

Tidsrelæer Stjerne/trekant Type DAC51

CARLO GAVAZZI



- Tidsområde (stjerne): 0,1 til 600 sek.
- Tidsområde (stjerne/trekant): 50 til 130 ms
- Drejeknapvalg af tidsområde (stjerne)
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk start
- Gentagelighed: $\leq 0,2\%$
- Udgang: 5 A, 1-polet relæ med neutral midterstilling
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med
- DIN/EN 50 022 17,5 mm DIN-skinnehus (DIN 43880)
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsyningssspænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Stjerne/trekantrelæ med to indstillelige tidsområder: Stjernefunktion (0,1 til 600 sek.) og stjerne- og trekantfunktion (50 til 130 ms).

Hus: 17,5 mm bredt, velegnet til DIN-skinne蒙tering. Passer i NSC afdæknings-system M36-dæksel.

Bestillingsnøgle

DAC 51 C M24

Hus _____
 Funktion _____
 Type _____
 Typenummer _____
 Udgang _____
 Forsyningsspænding _____

Typevalg

Montering	Udgang	Hus	Forsyning: 24 til 240 V AC/DC
DIN-skinne	1-polet relæ med neutral midterstilling	Mini-D	DAC 51 C M24

Tidsspecifikationer

Tidsområder (stjerne) Vælges med drejeknap	0,1 til 1 sek 1 til 10 sek 6 til 60 sek 60 til 600 sek
Forsinkelse mellem stjerne- og trekanttid Neutral midterstilling	50 til 130 ms mellem stjerne- og trekantindstilling
Indstillingsnøjagtighed	$\leq 5\%$
Gentagelsesnøjagtighed	$\leq 0,2\%$
Tidsvariation Indenfor tilladte spændings- og temperaturområder	$\leq 0,05\%$ $\leq 0,2\%$
Nulstilling Tid og relæ	Forsyningsafbrydelse ≥ 200 ms

Udgangsspecifikationer

Udgang	1-polet relæ med neutral midterstilling
Nominel isoleringsspænding	250 V AC (RMS)
Kontaktbelastning (AgSnO₂)	μ Ohmske belastninger AC 1 5 A @ 250 V AC 5 A @ 24 V DC Små ind. belastninger AC 15 2,5 A @ 250 V AC DC 13 2,5 A @ 24 V DC
Mekanisk levetid	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
Elektrisk levetid	$\geq 10^5$ aktiveringer (ved 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Driftsfrekvens	< 7200 aktiveringer/t
Dielektrisk styrke Dielektrisk spænding Transientbeskyttelse	2 kVAC (RMS) 2,5 kV (1.2/50 μ s)

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning Nominel spændingsområde via klemme A1 og A2	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038)	Egetforbrug AC-forsyning DC-forsyning	5 VA 1.5 W
M24:	24 til 240 V AC/DC +10% -15%, 45 til 65 Hz		
Spændingsafbrydelse	≤ 10 ms		

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	≤ 100 ms
Udkoblingsforsinkelse	≤ 100 ms
Indikation	Strømforsyning tændt Udgangsrelæ aktiveret
	Grøn lysdiode Gul lysdiode (blinker under tidsudmåling)
Ydre forhold	(EN 60529)
Tæthedsgrad	IP 20
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	-20 til 60 °C, R.H. < 95%
Lagertemperatur	-30 til 80 °C, R.H. < 95%
Hus	
Dimensioner	17.5 x 81 x 67.2 mm
Materiale	PA66
Vægt	85 g
Skrueklammer	
Tilspændingsmoment	Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947
Godkendelser	UL, CSA
CE-mærkning	Ja
EMC	
Immunitet	Elektromagnetisk kompatibilitet
Emission	Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3
Timerspecifikationer	Ifølge EN 61812-1

Funktionsbeskrivelse

Udgangsrelæet står normalt i den neutrale midterstilling. Når forsyningen tilsluttes, skifter relæet til stjerneindstilling (ben 16), og stjerneperioden starter.

kanttid (indstillelig fra 50 til 130 ms) skifter relæet til trekantindstilling (ben 18), og det falder ikke fra, før forsyningen afbrydes i mindst 200 ms.

Ved afslutningen af den indstillede tidsperiode vender relæet tilbage til den neutrale midterstilling, og den indstillede forsinkelse mellem stjerne- og trekantindstilling starter.

Hvis forsyningen afbrydes i mere end 200 ms, før stjerne-tidsperioden er udløbet, trækker relæet ikke, og tidskredsløbet nulstilles. Relæet er dermed klar til en ny tidsperiode.

Ved afslutningen af forsinkelsen mellem stjerne- og tre-

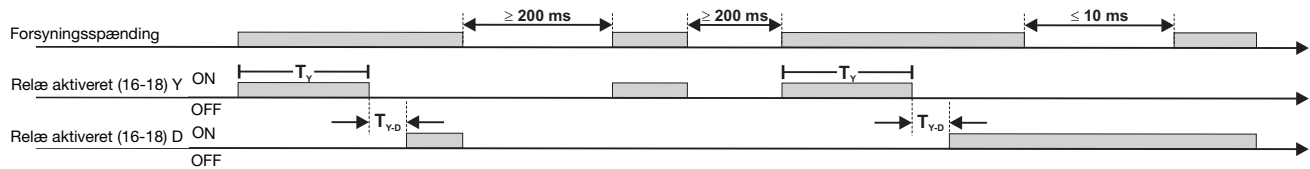
Tidsindstilling

Øverste knap:
Indstilling af tidsområde (stjerne)

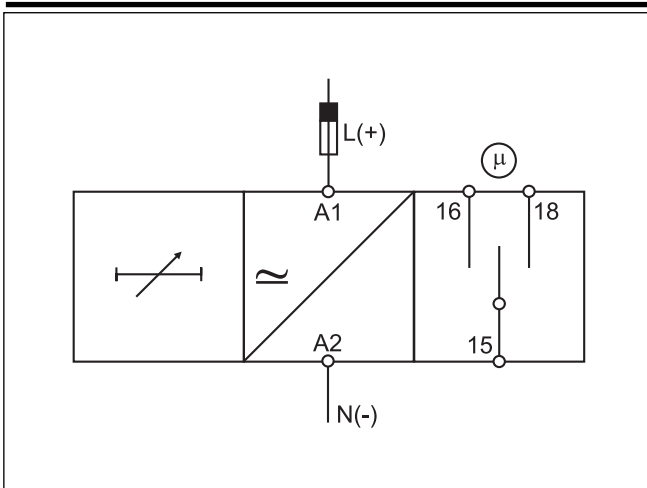
valgte område
Nederste knap:
Stjerne/trekant-tidsindstilling (50 til 130 ms)

Midterste knap:
Tidsindstilling (stjerne) på relativ skala: 1 til 10 for det

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagram



Dimensioner

