

Link do produktu: <https://tomsan.pl/omnigena-pcf-5-5kw-33-falownik-do-pomp-6-2a-17-5a-400v-p-31316.html>



## Omnigena PCF 5,5KW-3/3 falownik do pomp 6,2A - 17,5A 400V

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena             | <b>1 500,00 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>do 3 dni</b>           |
| Numer katalogowy | <b>5907761155633</b>      |
| Kod producenta   | <b>5907761155633</b>      |
| Kod EAN          | <b>5907761155633</b>      |
| Producent        | <b>Omnigena</b>           |

### Opis produktu

## Falownik Omnigena PCF 5,5kW-3/3 6,2-17,5A 400V do pomp

Falownik **Omnigena PCF 5,5kW-3/3** to zaawansowany przemiennik częstotliwości przeznaczony do sterowania pompami głębinowymi, nawierzchniowymi oraz zatapialnymi z silnikami trójfazowymi 400 V. Urządzenie automatycznie dostosowuje prędkość obrotową silnika do aktualnego zapotrzebowania na wodę, utrzymując stałe ciśnienie w instalacji i jednocześnie ograniczając zużycie energii elektrycznej.

Model wyposażony jest standardowo w czujnik ciśnienia, który na bieżąco monitoruje parametry instalacji. Gdy ciśnienie odbiega od wartości zadanej przez użytkownika, falownik automatycznie zwiększa lub zmniejsza prędkość obrotową pompy, zapewniając stabilną pracę całego układu. Takie rozwiązanie zwiększa komfort użytkowania oraz ogranicza liczbę uruchomień pompy, co pozytywnie wpływa na jej trwałość.

Falownik **PCF 5,5kW-3/3** posiada rozbudowany system zabezpieczeń chroniących pompę przed najczęściej występującymi awariami. Urządzenie zabezpiecza instalację przed suchobiegiem, przeciążeniem silnika, zanikiem fazy oraz zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem zasilania. Dodatkowo funkcje miękkiego startu i miękkiego stopu ograniczają uderzenia hydrauliczne oraz wydłużają żywotność pompy i całej instalacji.

Czytelny wyświetlacz prezentuje aktualne ciśnienie w instalacji oraz komunikaty ostrzegawcze i kody błędów, co znacznie ułatwia konfigurację oraz diagnostykę urządzenia.

### Najważniejsze cechy produktu

- przemiennik częstotliwości do pomp głębinowych, nawierzchniowych i zatapialnych,
- utrzymuje stałe ciśnienie wody w instalacji,
- automatycznie reguluje prędkość obrotową silnika pompy,
- standardowo wyposażony w czujnik ciśnienia,
- ogranicza zużycie energii elektrycznej,
- zabezpieczenie przed suchobiegiem,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem silnika,
- ochrona przed zanikiem fazy,
- zabezpieczenie przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem,
- funkcja miękkiego startu i miękkiego stopu,
- wyświetlacz pokazujący aktualne ciśnienie,
- komunikaty alarmowe oraz kody błędów ułatwiające diagnostykę.

### Dane techniczne

- model: **PCF 5,5kW-3/3**,
- napięcie zasilania: **400 V AC**,
- napięcie wyjściowe: **0-400 V AC**,
- częstotliwość zasilania: **50 Hz**,
- częstotliwość wyjściowa: **20-50 Hz**,
- liczba faz: **3-fazowy**,
- prąd znamionowy: **6,2-17,5 A**,
- moc obsługiwanego silnika: **5,5 kW**,
- temperatura otoczenia podczas pracy: **0-40°C**,
- temperatura medium: **5-95°C**,
- maksymalne ciśnienie instalacji: **10 bar**,
- stopień ochrony falownika: **IP44**,
- stopień ochrony czujnika ciśnienia: **IP65**,
- długość kabla zasilającego: **1,4 m**,
- długość kabla wyjściowego do pompy: **0,4 m**,
- długość przewodu czujnika ciśnienia: **1,9 m**,
- wymiary: **210 x 124 x 173 mm**.

## Wykonanie materiałowe

- obudowa: tworzywo PP,
- radiator: aluminium,
- wentylator: 1 lub 2 (w zależności od modelu).

## Zastosowanie

Falownik Omnigena PCF 5,5kW-3/3 przeznaczony jest do współpracy z:

- pompami głębinowymi,
- pompami nawierzchniowymi,
- pompami zatapialnymi,
- instalacjami hydroforowymi,
- systemami wodociagowymi,
- instalacjami nawadniającymi,
- obiektami mieszkalnymi, gospodarczymi i przemysłowymi.

Falownik **Omnigena PCF 5,5kW-3/3** to wydajne i niezawodne rozwiązanie do profesjonalnych instalacji wodnych. Dzięki inteligentnemu sterowaniu pompą zapewnia stałe ciśnienie, ogranicza zużycie energii oraz skutecznie chroni pompę przed uszkodzeniami, zwiększając niezawodność i trwałość całego systemu.