

Link do produktu: <https://atoraj.pl/ivr-11-falownik-ipro-0-75-1-8kw-230v-10a-p-518.html>

IVR 11 Falownik IPRO (0,75 - 1,8kW, 230V) 10A

Cena	1 250,00 zł
Cena poprzednia	1 340,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	002569
Kod producenta	002569
Kod EAN	5903887217255

Opis produktu

IVR 11 Falownik IPRO (0,75 - 1,8kW, 230V) 10A

Falownik IVR-11 to nowoczesny i łatwy w obsłudze sterownik do pomp, zaprojektowany z myślą o bezpośrednim podłączeniu jednofazowych pomp głębinowych, powierzchniowych czy zatapialnych o mocy od 0,75 do 7,5 kW (1-10 KM). Urządzenie automatycznie reguluje prędkość obrotową silnika, utrzymując stałe ciśnienie w instalacji wodnej.

Dzięki wbudowanej przetwornicy częstotliwości, IVR-11 dostosowuje pracę pompy do bieżącego zapotrzebowania, co zwiększa efektywność, ogranicza zużycie energii i chroni pompę przed przedwczesnym zużyciem. Urządzenie zostało stworzone z wysokiej klasy komponentów i opiera się na nowoczesnej technologii mikroprocesorowej.

Falownik oferuje wiele trybów pracy, co umożliwia elastyczne dopasowanie go do różnych instalacji i warunków eksploatacji.

Parametry techniczne falownika:

- Zakres temperatury pracy: od -10°C do +40°C – urządzenie przystosowane do pracy w zróżnicowanych warunkach otoczenia.
- Wilgotność otoczenia: od 0% do 90% – falownik działa niezawodnie nawet przy wysokiej wilgotności.
- Obsługiwana moc pomp: od 0,75 kW do 1,8 kW – idealny do zastosowań z małymi i średnimi pompami.
- Napięcie zasilania: 230V (jednofazowe).
- Maksymalny prąd znamionowy: 10 A – zapewnia stabilne zasilanie pompy w pełnym zakresie obciążenia.
- Wymiary obudowy: 203 mm (długość) × 128 mm (szerokość) × 120 mm (wysokość) – kompaktowy i łatwy do montażu.
- Średnica otworów montażowych: 4 mm – ułatwia szybki i bezproblemowy montaż.

▣ Najważniejsze zalety falownika IVR-11:

1. Oszczędność energii

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii regulacji obrotów silnika, falownik znacząco ogranicza zużycie prądu – nawet do 60% w porównaniu z tradycyjnymi systemami zasilania pomp. Urządzenie automatycznie dostosowuje pracę pompy do aktualnego zapotrzebowania na wodę.

2. Intuicyjna obsługa

Prosty i przejrzysty panel sterowania pozwala na pełną konfigurację za pomocą kilku przycisków – nie trzeba być specjalistą ani korzystać z pomocy serwisu przy pierwszym uruchomieniu.

3. Płynny start i stop pompy

Urządzenie zostało wyposażone w funkcję łagodnego rozruchu i wyhamowania pompy, co eliminuje tzw. efekt uderzenia wodnego. Dzięki temu pompa pracuje stabilnie i dłużej, bez nadmiernego obciążania mechanicznych podzespołów.

4. Zintegrowane zabezpieczenia

Falownik chroni instalację przed przeciążeniem, skokami napięcia, zwarciami, zablokowaniem silnika, a także przed suchobiegiem - bez konieczności montowania dodatkowych czujników w studni.

5. Praca w systemach wielopompowych

Model IVR-11 można połączyć z innymi sterownikami w jeden zespół, zarządzający maksymalnie 5 pompami. Jeden falownik pełni funkcję nadrzędną i automatycznie koordynuje pracę pozostałych, zapewniając optymalne ciśnienie i wydajność całego systemu

☐ Zastosowanie falownika IVR-11:

To idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest kontrola nad pracą pompy oraz stałe ciśnienie wody. Sprawdzi się zarówno w systemach domowych, jak i w bardziej wymagających instalacjach.

☐ Typowe zastosowania:

- gospodarstwa domowe i rolne
- zasilanie w wodę ze studni głębinowych
- systemy nawadniające do ogrodów, pól i szklarni
- instalacje zbierające i wykorzystujące wodę deszczową
- przemysłowe systemy wodociągowe.