

TK-6F

Temporizzatore elettronico luce scale
Guida DIN 1 modulo – 6 funzioni

Cod. 493933778
EAN 8006012382860

Il **MKC TK-6F** è il temporizzatore elettronico compatto e professionale progettato per la gestione efficiente dell'illuminazione di scale, corridoi, garage e ambienti comuni.

Installabile su guida **DIN (1 modulo)**, combina semplicità di utilizzo, versatilità operativa e affidabilità nel tempo, offrendo **6 modalità di funzionamento** per adattarsi a ogni esigenza impiantistica.

Compatto nelle dimensioni.

Completo nelle funzioni.

Il selettore frontale consente di scegliere rapidamente la funzione desiderata:

1. SC – Luce scale temporizzata
2. SW – Luce scale con preavviso di spegnimento
3. TR – Relè passo-passo temporizzato
4. TW – Passo-passo temporizzato con preavviso
5. SR – Relè passo-passo
6. Accensione permanente (contatto sempre chiuso)

Regolazione semplice e intuitiva

- Selettore funzione dedicato
 - Regolazione tempo tramite manopola frontale
 - Ritardo impostabile da 30 secondi a 20 minuti
- Perfetto per adattare il tempo di accensione alle reali esigenze dell'ambiente.

Ideale per LED e carichi tradizionali

Il MKC TK-6F è compatibile con:

- Incandescenza / Alogene fino a 3.000 W
 - Fluorescenti (ballast elettronico o elettromeccanico)
 - CFL
 - LED 230V fino a 600 W
 - LED con alimentatore fino a 600 W
- Progettato per impianti tradizionali e moderni.

Installazione professionale

- Alimentazione: 230 V AC – 50/60 Hz
- Montaggio su guida DIN – 1 modulo
- Schema con commutazione a fase o a neutro
- Morsetti fino a 2,5 mm²
- Doppia disponibilità contatti N e 3 per maggiore flessibilità di cablaggio

Indicatori LED:

- Verde: presenza tensione
 - Rosso lampeggiante: carico alimentato
- Pensato per l'elettricista. Affidabile per l'utilizzatore.

Sicurezza e affidabilità MKC

- Relè SPST
- Consumo a riposo ridotto: 1,2 W
- Temperatura operativa: -10 °C / +60 °C
- Precisione e ripetibilità elevata
- Struttura robusta per uso continuativo
- Un dispositivo progettato per lavorare in modo stabile nel tempo.

Efficienza e comfort

- Riduce sprechi energetici
 - Allunga la vita delle lampade
 - Migliora la gestione degli spazi comuni
 - Consente controllo manuale quando necessario
- La luce si accende solo quando serve. E si spegne automaticamente.

Applicazioni ideali

- Vani scala condominiali
- Corridoi e garage
- Uffici e scuole
- Ambienti comuni residenziali
- Locali tecnici

DATI TECNICI:

- Tensione alimentazione 230 V AC 50-60 Hz
- Carico max 16 A
- Massima tensione carico 230 V AC
- Resistenza meccanica 50mila cicli completi
- Ritardo programmabile 30 sec – 20 min
- Capacità dei morsetti 12AWG (2,5 mmq)

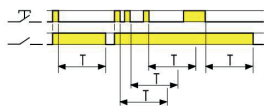


DIN
MODULE

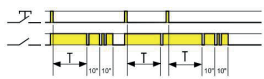
6
FUNZIONI



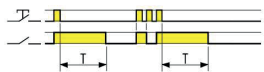
FUNZIONI



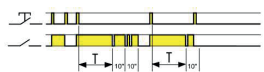
SC: Comando luce scale: Al primo impulso il contatto di uscita si chiude e il temporizzatore parte per la durata preimpostata; impulsi successivi durante il periodo di temporizzazione prolungheranno il tempo di funzionamento per l'intero valore preimpostato. Alla scadenza del ritardo temporale, il contatto di uscita si apre.



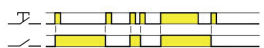
SW: Comando luce scale con preavviso: Al primo impulso il contatto di uscita si chiude e il timer parte per la durata preimpostata. Al termine del periodo di temporizzazione, il contatto di uscita lampeggia una volta; dopo 10 secondi lampeggia due volte e, dopo ulteriori 10 secondi, il contatto si apre. Durante il periodo preimpostato e nei 20 secondi di preavviso, è possibile, con un ulteriore impulso, estendere il tempo dell'intero valore preimpostato.



