

Změna řízení čerpacího systému z tlakového na beztlakový

Provoz bez snímače tlaku s řízením čerpadla podle hladiny pomocí zařízení PRH-3 případně jiným podobným zařízením

PODMÍNKA POUŽITÍ: Měníče určené pro změnu z tlakového systému na beztlakový systém MUSÍ být původně naprogramovány na konstantní tlak. Pokud tato podmínka není splněna, uvedené nastavení nepoužívejte.

Určeno pro: GD20SA, SD11SP, GD200SA, SD200SP a SD22SP

Nastavení parametrů - platí pro měniče GD20SA, SD11SP, GD200SA, SD200SP

Parametr	Hodnota	Význam / kontrola
P00.05	50,00 Hz	Minimální frekvence.
P00.07	00	Zdroj frekvence.
P00.09	1	Výběr zdroje frekvence B.
P05.38	010,0	Dolní hranice vstupu AI2.
P08.16	0	Vypnutí kontroly připojení snímače tlaku.

Nastavení parametrů - platí pro měniče SD22SP

Parametr	Hodnota	Význam / kontrola
P00.05	50,00 Hz	Minimální frekvence.
P00.07	0	Zdroj frekvence.
P00.09	1	Výběr zdroje frekvence B.
P05.33	010,0	Dolní hranice vstupu AI1.
P08.77	0	Vypnutí kontroly připojení snímače tlaku.

1. Postup

- Bezpečně odstavte zařízení. Odpojte a zajistěte napájení, počkejte na vybití meziobvodu.
- Odpojte snímač tlaku, pokud byl připojen.
- Připojte PRH. PRH a elektrody připojte podle schématu dodaného spolu s PRH.
- Nastavte parametry. Po připojení napájení měniče zadejte hodnoty z tabulky.
- Ověřte logiku. Sepnutí S1-COM musí zastavit čerpadlo. Poté zvolte režim v PRH pro přečerpávání ze zdroje do vodojemu. Pokud je požadována opačná logika, aby čerpadlo startovalo sepnutím S1-COM a nikoli rozepnutím, vložte parametr P05.10=001.

2. Funkční kontrola

- Požadavek PRH na plnění vodojemu spustí čerpadlo a horní hladina jej zastaví.
- Nedostatek vody ve zdroji zablokuje chod, pokud je ochrana součástí zvoleného režimu.
- Zkontrolujte frekvenci, proud motoru, směr otáčení a průtok.
- Pokud měnič nereaguje na sepnutí/rozepnutí S1-COM, zařízení neuvádějte do provozu a kontaktujte servis.