

Link do produktu: <https://aquatik.eu/falownik-inwerter-ibo-ivr-09t-do-pompy-0-75-1-5-kw-400v-p-755.html>

## Falownik inwerter IBO IVR-09T do pompy 0,75-1,5 kW 400v

Cena	<b>1 415,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Producent	<b>IBO Dambat</b>

### Opis produktu

## IBO IVR-09T inwerter (falownik) do pomp 0,75-1,5 kW



#### Falownik - parametry:

- Dopuszczalna temperatura otoczenia: -10°C - +40°C,
- Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 20% - 90% RH,
- Dopuszczalna temperatura płynu: 0°C - +100°C,
- Stopień ochrony: IP 54,
- Pozycja instalacji: pionowa,
- Minimalna objętość zbiornika przeponowego: 4L,
- Znamionowe napięcie wejściowe: AC~3x400V/50-60HZ (trójfazowe),
- Max. znamionowy prąd silnika: 4,3 A,
- Znamionowe napięcie wyjściowe: AC~3x400V / 20-60 Hz (trójfazowe),
- Wyzwalany czas reakcji przy przeciążeniu: 5 s - 5 min,
- Zakres nastawy ciśnienia: 1 - 9 bar,
- Wyzwalany czas reakcji przy otwartej fazie: ,
- Wyzwalany czas reakcji przy zwarciu: ,
- Wyzwalany czas reakcji przy zbyt wysokim / zbyt niskim napięciu: ,
- 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: 418V,

- Wyzwalane wyłączenie przy zbyt niskim napięciu: 324V,
- Odległość transferu poziomu płynu:  $\leq 1000$  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 przetwornik przepływu,
- Charakterystyka kontroli ciśnienia: czujnik ciśnienia 24V, 4-20 mA.

Inteligentny Sterownik Pompy, model IVR-09T jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia trójfazowych pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych, itp. utrzymującym stałe zadane ciśnienie wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy.

Model IVR-09T ma wiele trybów operacyjnych przez adaptację do różnych instalacji elektrycznych. Sterowniki z serii IVR-09 mogą być stosowane w grupach pompowych do 6 pomp.

Jego ważną cechą, która odróżnia go od popularnych urządzeń kontrolnych typu on/off jest:

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

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

3. 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.).

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

5. Możliwość łączenia sterowników w grupy pompowe, do 6 pomp. Sterowanie grupą odbywa się z poziomu jednego wybranego przez użytkownika jako główny sterownika, a pozostałe dostosowują pracę do wymagań systemu. Programowanie zestawu jest niezmiernie proste i nie wymaga udziału programisty.

Do prawidłowego działania falownika potrzebny jest jeszcze odpowiedni osprzęt:

- manometr do falownika,
- wyjście pięcioprożne do falownika,
- czujnik ciśnienia.

#### ZASTOSOWANIE:

Model IVR-09T jest przydatny we wszystkich przypadkach, kiedy jest potrzebna utrzymać stałego ciśnienia wody w instalacji oraz kontrola i ochrona pojedynczej pompy zarządzającej automatycznym włączaniem i wyłączeniem przez różne instalacje elektryczne.

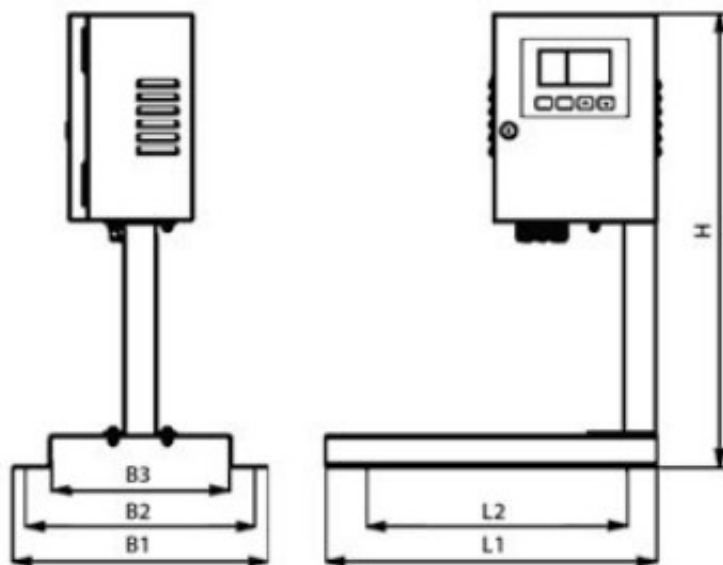
Przewidywane typowe użycie:



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

FUNKCJE OCHRONY:

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



Wymiary:

- B1 - 30,6 cm
- B2 - 27,6 cm
- B3 - 21,4 cm
- L1 - 43 cm
- L2 - 31,4 cm
- H - 57,6 cm