Dane aktualne na dzień: 22-10-2026 02:44

Link do produktu: https://www.studzienne.pl/falownik-ibo-ivr-05-0-75kw-2-2kw-230v-10-5a-inwerter-p-681.html

Falownik IBO IVR-05 (0,75kW-2,2kW, 230V/ 10,5A) inwerter

Cena	**749,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**IBO**

Opis produktu

Falownik IBO IVR-10 020S 0,37-1,5kW/11A/230V

Falownik **IBO IVR-05** to nowoczesny sterownik częstotliwości (inaczej zwany inwerterem) przeznaczony do płynnej regulacji pracy pomp jednofazowych 230V. Urządzenie automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnego zapotrzebowania na wodę, zapewniając stałe ciśnienie w instalacji oraz znaczne oszczędności energii. Falownik jest idealnym rozwiązaniem gdy nie ma miejsca na duży zbiornik hydroforowy np. o pojemności 300l, **do płynnego działania instalacji wodnej potrzebuje on jedynie zbiornika o pojemności 24l -** dostępny tutaj

Falownik do pompy głębinowej działa jak pedał gazu w samochodzie – zamiast włączać pompę tylko na 100% mocy albo całkiem ją wyłączać, reguluje jej prędkość w zależności od tego, ile wody aktualnie potrzebujesz. Gdy odkręcisz lekko kran, pompa pracuje wolniej i zużywa mniej prądu, a gdy włączysz podlewanie ogrodu lub kilka punktów poboru naraz, falownik zwiększa jej obroty, żeby utrzymać stałe ciśnienie. Dzięki temu woda leci zawsze z równą siłą, brak uderzenia hydraulicznego przy starcie (funkcja soft start), zużywa mniej energii i dłużej wytrzymuje, a cała instalacja działa ciszej i bardziej komfortowo.

Inteligentny sterownik pomp jednofazowych. Model IVR 05 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 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.

Falownik to idealne rozwiązanie do:

- domów jednorodzinnych
- systemów hydroforowych
- systemów nawadniania
- małych instalacji przemysłowych

Najważniejsze zalety:

✔ Utrzymuje stałe ciśnienie wody w instalacji
✔ Płynny start i stop pompy (ochrona przed uderzeniami hydraulicznymi)
✔ Mniejsze zużycie energii nawet do 30–50%
✔ Wydłuża żywotność pompy
✔ Czytelny wyświetlacz LED - łatwe ustawianie ciśnienia
✔ Prosta konfiguracja

Dane techniczne:

- Zasilanie: 230V / 50Hz
- Moc pompy: 0,37-1,5kW
- Maksymalny prąd: 11A
- Stopień ochrony: IP55
- Zakres regulacji częstotliwości: 20–50 Hz
- Montaż na ścianie lub na zbiorniku ciśnieniowym (wystarczy o pojemności 24l)
- Zakres ciśnienia: 0,5 - 9 bar
- Długość przewodu sensora (czujnika) ciśnienia: 195 cm
- Długość przewodu zasilającego: 140 cm
- Wymiary urządzenia: 210 x 151 173 mm

Funkcje ochronne:

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Ochrona przed przeciążeniem
- Ochrona przed przepięciem i zbyt niskim napięciem
- Kontrola błędów pracy

Falownik IBO IVR-10 020S to sprawdzone rozwiązanie dla osób, które chcą zwiększyć komfort użytkowania instalacji wodnej i obniżyć rachunki za prąd.