

TK-1CP

Temporizzatore elettronico luce scale
Guida DIN 1 modulo, con contatto pulito

Cod. 493933777
EAN 8006012383430

Il **TK-1CP** temporizzatore elettronico MKC è la soluzione professionale per il controllo temporizzato di carichi elettrici in ambito civile e terziario.

Compatto, affidabile e potente (fino a 16 A di carico), è progettato per comandare illuminazione, ventilazione, pompe, insegne e dispositivi elettrici con gestione semplice e sicura.

Guida DIN - Relè SPDT con selettore OFF / AUTO / ON

Un controllo preciso. Un'installazione versatile. Una soluzione affidabile.



Modalità di funzionamento intuitive grazie al selettore frontale a slitta, è possibile scegliere rapidamente la modalità operativa:

1. OFF - Carico sempre disattivato
2. AUTO - Attivazione temporizzata tramite pulsante (A1-S)
3. ON - Carico permanentemente attivo

- Massima flessibilità operativa in ogni situazione
- Temporizzazione regolabile
- Ritardo impostabile da 30 secondi a 20 minuti
- Reset automatico del tempo ad ogni impulso
- Ripartenza immediata del ciclo in caso di nuova attivazione

- Il tempo si adatta alle reali esigenze dell'impianto, evitando sprechi e usura inutile.

- Contatto in scambio professionale (SPDT)

Dotato di uscita SPDT (15-16-18):

- 15 → Contatto comune
- 16 → Normalmente chiuso (NC)
- 18 → Normalmente aperto (NO)

Consente massima versatilità in impianti:

- comandati a fase
- comandati a neutro
- monofase o trifase
- Adatto anche a logiche di comando più articolate

Indicatori chiari e immediati

- LED verde: presenza tensione
- LED rosso: carico attivo

Controllo visivo immediato dello stato dell'impianto.

Installazione semplice e sicura

- Alimentazione: 220-240 V AC - 50 Hz
- Montaggio su guida DIN
- Morsetti fino a 2,1 mm² (14 AWG)
- Corrente massima: 16 A
- Compatibile con impianti luce e altri carichi elettrici di media potenza.
- Affidabilità MKC

- Elevata precisione di regolazione
- Ripetibilità temporale costante
- Temperatura operativa: -20 °C / +55 °C
- Struttura progettata per uso continuativo

Un dispositivo pensato per funzionare 24/7 in totale stabilità.

Efficienza energetica e controllo

- Riduce sprechi
- Previene sovra-accensioni accidentali
- Aumenta sicurezza dell'impianto
- Consente gestione manuale in caso di necessità

Il carico si attiva quando serve, per il tempo necessario.

Applicazioni ideali

- Illuminazione tecnica
- Ventilatori e aspiratori
- Pompe di circolazione
- Insegne luminose
- Impianti civili e terziari

In sintesi

- Il temporizzatore elettronico MKC 16A offre:
- Versatilità di collegamento (SPDT)
- Temporizzazione regolabile
- Corrente fino a 16 A
- Installazione DIN professionale

Il controllo temporizzato potente e affidabile per ogni impianto.

DATI TECNICI:

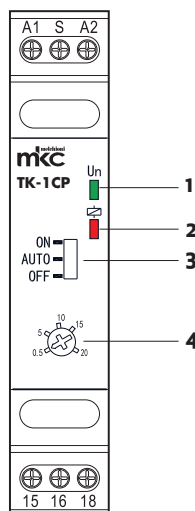
- Tensione operativa: 220 - 240 V AC 50 Hz
- Tolleranza regolazione tempo: 10%
- Uscita: SPDT
- Ripetibilità regolazione tempo: 2%
- Max corrente di carico: 16 A
- Capacità dei morsetti: 14AWG (2,1 mmq)
- Regolazione ritardo: 30 sec - 20 min
- Temperatura operativa: -20 - +55 °C

