

Link do produktu: <https://aquatik.eu/falownik-inwerter-ibo-ivr-02-do-pompy-0-37-1-5-kw-230v-p-754.html>

Falownik inwerter IBO IVR-02 do pompy 0,37-1,5 kW 230v

Cena	1 154,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	IVR02
Kod EAN	5903887208765
Producent	IBO Dambat

Opis produktu

IBO IVR-02M inwerter (falownik) do pomp



Falownik - parametry:

- Dopuszczalna temperatura otoczenia: 10°C – +40°C,
- Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 20% – 90% RH,
- Dopuszczalna temperatura płynu : 0°C – +50°C,
- Stopień ochrony: IP 55,
- Pozycja instalacji: pionowa,
- Kroćce (ssący/tłoczny): G 1 1/4" / G 1 1/4",
- Minimalna objętość zbiornika przeponowego: 2L,
- Znamionowa moc wyjściowa: 0,37 KW – 1,5 KW (0,5 HP – 2 HP) ,
- Znamionowe napięcie wyjściowe: AC160-250V/50-60HZ (jednofazowe),
- Max. znamionowy prąd pompy: 12 A,
- Znamionowe napięcie wyjściowe: AC 230V / 20-60 Hz (jednofazowe),
- Znamionowe napięcie wyjściowe dodatkowej pompy : AC 230V / 50 Hz (jednofazowe),
- Wyzwalany czas reakcji przy przeciążeniu : 5 s – 5 min,
- Zakres nastawy ciśnienia: 1 – 9 bar,
- Wyzwalany czas reakcji przy otwartej fazie: <5 s,

- Wyzwalany czas reakcji przy zwarciu: <0,1 s,
- Wyzwalany czas reakcji przy zbyt wysokim / zbyt niskim napięciu: <5 s,
- Wyzwalany czas reakcji przy suchym przebiegu: 6 s,
- Czas wznowienia przy przeciążeniu: 30 min,
- Czas wznowienia przy zbyt wysokim / zbyt niskim napięciu: 5 min,
- Czas samowznowienia przy suchobiegu: 8s, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h ...,
- Wyzwalane wyłączenie przy zbyt wysokim napięciu: 270V,
- Wyzwalane wyłączenie przy zbyt niskim napięciu: 100V,
- Odległość transferu poziomu płynu: ≤1000 m,
- Charakterystyka kontroli: podwójna kontrola przepływu; kontrola ciśnienia
- Metoda kontroli: Manualna / Automatyczna,
- Charakterystyka kontroli ciśnienia: Czujnik ciśnienia 24 V, 4-20 mA,
- Charakterystyka kontroli przepływu płynu: impuls elektrody próbnika i przełącznik przepływu,
- Wymiary (dł/szer/wys): 244 / 220 / 158 mm

Inteligentny Sterownik Pompy, model IVR-02M jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia jednofazowych pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych, itp. o mocy od 0,37 KW do 1,5 KW.

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

Model IVR-02M ma wiele trybów operacyjnych przez adaptację do różnych instalacji elektrycznych.

ZALETY WYKORZYSTANIA SYSTEMU

Wydajność energetyczna: W porównaniu z tradycyjnym sposobem zaopatrzenia w wodę, system zaopatrzenia w wodę o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości oszczędza energię 30%-60%.

Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię zabezpieczeń nadprądowych, przepięciowych, podnapięciowych, zwarciowych, zablokowania wirników, możliwość zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem bez konieczności instalacji sond/czujników w studni.

Prosta obsługa: łatwa obsługa, wszystkie funkcje mogą być zakończone przez naciśnięcia przycisku, nie ma potrzeby zatrudniania specjalistów do programowania.

Niezawodność na długie lata współpracujących pomp: średni moment obrotowy i ścieranie na wale zmniejsza się ze względu na spadek średniej prędkości obrotowej, co zapewnia dłuższą żywotność pompy. Ze względu na wbudowaną funkcję soft startu i zatrzymania urządzenie pozwala zlikwidować uderzenie hydrauliczne, (efekt uderzenia hydraulicznego oznacza nagły wzrost ciśnienia towarzyszący szybkiemu zatrzymaniu lub rozpoczęciu przepływu cieczy.)

Możliwość sterowania pracą dwóch pomp zaopatrujących system.

Model IVR-02M jest przydatny we wszystkich przypadkach, kiedy jest potrzebna utrzymania stałego ciśnienia wody w instalacji oraz kontrola i ochrona pompy lub zestawu dwóch pomp.

IVR-02M zarządza automatycznym włączaniem i wyłączaniem, oraz adaptuje obroty silnika do wymagań instalacji.



FUNKCJE OCHRONY

- suchobieg;
- zwarcie;
- przeciążenie;
- przeciążona pompa;
- nagły skok napięcia;
- zbyt niskie napięcie;
- zbyt wysokie napięcie.

ZASTOSOWANIE:

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

Wymiary:

