



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 <sub>e</sub>	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 <sub>e</sub> 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 6mm <sup>2</sup>
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
-------------------	----------------

---