



EE171



IP20

Dämmerungsschalter mit Schaltuhr misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus. Die Schaltfunktion kann durch die integrierte Uhr gesperrt oder freigegeben werden. Mit Aufbaufühler.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart DIN-Schiene

Funktion

Gangreserve ≈ 200 h

- kleinster Programmschritt: 1 Minute
- mit Umschalter für Automatik/Test/permanent EIN/AUS

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz 50 Hz

Spannung

Betriebsspannung 230 V~ +10%/-15%

Strom

Strombelastbarkeit bei AC1 16 A

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

Schaltstrom AC1 16 A

Frequenz

Frequenzbereich 50...60 Hz

Leitungslänge

Max. Länge der Verbindung zwischen Dämmerungsschalter und Fotozelle 50m

Leistung

Leuchtstofflampen duo-Schaltung 1000 W

Max. Leuchtstofflampenlast 1000 VA

Leistungsaufnahme 1,5 VA

Leistungsaufnahme (Betrieb) 1,5 VA

Schaltleistung Glühlampen 2000 W

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 1,5 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

Messung

Ganggenauigkeit	± 6 min/Jahr
-----------------	--------------

Energieversorgung

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

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	65 mm
Höhe installiertes Produkt	88,5 mm
Breite installiertes Produkt	5,4 cm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	3 TE

Beleuchtung Steuerung

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

Leuchtstofflampen Steuerung

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	200 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	1000 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	200 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 W

LED Steuerung

LED	mit Status-LED
-----	----------------

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	2000 W
230 V Glühlampen	2000 W
230 V Halogenlampen	1000 W

Montage

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,5 - 4mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,5 - 4mm ²
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,5...4 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,5...4 mm ²
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	1W
Anschluss	Anschluss für Helligkeitsfühler
- mit Schraubklemmen	

Kabel

- Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitsfühler max. 50 m

Einstellungen

Anzahl der Programmschritte	20
Einschaltverzögerung	15 s
Ausschaltverzögerung	60 s
kürzeste Schaltzeit	1 min
Zeit	Wochenzeitschaltuhr
- Helligkeit über Potenziometer veränderbar	

Ausstattung

Gangreserve	2.5 Jahre
- Einschalthelligkeit bei Dämmerung einstellbar	
- mit potenzialfreiem Wechslerkontakt	

Bedienung

Uhrentyp	Wochenuhr
----------	-----------

Sicherheit

Schutzart	IP54
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...50 °C
Ganggenauigkeit	6 Mn / Jahr
Lager-/Transporttemperatur	-20...60 °C

Kennzeichnung

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