

DATENBLATT
Artikelnummer : 09500044



Dämmungsschalter Dasy 016-230 V TC - we für die zeit- und lichtabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)

Funktion

Dämmungsschalter sind Schalter, die elektrische Verbraucher bei Unterschreiten eines unteren Lichtwertes einschalten und bei Überschreiten eines oberen Lichtwertes wieder ausschalten. Doepke-Dämmungsschalter gibt es in Ausführungen für die Außenmontage, aber auch für den Verteilereinbau mit außen montiertem Lichtsensor. Die Geräte der Dasy-Reihe sind Dämmungsschalter mit einer fest eingestellten Hysterese. Ein Drehpotenziometer erlaubt die Vorwahl des Dämmerungswertes, bei dem die Beleuchtung eingeschaltet werden soll. Die Ausschaltung erfolgt dann bei der 1,5-fachen Helligkeit des eingestellten Wertes. Dämmungsschalter der Variante TC verfügen über eine integrierte Zeitschaltuhr zur energiesparenden Beleuchtungssteuerung (Nachtabtschaltung). In einem einstellbaren Zeitintervall kann mit ihrer Hilfe die Beleuchtung Licht aus- und wieder eingeschaltet werden.

Eigenschaften

integrierte Zeitschaltuhr zur Energie sparenden und komfortablen Aus- und Einschaltung der Beleuchtung, gut lesbares, temperaturstables LED-Display mit intuitiver Menüführung und Dreh-/Drucktaster, einfache, intuitive Einstellung der Zeiten und Optionen, großer Speicher kondensator zur Pufferung der Uhrzeit für mehrere Tage, durch quarzstabile Schaltung kein Zeitsender notwendig, konfigurierbare, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, großer Einstellbereich von 1 lux ... 200 lux sowie hohe Schaltstabilität, schnelle und präzise Einstellung der Schaltwerte durch logarithmische Charakteristik und unverzögerte LED, weitgehende Unempfindlichkeit gegen optische Rückkopplung durch fest vorgegebene Hysterese, kein unerwünschtes Schalten bei kurzer Änderung der Umgebungshelligkeit, temporäre Unterdrückung der Schaltverzögerung nach Einstellung für sofortige Lastüberprüfung, robuster Schaltkontakt erlaubt Schalten parallel kompensierter Leuchtmittel, großer Anschlussraum und Kabeleinführungen für einfachen Leitungsanschluss

Montageart

Aufputzgehäuse für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich. Bei Verwendung des optional erhältlichen Befestigungsets ist auch eine Mast- bzw. Rohr montage möglich.

Einsatzgebiete

Steuerung der Beleuchtung von Straßen, Gebäuden und Industriegeländen.

Hinweise

Produktbezeichnung "we" für weißes Gehäuse

Zubehör

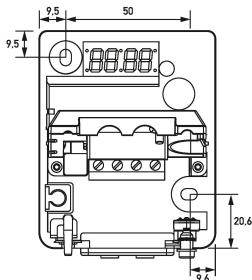
Masthalterungen

Technische Daten

Baureihe	Dasy TC
Anzahl Schieber, Öffner, Wechsler	1 0 0
Betrieb manuell möglich	nein
Einstellbarkeit Verzögerung	fest
Einschaltverzögerungsbereich	max. 10 s
Ausschaltverzögerungsbereich	max. 40 s
Einstellbarkeit Einschaltenschwelle Dämmerung	stufenlos, logarithmisch
Einschaltschwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux
Einstellbarkeit Hysterese Dämmerung	fest
Hysteresefaktor Ausschaltschwelle	1,5
Dämmerung	
Ausschaltschwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux
Betriebsspannung (AC)	115 V, 230 V (207 V ... 253 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz, 60 Hz
Eigenverbrauch	max. 2,5 W
Anzeige (Einschaltschwelle)	

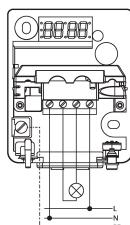
Anzahl	1
Art	LED
Ausführung	Laststromkreis
Bemessungsspannung (AC)	Relais
Bemessungsstrom (AC)	230 V
Bemessungsleistung	16 A
Bemessungsfrequenz	max. 4000 VA
max. Bemessungsleistung LED	50 Hz
	400 VA
	Schraubklemme (Laststromkreis)
Klemmbereich	0,4 mm ² ... 4 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 0,5 Nm
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2
Gebrauchslage	allgemeine Daten
mechanische Lebensdauer	90° gekippt
elektrische Lebensdauer	min. 100 · 10 ⁶ Schaltspiele
Lagertemperatur	min. 1000000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Gehäuseart	-40 °C ... 45 °C
Montageart	Aufputzgehäuse
Gehäusematerial	Mastmontage
Gehäusefarbe	Polycarbonat (PC)
Schutztart	signalweiß (ähnlich RAL 9003)
Breite	IP54
Höhe	70 mm
Tiefe	90 mm
Gewicht	53 mm
Bauvorschriften/Normen	0,168 kg
	EN 60669-1

Maße



Maßzeichnung Dämmerungsschalter Dasy 016-230 V TC - we

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Dämmerungsschalter Dasy 016-230 V TC - we

Diagramme

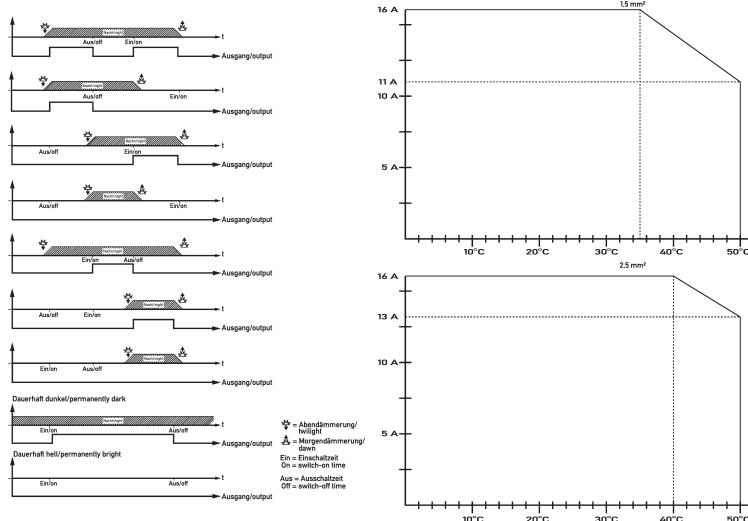


Diagramme Dämmerungsschalter Dasy 016-230 V TC - we