DIN
MODULE

Energy
Saving

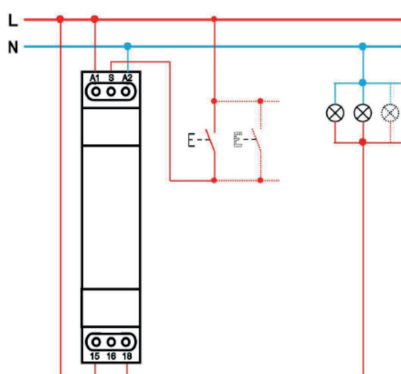
SPDT
OUTPUT

FUNZIONI



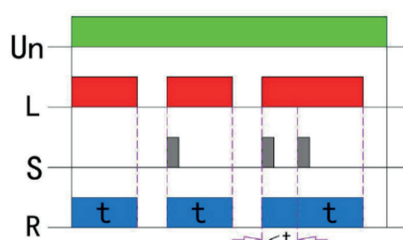
- LED verde di alimentazione:** indica accensione e funzionalità dell'impianto
 - LED rosso di attivazione:** indica che il carico è stato messo in funzione
 - Modalità di funzionamento:** selezionare con il selettore a slitta:
 - OFF: Il carico non potrà essere acceso in nessuna condizione
 - AUTO: Il carico viene acceso chiudendo impulsivamente il contatto tra i morsetti A1 ed S e rimane in stato di accensione per il tempo determinato da (4)
 - ON: Il carico rimane permanentemente acceso
 - Regolazione tempo di accensione:** in modalità AUTO, da 30 secondi a 20 minuti
- A1: Fase permanente** - Collegare il filo di fase proveniente dal quadro elettrico
- S: Pulsante di avvio** - Collegare la fase di ritorno dai pulsanti di accensione, i quali dovranno interrompere una fase permanente e potranno essere tutti installati in parallelo
- A2: Neutro permanente** - Collegare il filo di neutro proveniente dal quadro elettrico
- 15: Contatto comune** - In caso di impianto comandato a fase (nel caso in cui al carico sia collegato un neutro permanente), collegare una fase permanente. In caso di impianto comandato a neutro (nel caso in cui al carico sia collegata una fase permanente, tipicamente nel caso di alimentazioni trifase), collegare un neutro permanente.
- 16: Contatto normalmente chiuso:** Con impianto a riposo, su questo morsetto è presente la stessa tensione somministrata al morsetto 15
- 18: Contatto normalmente aperto:** Con impianto in funzione (dopo la pressione del/dei pulsante/i collegato/i al morsetto S e per il tempo regolato con (4) o con selettore (3) posizionato su ON), su questo morsetto è presente la stessa tensione somministrata al morsetto 15, determinando l'accensione del carico

CONNESSIONI E DIMENSIONI:



Collegamenti: L=Fase, N=Neutro

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO:

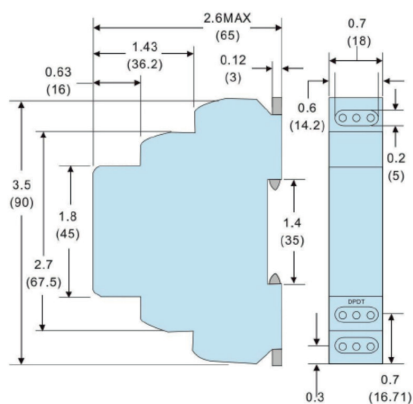


Quando l'apparecchio viene alimentato: i contatti (15) e (18) si chiudono immediatamente ed inizia il tempo di ritardo; allo scadere del tempo di ritardo t , i contatti (15) e (18) si aprono.

Quando il terminale di comando S è attivato: i contatti di uscita (15) e (18) si chiudono e il temporizzatore viene reimpostato nello stato di ritardo; trascorso il tempo di ritardo t , i contatti di uscita si aprono.

Se durante il tempo di ritardo t il terminale di comando S viene attivato nuovamente: il tempo di ritardo t viene azzerato e il conteggio del tempo di ritardo riparte da capo.

DISEGNO TECNICO e DIMENSIONI



Dimensioni: In pollici, tra parentesi in millimetri

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**
 Compatt fluorescenti (CFL): **400 Watt**
 Lampade LED sotto i 2 Watt cadauna: **55 Watt**
 Lampade LED sopra i 2 Watt cadauna: **600 Watt**

ESEMPIO

