



EEN100

IP20

Dämmerungsschalter mit Aufbaufühler EEN003

Dämmerungsschalter misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus mit zusätzlicher Schaltzustandsanzeige. Messung in zwei Helligkeitsbereichen und Einstellung der EIN/AUS Verzögerungszeit. Schalter für Dauer EIN/AUS oder Automatik-/Testbetrieb. Integrierte Anschlussfehler- und Kontaktanzeige für den Fühler. Lieferung im Set mit einem Aufbaufühler EEN003.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart DIN-Schiene

Kontrollen und Indikatoren

Präsenztaster nein

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e 230 V

Frequenz 50/60 Hz

Spannung

Betriebsspannung 230 V~ +10%/-15%

Strom

Max. Strom ($\cos \phi$ 0,6) 10 A

Schaltstrom AC1 16 A

Strombelastbarkeit für Hilfschalter I_e bei 250V AC15 10 A

Frequenz

Frequenzbereich 50...60 Hz

Leitungslänge

Max. Länge der Verbindung zwischen Dämmerungsschalter und Fotozelle 100m

Leistung

Leuchtstofflampen duo-Schaltung 1000 W

Max. Leuchtstofflampenlast 1000 VA

Leistungsaufnahme 0,331 VA

Leistungsaufnahme (Betrieb) 300 mW

Schaltleistung Glühlampen 2300 W

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 0,3 W

Verlustleistung pro Spule 0,3 W

Max. Abschaltvermögen bei parallel kompensierten Leuchtstoffröhren 200 W

Max. Abschaltvermögen bei reihenkompensierten Leuchtstoffröhren 1000 W

Ausdauer

Elektrische Lebensdauer mit Glühlampen	7500
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC1	50000
Elektrische Lebensdauer mit parallel kompensierten Leuchtstoffröhren	4000
Elektrische Lebensdauer mit reihenkompensierten Leuchtstoffröhren	7500

Energieversorgung

Versorgungsspannung	230 V
---------------------	-------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	65 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	17,8 mm

Beleuchtung Steuerung

Helligkeitsmeßbereich	5 / 2000 Lux
-----------------------	--------------

Leuchtstofflampen Steuerung

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	1000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	1000 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 W

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	2300 W
---------------------	--------

Montage

Montageart	DIN-Schiene (REG)
Montageart	zur Montage auf DIN-Hutschiene, Aufbaufühler für Wand- und Deckenmontage

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 - 6mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 6mm ²
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	potenzialfrei
- mit Schraubklemmen	

Einstellungen

Einschaltverzögerung	60 s
Ausschaltverzögerung	80 s
- Ein- und Ausschaltverzögerung über Potenziometer stufenlos einstellbar	

Ausstattung

- Ein- und Ausschalthelligkeitswert individuell einstellbar
- mit potenzialfreiem Schließkontakt

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	Hauselektronik
-------------------	----------------
