

Tidsrelæer Sand udkoblingsforsinkelse Type DBB01, PBB01

CARLO GAVAZZI



DBB01



PBB01

- Tidsområde: 0,1 til 600 sek.
- kondensatordrevet
- 4 tidsområder, som kan vælges via DIP-switch
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk genstart efter strømafbrydelse
- Gentagelsesnøjagtighed: $\leq 0,2\%$
- Udgang: 8 A, 1-polet eller 8 A, 2-polet relæ
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022 eller som indstiksmodul
- 22,5 mm euronorm-hus eller 36 mm indstiksmodulhus
- Kombineret AC- og DC-forsyning
- Lysdiodeindikation af forsyningsspænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Multispændingsrelæ med sand forsinkelse på tidsrelæ med fire tidsområder fra 0,1 til 600 sek., som vælges via DIP-switch.

Til montering på DIN-skinne (DBB01) eller som indstiksmodul (PBB01).

Bestillingsnøgle

DBB 01 C M24

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

Typevalg

Montering	Udgang	Hus	Forsyning: 12 til 24 VDC	Forsyning: 24 til 240 V AC/DC
DIN-skinne	1-polet 2-polet	D-hus D-hus	DBB 01 C 724 DBB 01 D 724	DBB 01 C M24 DBB 01 D M24
Indstiksmodul	1-polet 2-polet	P-hus P-hus	PBB 01 C 724 PBB 01 D 724	PBB 01 C M24 PBB 01 D M24

Tidsspecifikationer

Tidsområder Vælges via DIP-switches	0,1 til 1 sek. 1 til 10 sek. 6 til 60 sek. 60 til 600 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	$\leq 0,2\%$
Tidsvariation Inden for nominal spændingsforsyning Inden for omgivende temperatur	$\leq 0,05\%$ $\leq 0,2\%$
Reset	Strømforsyning tilsluttet i min. 200 ms

Udgangsspecifikationer

Udgang	1-polet eller 2-polet relæ
Nominal isoleringsspænding	250 V AC (rms)
Kontaktbelastning (AgNi) Ohmske belastninger	μ
AC 1	8 A @ 250 V AC
DC 12	5 A @ 24 V DC
Små induktive belastninger	
AC 15	2,5 A @ 250 V AC
DC 13	2,5 A @ 24 V DC
Mekanisk levetid	$\geq 2 \times 10^6$ aktiveringer
Elektrisk levetid	AC 1 $\geq 10^5$ aktiveringer (ved maks. belastning)
Tastefrekvens	< 3.600 aktiveringer/t
Dielektrisk styrke Dielektrisk spænding Nominal impulsholdespen- dning	2 kV AC (rms) 4 kV (1,2/50 μ s)

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning Nominalt spændingsområde via klemme:	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038)
(DBB01...M24)	A1, A2
(PBB01...M24)	2, 10
(DBB01...724)	A1, A2
(PBB01...724)	2, 10
Spændingsafbrydelse	≤ 40 ms
Egetforbrug	
AC-forsyning:	2,2 VA
DC-forsyning:	0,6 W

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	≤ 200 ms	
Udkoblingsforsinkelse	≤ 100 ms	
Indikation	Forsyningsstatus Grøn lysdiode	
Miljø	(EN 60529) Tæthedsgrad IP 20 Beskyttelsesgrad 3 (DBB01), 2 (PBB01) (IEC 60664) Driftstemperatur -20 til +60°C, R.H. < 95% Lagertemperatur -30 til +80°C, R.H. < 95%	
Hus	Dimensioner DBB01 22.5 x 80 x 99.5 mm PBB01 36 x 80 x 94 mm	
Vægt	Ca. 120 g	
Skrueklemmer	(DBB01) Tilspændingsmoment Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947	
Godkendelser	UL (undtagen 400Hz) CSA (undtagen 400Hz)	
CE-mærkning	Ja	
EMC	Elektromagnetisk kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3	
Tidsrelæspecifikationer	Ifølge EN 61812-1	

