



EE200



IP20

Dämmerungsschalter, 2 Kanäle, 20kLux

Dämmerungsschalter 2 Kanal bis 20 kLx über einen separaten Außenfühler oder einem Komfort Dämmerungsschalter wird die aktuelle Helligkeit gemessen. Zur Einstellung des Schwellwertes gibt es für jeden Kanal einen Drehregler und einen Bereichsschalter (2 bis 200 Lx oder 200 bis 20000 Lx). Die integrierten Schaltkontakte werden in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Helligkeitswert verzögert ein- und ausgeschaltet. Bei der Einstellung Testbetrieb erfolgt das Schalten unverzüglich. Das Gerät verfügt pro Kanal über eine Handbedienung welche es ermöglicht den Ausgang dauerhaft ein- oder auszuschalten.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart DIN-Schiene

Funktion

- mit Umschalter Automatik/Test
- mit zwei Umschaltern EIN/AUS/Messbereich 1/2

Kontrollen und Indikatoren

Präsenztaster nein

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e 230 V

Frequenz 50/60 Hz

Spannung

Max. Schaltleistung bei 250 V AC

Betriebsspannung 230 V~ +10%/-15%

Strom

Strombelastbarkeit bei AC1 16 A

Max. Strom ($\cos \phi$ 0,6) 16 A

Schaltstrom AC1 16 A

Strombelastbarkeit für Hilfschalter I_e bei 250V AC15 16 A

Frequenz

Frequenzbereich 50...60 Hz

Leitungslänge

Max. Länge der Verbindung zwischen Dämmerungsschalter und Fozelle 50m

Leistung

Max. Leuchtstofflampenlast	1000 VA
Leistungsaufnahme	1,5 VA
Leistungsaufnahme (Betrieb)	1,5 VA
Schaltleistung Glühlampen	0 / 2300 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2 W
Verlustleistung pro Spule	0,3 W
Max. Abschaltvermögen bei parallel kompensierten Leuchtstoffröhren	1000 W
Max. Abschaltvermögen bei reihenkompensierten Leuchtstoffröhren	3600 W

Ausdauer

Elektrische Lebensdauer mit Glühlampen	48000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC1	50000
Elektrische Lebensdauer mit parallel kompensierten Leuchtstoffröhren	48000

Energieversorgung

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

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	65 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Länge	58 mm
Breite installiertes Produkt	71 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

Beleuchtung Steuerung

Helligkeitsmeßbereich	2 / 20000 Lux
Leuchtstofflampen mit EVG	1000 W
Messbereich 2 Helligkeit	0,2...20 klx

Leuchtstofflampen Steuerung

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	1000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (Serienschalt.)	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen	10 x 20 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	2000 W

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	2000 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W

Montage

Montageart	DIN-Schiene (REG)
Montageart	zur Montage auf DIN-Hutschiene

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 10mm ²
Leiterquerschnitt	0,5...4 mm ²
Kontaktanzahl	2
Kontaktart	2S
Anschluss	Anschluss für Helligkeitsfühler
- mit Schraubklemmen	
- mit einem potenzialfreien Schaltkontakt pro Kanal	

Kabel

- Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitsfühler max. 50 m
- Leitungslänge zwischen 2 Dämmerungsschaltern max. 50 m

Einstellungen

Einschaltverzögerung	30 s
Ausschaltverzögerung	30 s
- mit 2 Potenziometern zur Feineinstellung der Ansprechhelligkeit und Empfindlichkeit	

Ausstattung

- Einschalthelligkeit bei Dämmerung einstellbar

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	0...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...60 °C

Kennzeichnung

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