

Apparecchi di controllo

Temporizzatore multifunzione, 5TT3 185 Istruzioni di servizio

Dati di scelta e ordinazione

U_e	I_e	U_c	u.m.	Numero di ordinazione
V c.a.	A	V c.a./c.c.		
Temporizzatore multifunzione				
Programmabile per: solo ritardo all'eccitazione; solo ritardo alla diseccitazione; ritardo sia all'eccitazione che alla diseccitazione; generazione ritardata di impulsi; temporizzazione con inizio ad impulsi; passante all'inserzione; passante alla disinserzione; conversione di impulsi				
250	4	12...240	1	5TT3 185

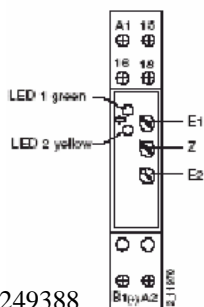


Dati tecnici

Secondo DIN VDE 0435, DIN EN 60 255		5TT3 185
Tensione nominale di esercizio U_c	V c.a. V c.c.	12 ... 240 12 ... 240
Campo di lavoro	x I_e	0,8 ... 1,1
Frequenza nominale	Hz	45 ... 400
Potenza dissipata P_s	ca. VA	1,5
Campo di regolazione		v. diagramma dei tempi e delle regolazioni
Tempo di commutazione del contatto	ms	15 ... 80
Tensione di prova impulsiva	ingresso/uscita	kV > 4
Tensione nominale di comando U_e	V	250
Corrente nominale di comando I_e	A	4
Carico minimo dei contatti	microswitch	V mA 10 300
Durata elettrica	in numero di manovre a 1 A Per AC-15	n -
Morsetti di collegamento	vita +/- (Poždřiv)	2
Sezioni dei conduttori	rigido flessibile con capocorda	Max mm ² Min. mm ² 2 x 2,5 2 x 1,5
Temperatura ambiente	°C	-40... +60
Resistenza climatica	secondo DIN EN 60068-1	40/60/4

Diagramma dei tempi e delle regolazioni

Vista frontale



Descrizione dei comandi

LED 1 (verde): indicatore di funzionamento, presenza tensione
LED 2 (giallo): indicazione d'intervento del contatto

Luce fissa

- spenta: uscita relè non attivata, nessun conteggio dell'intervallo
- accesa: uscita relè attivata, nessun conteggio dell'intervallo

Luce lampeggiante

- accensione breve, spegnimento lungo: uscita relè non attivata, conteggio dell'intervallo
- accensione lunga, spegnimento breve: uscita relè attivata, conteggio dell'intervallo

E1: interruttore girevole per la regolazione dei tempi d'intervento

Z: trimmer per la regolazione fine dei tempi d'intervento

E2: interruttore girevole per l'impostazione della funzione

Diagramma dei tempi



Descrizione dei programmi selezionabili con E2

Pilotaggio con contatto S1

- 1 = Ritardo all'eccitazione
- 2 = Passante all'inserzione
- 3 = Generatore d'impulsi, ritardato
- 4 = Temporizzatore, inizio con impulso

Pilotaggio con contatto S2

- 5 = Ritardo alla diseccitazione
- 6 = Convertitore d'impulso
- 7 = Passante alla disinserzione
- 8 = Ritardo all'eccitazione/diseccitazione

Comandi S1 e S2

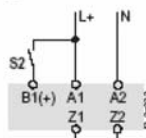
S1



Descrizione

Per le funzioni di ritardo all'eccitazione, passante all'inserzione, generatore d'impulsi ritardato e di temporizzatore con inizio impulsivo, la sequenza temporale può essere interrotta con la chiusura del contatto S1. All'apertura dello stesso contatto (S1), la sequenza viene ripresa.

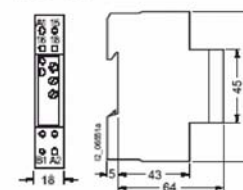
S2



Per le funzioni di ritardo all'eccitazione, convertitore d'impulsi, passante alla disinserzione e di ritardo all'eccitazione/diseccitazione, la sequenza temporale può essere avviata con la chiusura del contatto S2 sull'ingresso B1(+).

Dimensioni d'ingombro

5TT3 185



Campi temporali di regolazione con E1 e Z

- 0,02 s ... 1 s
- 0,06 s ... 6 s
- 0,3 s ... 30 s
- 0,03 min ... 3 min
- 0,3 min ... 30 min
- 3 min ... 300 min
- 0,3 h ... 30 h
- 3 h ... 300 h