Funktionsbeskrivelse

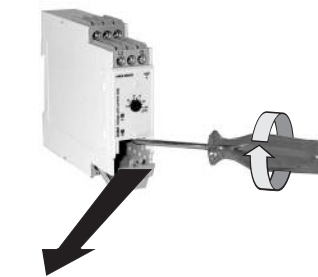
Når strømforsyningen tilsluttes, trækker relæet. Når strømforsyningen afbrydes, starter tidsperioden, og når den indstillede tidsperiode afsluttes, falder relæet fra. Hvis strømforsyningen tilsluttes, inden relæet falder fra, nulstilles tiden, og relæet forbliver aktivt.

Bemærk:
DBB01, PBB01 må ikke aktiveres af impulser, der er mindre end 200 ms. I disse tilfælde skal relæ DMB01 eller PMB01, som fungerer via en ekstern kontaktfunktion, anvendes.

Område/tidsindstilling

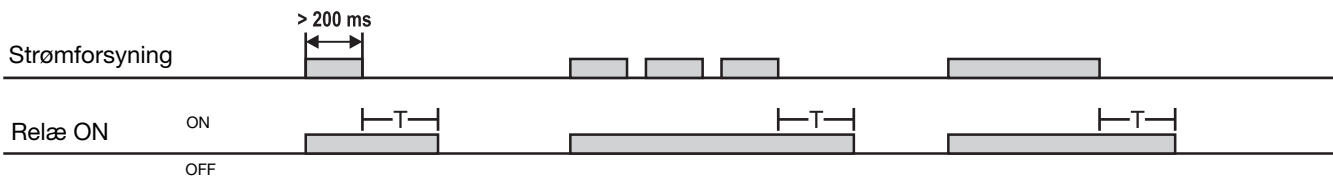
Juster tidsområdet ved at indstille DIP-switch 1 og 2 som vist nedenfor. Adgang til DIP-switches opnås ved at åbne plastdækslet ved hjælp af en skruetrækker, som vist herunder.

Midterste knap:
Tidsindstilling på relativ skala: 1 til 10 for det valgte område.

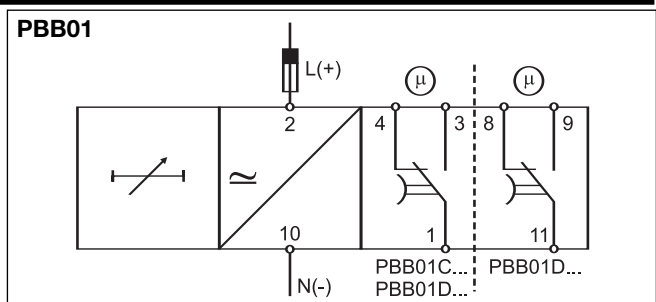
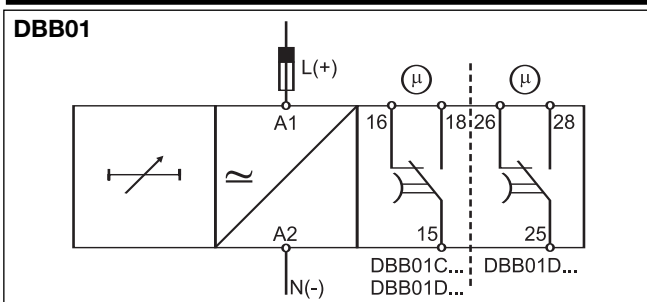


Tidsområde				
1	2	3	4	OFF ON OFF OFF: 0,1 til 1 sek.
1	2	3	4	ON OFF ON ON: 1 til 10 sek.
1	2	3	4	ON ON ON OFF: 6 til 60 sek.
1	2	3	4	OFF OFF OFF ON: 60 til 600 sek.

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagrammer



Dimensioner

