

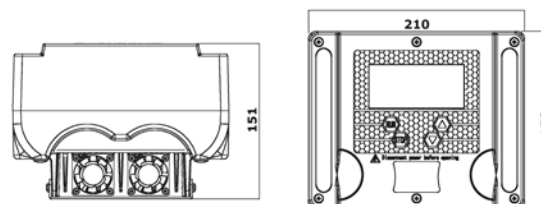
# INVERTER SYSTEM – IVR 10

Możliwość łączenia w grupy pompowe

Inteligentny sterownik pompy, model IVR 10 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia jednofazowych (IVR 10S) lub trójfazowych (IVR 10T) pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych itp., o mocy od 0,37 kW do 7,5 kW utrzymującym stałe, zadane ciśnienie wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy. Model IVR 10 ma wiele trybów operacyjnych przez adaptację do różnych instalacji elektrycznych.

## Cechy:

- Wydajność energetyczna: w porównaniu z tradycyjnym sposobem, system zaopatrzenia w wodę o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości oszczędza energię o 30% do 60%
- Prosta obsługa: wszystkie funkcje mogą być zakończone przez naciśnięcie przycisku, nie ma potrzeby zatrudniania specjalistów do programowania
- 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)
- Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię zabezpieczeń nadprądowych, przepięciowych, podnapięciowych, zwarciovych, zablokowania wirników, możliwość zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem bez konieczności instalacji sond/czujników w studni
- Możliwość łączenia sterowników w grupy pompowe do 6 pomp. Zarządzanie grupą odbywa się z poziomu jednego sterownika, wybranego przez użytkownika jako główny. Pozostałe dostosowują pracę do wymagań systemu. Programowanie zestawu jest niezmiernie proste i nie wymaga współpracy programisty



## Zastosowanie

Model IVR 10 sprawdzi się wszędzie, gdzie zachodzi potrzeba utrzymania stałego ciśnienia wody w instalacji oraz kontroli i ochrony pojedynczej pompy zarządzającej automatycznym włączaniem i wyłączaniem 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

Wzór przemysłowy nr 007724539-0001

Model	Moc pompy (W)	Zakres nastawy ciśnienia (bar)	Prąd roboczy (A)	Napięcie wejściowe (V)	Częstotliwość wejściowa (Hz)	Napięcie wyjściowe (V)	Częstotliwość wyjściowa (Hz)	Czujnik ciśnienia	Wymiary (cm)
IVR 10 015S	370–1100	0,5–9	9	1 ~ 230 (dopuszczalny zakres 160–260 V)	50	1 ~ 230	30–50	4–20 mA + 24 V 10 bar	21 / 17 / 15,5
IVR 10 020S	370–1500	0,5–9	11		50	1 ~ 230	30–50		21 / 17 / 15,5
IVR 10 030S	370–2200	0,5–9	12		50	1 ~ 230	30–50		21 / 17 / 15,5
NOWOŚĆ IVR 10 040S	370–3000	0,5–9	15		50	1 ~ 230	30–50		21 / 17 / 15,5

Model	Moc pompy (W)	Zakres nastawy ciśnienia (bar)	Prąd roboczy (A)	Napięcie wejściowe (V)	Częstotliwość wejściowa (Hz)	Napięcie wyjściowe (V)	Częstotliwość wyjściowa (Hz)	Czujnik ciśnienia	Wymiary (cm)
IVR 10 030T	370–2200	0,5–9	7	3 ~ 400 (dopuszczalny zakres 320–450 V)	50	3 ~ 400	30–50	4–20 mA + 24 V 10 bar	25 / 24 / 17
IVR 10 055T	3000–4000	0,5–9	10		50	3 ~ 400	30–50		25 / 24 / 17
IVR 10 100T	5500–7500	0,5–9	15		50	3 ~ 400	30–50	4–20 mA + 24 V 16 bar	25 / 24 / 17