

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 08:23

Link do produktu: <https://aquatik.eu/ibo-ivr-05-falownik-do-pomp-0-75-2-2-kw-230v-10-5a-p-1508.html>



IBO IVR-05 falownik do pomp 0,75-2,2 kW 230v 10,5A

Cena	659,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	IVR05
Kod EAN	5903137512994
Producent	IBO Dambat

Opis produktu

IBO IVR-05 falownik do pomp



Falownik - parametry:

- Znamionowa moc wyjściowa: **0,75 KW - 2,2 KW,**
- Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz,
- Częstotliwość wyjściowa: 20/50 Hz,
- Obciążenie wyjściowe: 10,5A,
- Napięcie wejściowe: 1 x 230V,
- Napięcie wyjściowe: 1 x 230V lub 3 x 230V.

Inteligentny sterownik pomp jednofazowych IVR 05 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych itp.

Falownik ten utrzymuje stałe, zadane ciśnienie wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy.

IVR 05 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.

ZALETY:

- Łatwość instalacji i obsługi: brak konieczności udziału wykwalifikowanego serwisanta w podłączeniu urządzenia
- Zaawansowana technologia: sterowanie algorytmem PID, technologia adresowana do kontroli napędu pompy
- Niezawodność: urządzenie posiada wbudowane zabezpieczenia: przed suchobiegiem, przed zwarcie, przed przeciążeniem, przed zbyt niskim napięciem, przed przepięciem, przed blokadą wirnika itd.
- Wydajność energetyczna: sterownik skutecznie **oszczędza energię** elektryczną w zakresie **od 30% do 60%**
- Długoletnia niezawodność współpracujących pomp: średni moment obrotowy i ścieranie na wale zmniejsza się ze względu na spadek średniej prędkości obrotowej, co zapewnia dłuższą żywotność pompy. Wbudowana **funkcja soft-startu i zatrzymania** urządzenia pozwala zlikwidować uderzenie hydrauliczne (efekt uderzenia hydraulicznego oznacza nagły wzrost ciśnienia, towarzyszący szybkiemu zatrzymaniu lub rozpoczęciu przepływu cieczy)
- Możliwość sterowania pracą kilku pomp zaopatrujących system
- Odpowiada wymaganiom w zakresie bezpieczeństwa produktu CE oraz spełnia wymagania w zakresie ochrony środowiska



ZASTOSOWANIE:

IVR 05 może być używany do zwiększania ciśnienia wody w różnych instalacjach, takich jak:

- domy mieszkalne
- punkty usługowe
- przemysł
- stacje uzdatniania wody
- zaopatrywanie w wodę ze studni;
- nawadnianie szklarni, ogrodów, pól;
- zbieranie i wykorzystywanie deszczówki.

