



INVERTER SYSTEM – IVR 8

Możliwość łączenia w grupy pompy

Inteligentny sterownik pompy IVR-08 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych itp. utrzymującym stałe, zadane, ciśnienie wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy. Inwerter IVR-08 stosuje technologię SPWM (sinusoidalna modulacja szerokości impulsów) i wysokowydajnego wektora przestrzennego używając sterowania V/F VVVF (zmienna prędkość, zmienna częstotliwość).

Dzięki analizie ciśnienia w czasie rzeczywistym inwerter dostosowuje prędkość obrotową pompy do aktualnego zapotrzebowania systemu. Zmienna prędkość obrotowa pompy stabilizuje ciśnienie, przez co znacznie oszczędza zużycie wody oraz prądu.

Cechy:

- Falownik IVR-08 o zmiennej częstotliwości jest używany w szczególności przy pompach wodnych, ponieważ dzięki technice SPWM i zaawansowanemu pomiarowi ciśnienia, wykrywa rzeczywistą zmianę ciśnienia w rurociągu i kontroluje prędkość obrotową pompy
- Obsługa tego urządzenia jest bardzo prosta, wszystkie funkcje można zakończyć parametrami ustawienie, nie potrzeba żadnego profesjonalnego personelu do debugowania
- Ten falownik IVR jest wysoce wydajny, może zaoszczędzić wodę i energię elektryczną do 20% ~ 60% w porównaniu z tradycyjnym systemem zaopatrzenia w wodę
- Łagodny rozruch i zatrzymanie oraz stałe ciśnienie wody wydłużają żywotność rury. Podłącz i spraw, aby korzystanie z wody było wygodne i przyjemne
- Elastyczny zakres napięć pozwala pracować stabilnie w obszarach o dużych wahaniami napięcia
- Instalacja jest bardzo łatwa dzięki bezpośrednim gwintom przyłączeniowym, można go stosować w różnych rodzajach pomp wodnych, a tym samym zmniejszyć dodatkowe koszty
- Wyświetlacz LED umożliwia wygodne i szybkie sprawdzenie i ustawienie rzeczywistych wartości ciśnienia

Zastosowanie

Model IVR-08 można używać do zwiększania ciśnienia wody w kranach w różnych obiektach takich jak: gospodarstwa domowe, rolnicze i mieszkalne, baseny, obiekty komercyjne, obiekty hotelowe, obiegi wody przemysłowej, instalacje wody chłodzącej, obieg zimnej.



Przewidywane typowe użycie:

- domy / mieszkania / domki wakacyjne
- gospodarstwa rolne
- zaopatrywanie w wodę ze studni
- nawadnianie szklarni, ogrodów, pól
- zbieranie i wykorzystywanie deszczówki
- urządzenia przemysłowe

Wzór przemysłowy nr 007724539-0001

Model	Moc (kW)	Natężenie (A)	Napięcie wejściowe (V)	Napięcie wyjściowe (V)	Zasilanie	Częstotliwość wejściowe (Hz)	Częstotliwość wyjściowe (Hz)	Czujnik ciśnienia	Wymiary (mm)
IVR-08 (015S)	1,1	9	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230 V na wejściu i 1 ~ 230 V na wyjściu	50/60	30/50	4-20 mA + 24 V 10 barów	180 / 160 / 125
IVR-08 (020S)	1,5	11							
IVR-08 (030S)	2,2	12							
IVR-08 (030T)	2,2	7	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400 V na wejściu i 3 ~ 400 V na wyjściu				226 / 170 / 127