbeispiel





Lichtsensor LS

Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/DSR12-UC*LS

DSR12-UC+LS	Dämmerungsschalter 10 A Wechsler mit Lichtsensor	**Art.-Nr. 22400502**	**112,91 €/St.**

Technische Daten Seite 13-23.
Gehäuse für Bedienungsanleitung GBA14 Seite 1-47 Kapitel 1.

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.