



Katalogový list

DPG200

Generátor impulzu



Obsah:

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Funkce..... | 2 |
| 2 | Schématické znázornění funkce | 2 |
| 3 | Montážní pokyny | 2 |
| 4 | Technická data | 2 |
| 5 | Popis vstupů a výstupů..... | 3 |
| 6 | Schéma zapojení..... | 3 |

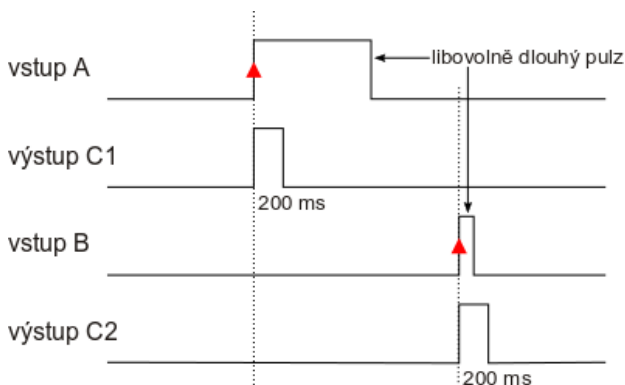
1 Funkce

Generátor definovaného impulsu DPG200 slouží k připojení jakýchkoliv automatik k řídicím jednotkám CCU223, které pro operativní (řídicí) povely na centrálních vstupech vyžadují krátké impulsy. DPG200 tedy libovolně dlouhé sepnutí napětí 230 V od instalované automatiky upraví na 200 ms impuls. Tento impuls jednotky CCU223 přijmou již jako operativní (řídicí). Můžeme tak k jednotkám CCU223 připojit automatiky časové, sluneční, dešťové, EZS, EPS apod., které spínají daný směr na dobu delší. A nebo dokonce připojit automatiku, která má jen jeden kontakt pro dva stavy. Tedy sepnuto a rozepnuto. Delší impulsy než 6 s by totiž jednotky CCU223 vyhodnotily jako ochranný impuls a po jeho ukončení by vracely na ně napojené stínící zařízení zpět do původní polohy.

2 Schématické znázornění funkce

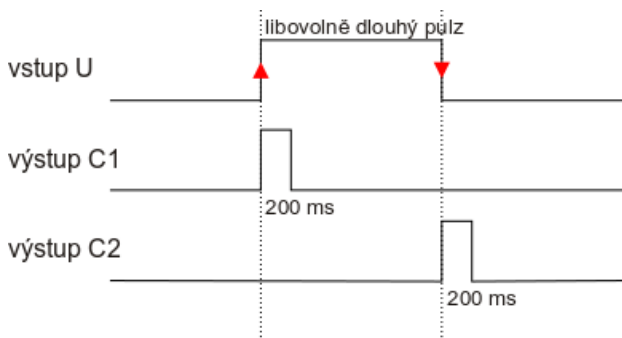
2.1 Schéma použití automatiky s výstupem do obou směrů

V tomto zapojení DPG200 funguje jako detektor náběžné hrany s výstupním impulzem délky 200 ms. Příklad užití: časová automatika.



2.2 Schéma použití automatiky s jedním spínaným výstupem.

V tomto zapojení DPG200 funguje jako detektor náběžné i sestupné hrany s výstupním impulzem délky 200 ms. Příklad užití: termostat.

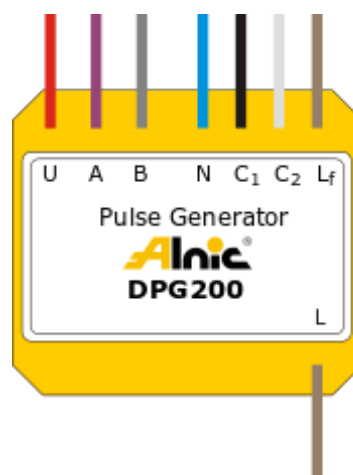


3 Montážní pokyny

Svojí velikostí je generátor DPG200 určen k montáži do instalační krabice zpravidla poblíž instalované automatiky jejíž libovolně dlouhý spínaný výstup právě upraví na 200 ms impuls. Výstupní svorky C1 a C2, na kterých je generován 200ms impuls se připojí na sběrnici 5 žilového napájecího a centrálního vedení k jednotlivým jednotkám CCU223. Drátové vývody z generátoru DPG200 umožňují snadněji připojit jakkoliv přivedené vodiče do krabic. Vodiče lze zakrátit na potřebnou délku a pomocí rychloinstalačních svorek WAGO resp. šroubových svorkovnic tzv. čokolády připojit na instalované kabely. Montáž jednotky v zalitém provedení je možné provést i do instalační krabice na venkovní fasádě nebo do rozvaděče. Instalaci jednotky smí provádět jen osoba s odpovídající elektro kvalifikací.

4 Technická data

- Napájení a ovládací povely: 230 V/ 50Hz +/- 10% Jištění: T 3,15 A - nevyměnitelné - vstup Lf (fuse)
- Příkon: 3 VA
- Rozměry: 48 x 43 x 22 (mm)
- Váha: 74 g
- Při event. přepálení pojistky lze na druhý vstup L připojit napájení 230V přes externí pojistku T 3,15 A Ovládací povely 230 V/ 3 mA / 50Hz +/- 10% na stejné fázi s napájením..



5 Popis vstupů a výstupů

| označení | funkce | barva vodiče |
|----------|---|--------------------|
| U | Jednotný vstup aktivní pro C1 i C2 | červená |
| A | vstup směru aktivní pro C1 | fialová |
| B | vstup směru aktivní pro C2 | šedá |
| N | neutral | světle modrá |
| C1 | výstup směrového povelu nahoru na centrálního ovládní | černá |
| C2 | výstup směrového povelu dolů na centrálního ovládní | bílá |
| Lf | fázový vodič 230V přívod napájení přes int. pojistku 3.15 A | hnědá |
| L | fázový vodič 230V přívod napájení pro externí jištění | hnědá, delší vývod |

6 Schéma zapojení

Na schématu níže jsou znázorněny obě možnosti zapojení automatik s jedním či dvěma výstupy.

