

Link do produktu: <https://tomsan.pl/omnigena-pcf-2-2-11-falownik-11-6-18-6-a-230v-inwerter-do-pomp-p-24025.html>



## Omnigena PCF 2,2-1/1 falownik 11,6 - 18,6 A 230V inwerter do pomp

Cena	<b>1 160,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>do 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>5907761155176</b>
Kod producenta	<b>PCF-2,2-1/1</b>
Kod EAN	<b>5907761155176</b>
Producent	<b>Omnigena</b>

### Opis produktu

Przebiegnik częstotliwości PCF to nowoczesne i łatwe w obsłudze urządzenie stworzone do współpracy z pompami głębinowymi, nawierzchniowymi oraz zatapialnymi. Coraz częściej nazywane falownikami, te zaawansowane technologicznie urządzenia znajdują coraz szersze zastosowanie w instalacjach wodociągowych, przynosząc szereg korzyści w porównaniu do tradycyjnych układów sterowania pompami.

PCF jest wyposażony w funkcję zabezpieczającą, która reaguje na niekorzystne warunki dla prawidłowej pracy pompy, automatycznie ją wyłączając. Dzięki temu zarówno silnik, jak i hydraulika pompy są chronione przed uszkodzeniem. Falowniki kontrolują pracę pomp, zapobiegając możliwym negatywnym skutkom zdarzeń takich jak suchobieg, przeciążenie silnika, zanik fazy, oraz zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie.

Zastosowanie przebiegnika częstotliwości, standardowo wyposażonego w czujnik ciśnienia, pozwala również utrzymać stałe ciśnienie wody w instalacji, zapewniając użytkownikowi komfort użytkowania. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom sterowania, silnik pompy zawsze pracuje w optymalnym zakresie obrotów, zużywając znacznie mniej energii elektrycznej niż przy klasycznym sterowaniu.

Falowniki przeznaczone do silników pomp głębinowych, zatapialnych i nawierzchniowych są instalowane w celu poprawy efektywności oraz oszczędności energii, zapewniając jednocześnie zwiększony komfort użytkowania.

- **Stać utrzymanie ciśnienia:** falowniki PCF utrzymują stałe zadane ciśnienie w instalacji, dostosowując się do parametrów hydraulicznych pompy, co wpływa korzystnie na efektywność pracy.

- **Dynamiczne sterowanie obrotami:** Sterują obrotami silnika, dostosowując jego prędkość do zmieniających się warunków w instalacji, co gwarantuje optymalną wydajność.

- **Oszczędność energii:** Wpływają na oszczędność energii w sposób wymierny, co pozwala zmniejszyć koszty eksploatacji instalacji.

- **Monitorowanie ciśnienia:** Na wyświetlaczu przebiegnika prezentowany jest aktualny stan ciśnienia w instalacji, co ułatwia kontrolę i zarządzanie systemem.

- **Ochrona przed suchobiegiem:** Przebiegniki PCF posiadają zaawansowane zabezpieczenia, które chronią pompę przed pracą na sucho bez wody, zapobiegając potencjalnym uszkodzeniom.

- **Zabezpieczenia przed przeciążeniem:** Zapewniają zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym, co chroni silnik pompy przed uszkodzeniami i zapewnia stabilną pracę.

- **Zabezpieczenie przed napięciem:** Przebiegniki są wyposażone w mechanizmy zabezpieczające pompę przed zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciem, co minimalizuje ryzyko awarii.



**TOMSAN**  
ul. Dębowa 4c  
96-300 Korytów A

e-mail: tomsan@tomsan.pl  
tel. 501-380-668

---

- **Komunikaty ostrzegawcze i diagnostyka:** Wyświetlają komunikaty ostrzegawcze oraz kody błędów, ułatwiając obsługę i diagnozowanie ewentualnych problemów.

- **Miękki start i stop:** Posiadają funkcję miękkiego startu oraz miękkiego stopu, co pozytywnie wpływa na żywotność pompy i całej instalacji.

- **Standardowy czujnik ciśnienia:** W standardowym wyposażeniu przemiennika znajduje się czujnik ciśnienia z kablem, co zapewnia kompleksową funkcjonalność i wygodę użytkownika.

Napięcie zasilania: 230 V

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Prąd znamionowy: 18,6 A

Napięcie wyjściowe: 0-200V

Częstotliwość wyjściowa: 20-50 Hz

Ilość faz wejściowych: 1

Ilość faz wyjściowych: 1

Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

Stopień ochrony: IPX4

**Moc sterowanego silnika: 2,2 kW**

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 21 x 12,4 x 17,3 cm