### Elektronischer Treppenlichtautomat

Reihe KPC

## LUMOGYR®







lektronischer Treppenlichtautomat KPC für inbau in DIN-Tableaux.



Elektronischer Treppenlichtautomat KPC mit DIN-Schienenstück und Abdeckhaube für Aufputzmontage.

Für Fernsteuerung oder Handbetrieb durch den serienmässig eingebauten Handschalter mit den 3 Stellungen «Dauerlicht», «Minutenlicht», «Aus».

Handschalter symbole C Auto.

Dauerlicht Minutenlicht

Folgende Vorteile kennzeichnen zudem die elektronische KPC-Reihe:

- Das elektronische Zeitelement bürgt für minimale Abnützung und lange Lebensdauer bei kleinster Geräuschentwicklung.
- Sehr kleine Abmessungen. Seine Breite von 35 mm entspricht der Breite von 2 neuen Sicherungsautomaten, bzw. weniger als 1 Sicherungselement.
- Grosser Einschaltbereich von 15 s bis 5 min stufenlos einstellbar und bei entsprechender Schaltung jederzeit nachschaltbar.
- In Gross-Serien erprobte zuverlässige Konstruktion.

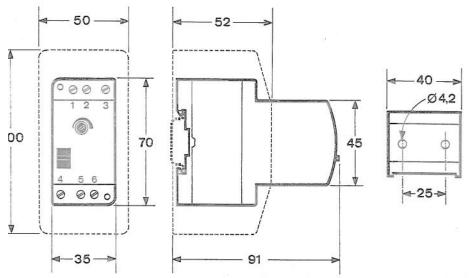
#### leschreibung

ie elektronischen Treppenlichtautomaten er Reihe KPC zeichnen sich durch ihre esonders vielseitigen Einsatzmöglichkein aus:

Als Treppenlichtautomat für Drei- und ierdraht-Steigleitungen mit oder ohne achbodenbeleuchtung.

Als ausschaltverzögertes Zeitrelais für industrielle und gewerbliche Steuerungen.

Für konventionelle Aufputzmontage, für den Einbau in genormte Verteilertableaux oder aufreihbar auf DIN-Schienen in Schaltschränken mittels Schnappbefestigung.



### Ausführungen

Die Treppenlichtautomaten der Reihe KPC sind in 3 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- KPC1.1 Standardausführung mit Ruhestrombelastung bis 12 mA, erlaubt die Verwendung von ca. 8—15 Leuchtdrucktasten (je nach Fabrikat).
- KPC3.1 Ausführung mit erhöhter Ruhestrombelastung bis 30 mA, erlaubt die Verwendung von ca. 18—35 Leuchtdrucktasten.
- KPC9.1 Ausführung für 100 % Einschaltdauer, geeignet für industrielle oder gewerbliche Steuerungen wie z. B. Nachlüftung, verzögerte Alarmauslösung usw., soweit keine galvanische Trennung zwischen Steuer- und Lastkreis gefordert wird



# Wirkungsweise

## **Technische Daten**

Bestellangaben Befestigung

oder Handbetrieb durch den serienmässig eingebauten Handschalter mit den 3 Stellungen «Dauerlicht» Für Fernsteuerung «Minutenlicht», «Aus»

symbole schalter Hand-

**Ö**.

Minutenlicht Dauerlicht

Auto.

Folgende Vorteile kennzeichnen zudem die Das elektronische Zeitelement bürgt für elektronische KPC-Reihe: 0

entsprechenden Aussenverdrahtung kann diese prinzipielle Wirkungsweise modifi-ziert werden (siehe Schemata Seite 4). Bei Schraubenzieher wird die gewünschte Verzögerungszeit eingestellt. (Rechtsdrehen =

verlängern, linksdrehen = verkürzen der

Einschaltzeit). Einstellung ab Werk ca.

Verdrehen des Potentiometers mit einem

Sehr kleine Abmessungen. Seine Breite von 35 mm entspricht der Breite von 2 minimale Abnützung und lange Lebens-dauer bei kleinster Geräuschentwicklung. neuen Sicherungsautomaten, bzw. weniger

5 min stufenlos einstellbar und bei ent-sprechender Schaltung jederzeit nach-Grosser Einschaltbereich von 15 s bis als 1 Sicherungselement.

In Gross-Serien erprobte zuverlässige Konstruktion. schaltbar.

