

TREPPENLICHTZEITSCHALTER



Treppenlichtzeitschalter MQA-..

- Vor allem für die Bedienung der Beleuchtungskreise von mehreren Stellen im Treppenhaus usw.
- Möglichkeit des 3- und 4-Leiteranschlusses
- Zeiteinstellung (0,5 ÷ 10 min) mittels Drehknopfes von der Gerätefrontseite
- Max. 50 Stück Bedienungstasten mit Glühlampe 1 mA

Typ	Bestell-Nummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
MQA-16-100-A230	37210	1	0,086	1

Treppenlichtzeitschalter MQB-..

- Vor allem für die Bedienung der Beleuchtungskreise von mehreren Stellen im Treppenhaus usw.
- Möglichkeit des 3- und 4-Leiteranschlusses
- Zeiteinstellung (0,5 ÷ 10 min) mittels Drehknopfes von der Gerätefrontseite
- Wenn die Bedienungstaste länger als 1 s gedrückt wird, wird der Treppenlichtzeitschalter sich für die 4 mal längere Zeit als die Einstellzeit einschalten
- Max. 50 Stück Bedienungstasten mit Glühlampe 1 mA
- Warnung bevor der Erregung der Einstellzeit - 20 und 40 Sekunden bevor die Erregung der Einstellzeit des Treppenlichtstufenschalters mittels Indikator

Typ	Bestell-Nummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
MQB-16-100-A230	37211	1	0,086	1

Parameter

Typ		MQA-16-100-A230	MQB-16-100-A230
Normen		EN 61812-1	EN 61812-1
Zertifizierungszeichen			
Hauptkreis (Kontakt)			
Schaltung ¹⁾		10	10
Bemessungsarbeitsspannung	U_e	250 V a.c.	250 V a.c.
Bemessungsstrom	I_n	AC-1	16 A
Induktive Last	$\cos\varphi$	0,6	10 A
Glühlampenlast max.		2000 W	2000 W
Max. Leuchtstofflampenlast	nicht kompensiert	20 Stk. 58 W	20x 58 W
	Kompensiert in Reihe	40 Stk. 58 W	40 Stk. 58 W
	Duo-Anschluss	2x 20 Stk. 58 W	2x 20 Stk. 58 W
	EVG = elektronischer Vorschaltwiderstand	5 Stk. 20 W	5 Stk. 20 W
	Siemens ECG	10 Stk. 58 W	10 Stk. 58 W
Min. Schaltleistung		10 V / 300 mA	10 V / 300 mA
Bemessungsfrequenz	f_n	50 Hz	50 Hz
Anschluss		1,5 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 6 mm ²
Anzugsmoment		1,2 Nm	1,2 Nm
Steuerkreis			
Bemessungssteuerspannung	U_c	230 V a.c.	230 V a.c.
Bereich		90 ÷ 110 % U_c	90 ÷ 110 % U_c
Bemessungsfrequenz	f_n	50 Hz	50 Hz
Min. Erregungsdauer		30 ms	30 ms
Max. Erregungsdauer ²⁾		kompensiert	kompensiert
Max. Tastenzahl mit Glühlampe 1 mA		50 Stk.	50 Stk.
Wiederstart		Ja	Ja
Zeitverlängerung		nein	Ja ³⁾
Warnung bevor Zeitende		nein	Ja ⁴⁾
Anschluss		1,5 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 6 mm ²
Anzugsmoment		1,2 Nm	1,2 Nm
Sonstige Angaben			
Befestigung auf Leiste DIN EN 60715 - Typ		TH 35	TH 35
Schutzart		IP20	IP20
Umgebungstemperatur		-10 ÷ + 50 °C	-10 ÷ + 50 °C
Arbeitslage		beliebig	beliebig

¹⁾ Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer und Öffner an

²⁾ Das Gerät ist fähig die Dauerbelastung zu übertragen und zwar entweder beim Umschalten des Handschalters von der Gerätefrontseite oder beim Sperren der Bedienungstaste

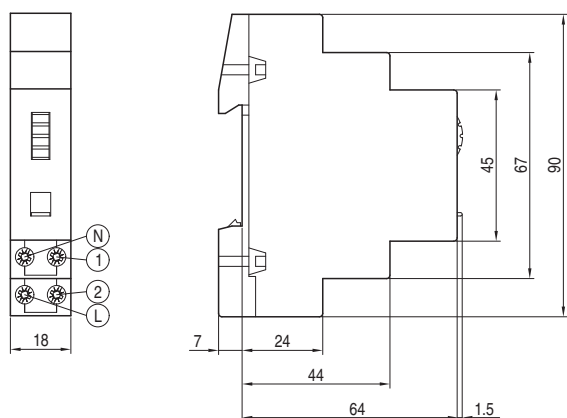
³⁾ Wenn der Taster für länger als 1 s geschlossen ist, wird die Einstellzeit um 4 mal erweitert

⁴⁾ 20 und 40 Sekunden bevor Erregung der Einstellzeit der Signale des Treppenlichtzeitschalters mittels kurzem Indikator

TREPPENLICHTZEITSCHALTER

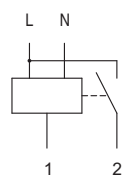
Abmessungen

MQA-16-100-A230, MQB-16-100-A230



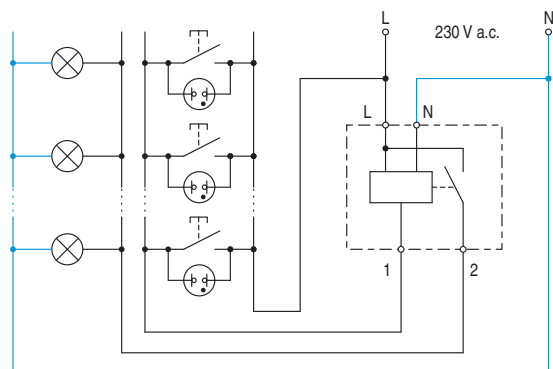
Diagramm

MQA-16-100-A230
MQB-16-100-A230



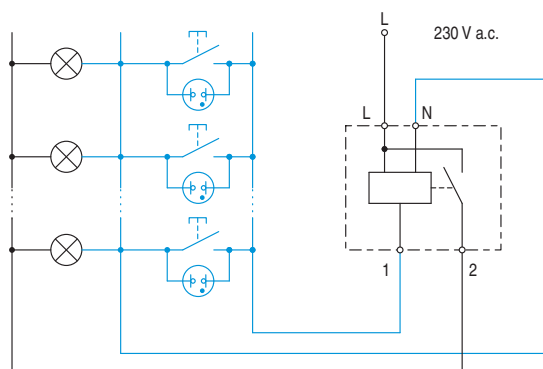
Anschlussbeispiele

4-Leiteranschluss



Treppenlichtzeitschalter werden mittels Phase-Leiter kontrolliert.
Dieser Anschluss wird meist in neuen Installationen verwendet.

3-Leiteranschluss



Treppenlichtzeitschalter werden mittels N-Leiter kontrolliert.
Dieser Anschluss wird meist in älteren Installationen verwendet.

TREPPENLICHTZEITSCHALTER

Schema