TR: Relè passo-passo temporizzato: Al primo impulso il contatto di uscita si chiude e il timer parte per la durata preimpostata; allo scadere del ritardo temporale il contatto di uscita si apre. Durante il periodo di temporizzazione è possibile aprire immediatamente il contatto con un ulteriore impulso.



TW: Relè passo passo temporizzato con preavviso: Al primo impulso il contatto di uscita si chiude e il timer parte per la durata preimpostata. Al termine del periodo di temporizzazione, il contatto di uscita lampeggia una volta; 10 secondi dopo il contatto lampeggia due volte e, dopo ulteriori 10 secondi, il contatto si apre. Durante il tempo preimpostato e nei 20 secondi di preavviso, è possibile aprire immediatamente il contatto di uscita tramite un ulteriore impulso.

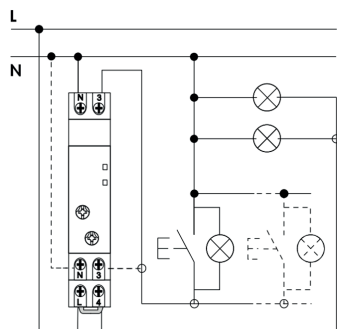


SR: Relè passo passo: Dopo ogni impulso, il contatto di uscita cambia stato, passando alternativamente da aperto a chiuso e viceversa.



Simbolo della lampadina: Con questa funzione attivata, il contatto di uscita rimane permanentemente chiuso.

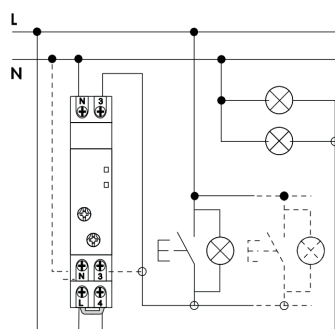
SCHEMA DELLE CONNESSIONI:



Schema con commutazione a neutro

L=Fase permanente
N=Neutro permanente
3=Neutro proveniente dai pulsanti
4=Fase in uscita

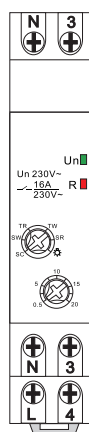
L'accensione del carico avviene sempre tramite la somministrazione di una fase. I contatti N e 3 sono disponibili su entrambi i lati dell'apparecchio, per adattarlo a differenti situazioni di installazione.



Schema con commutazione a fase

L=Fase permanente
N=Neutro permanente
3=Neutro proveniente dai pulsanti
4=Fase in uscita

COMANDI ED INDICAZIONI:



Led verde: Acceso fisso indica presenza di tensione, spento indica assenza di tensione

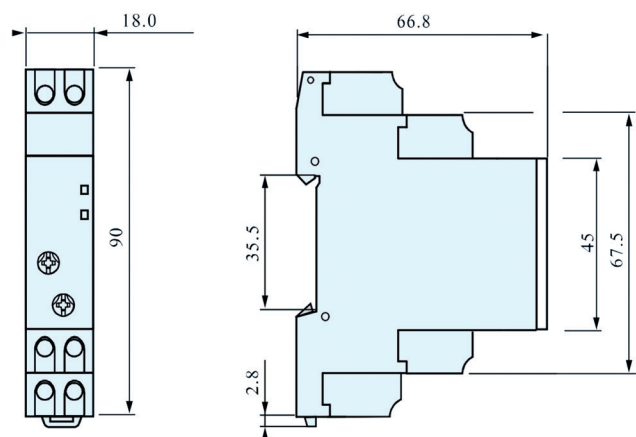
LED rosso: Acceso lampeggiante indica tensione al carico, spento indica carico non alimentato

Selettore di sinistra (in alto): Selettore funzione (vedi di seguito)

Selettore di destra (In basso): Regolazione tempo di funzionamento (30 sec - 20 min)

In caso di utilizzo di pulsanti illuminati, il loro assorbimento complessivo non deve eccedere i **30 mA**.

DISEGNO TECNICO e DIMENSIONI



LIMITI DEL CARICO

Lampade ad incandescenza: **3.600 Watt**
Lampade alogene: **3.600 Watt**
Tubi fluorescenti rifasati in serie: **1.000 Watt**
Tubi fluorescenti rifasati in parallelo: **900 Watt**
Compatte fluorescenti (CFL): **400 Watt**
Lampade LED sotto i 2 Watt cadauna: **55 Watt**
Lampade LED sopra i 2 Watt cadauna: **600 Watt**

ESEMPIO