Befestigung

auf flacher Unterlage liegt der Verpackung eine Abdeckhaube und ein Schienenstück Sie erfolgt durch Aufschnappen auf die DIN-Normschiene 46277/35. Zur Aufputzmontage

### Bestellangaben

Spannung für Steuer- und Lastkreis 220 V, Typ KPC1.1 / KPC3.1 / KPC9.1 50 Hz.

DIN-Schienenstück und Abdeckhaube für Aufputzmontage (sind während Einführungszeit gratis in der Normalverpackung inbegriffen).

Schutzart

Wirkungsweise	LUMOGYR Typ	KPC1.1	KPC3.1	KPC9.1	
Bei Betätigung des Lichtdrückers wird durch	Spannung für Steuer- und Lastkreis (Un)	220 V +10/—18	220 V +10/—15 % 40—60 Hz		
die Einschaltspule der Lastkontakt geschlossen und die Beleuchtung eingeschal-	Zulässige Ruhestrombelastung (0,8—2 mA pro Leuchtdrucktaste)	12 mA	30 mA	10 mA	
tet. Nach Löstassen des Lichtdruckers be- ginnt der Zeitablauf, währenddem sich ein RC-Glied auflädt. Bei Erreichen der Zünd-	Einschaltdauer des Steuer- kreises	80 <sup>4</sup> / <sub>0</sub> bzw. max. 10 min.	80 % bzw. max. 10 min.	100 %	
spannung der Kaltkathoden-Schaltdiode	Leistungsaufnahme des Steuer-	6,5 VA im	40 VA im	5,5 VA im	
entlädt sich der Kondensator des Zeitglie- des über die Ausschaltspule. Der Lastkon-	kreises	Anzug 5,5 VA bei	Anzug 6,5 VA bei	Anzug 4,5 VA bei	
takt wird in die Ruhelage gekippt, die Be-		Dauerimpuls	Dauerimpuls	Dauerimpuls	
leuchtung ausgeschaltet. Durch Wahl einer	Minimalar Startimonde	5 me			

bei konstanter Umgebungstemperatur ±3 % bei Un und Umgebungstemperatur 8 Un +10 % ergibt t —20 % Un —15 % ergibt t +60 % 15 sec—5 min einstellbar konstant 5 Einfluss der Steuerspannung Einfluss der Umgebungs-Repetiergenauigkeit der Minimaler Startimpuls auf Einschaltzeit Einschaltzeit 1 Zeitbereich

bei konstanter Steuerspannung = +40 ° C ergibt t —5 % = -20 ° C ergibt t +15 % 99 temperatur ∂ auf Einschaltzeit t (bezügl. 20 ° C)

einpoliger Umschalter (ohne galvanische Trennung zum Steuerkreis) Lastkontakt

100 000 Schaltspiele 100 000 Schaltspiele 50 000 Schaltspiele 10 A, 250 V bei ohmscher Last: 3 A, 250 V bei Glühlampen: 4 A, 250 V bei Glühlampen: 6 A, 250 V bei nicht kompen-Wechselstrom-Schaltleistung und elektrische Lebensdauer

100 000 Schaltungen sierter Leuchtröhre:

Schraubanschlüsse für Drähte bis 4 mm2 VDE — SEV — SEMKO — DEMKO Kontaktträger: Thermodur Phenol 200 000 Umschaltungen -20 ° C bis +40 ° C 2000 V, 50 Hz beliebig Mechanische Lebensdauer Allg. Spannungsprüfung Umgebungstemperatur Anschlussklemmen soliermaterialien Montagelage Prüfzeichen

ohne Haube: IP 20, mit Haube (Zubehör): IP 40

übrige Teile: Thermoplast

## Ausführungen

Die Treppenlichtautomaten der Reihe KPC sind in 3 warden ber Ausführungen er-

### SODECO-SAIA AG 3280 Murten Schweiz Telefon 037 71 31 61 Telex 36 397 / 36 127

### Verkaufsprogramm

Schaltschütze
Schrittschalter
Sicherungsautomaten
Treppenlichtautomaten
Schaltuhren / Zeitschalter
Mikroschalter MILTAC ®
Miniatur-Synchronmotoren
Zeitschaltgeräte TEMPOTAC ®
Programmschalter
Kurzzeitrelais
Pneumatisch-elektrisches
Mess- und Steuersystem PEL ®
Thermische Abisolierzangen

