

Link do produktu: <https://tomsan.pl/omnigena-pcf-4kw-33-falownik-do-pomp-4-2a-15a-400v-p-31315.html>



Omnigena PCF 4KW-3/3 falownik do pomp 4,2A - 15A 400V

Cena	1 150,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	do 3 dni
Numer katalogowy	5907761155626
Kod producenta	5907761155626
Kod EAN	5907761155626
Producent	Omnigena

Opis produktu

Falownik Omnigena PCF 4kW-3/3 4,1-15A 400V do pomp

Falownik **Omnigena PCF 4kW-3/3** to nowoczesny przemiennik częstotliwości przeznaczony do sterowania pompami głębinowymi, nawierzchniowymi oraz zatapialnymi z silnikami trójfazowymi 400 V. Dzięki płynnej regulacji prędkości obrotowej silnika urządzenie utrzymuje stałe ciśnienie wody w instalacji, jednocześnie zmniejszając zużycie energii elektrycznej oraz wydłużając żywotność pompy.

Falownik standardowo wyposażony jest w czujnik ciśnienia, który na bieżąco monitoruje parametry instalacji. Gdy ciśnienie odbiega od wartości zadanej przez użytkownika, urządzenie automatycznie zmienia prędkość obrotową silnika pompy, zapewniając stabilną pracę całego układu. Dzięki temu instalacja wodna pracuje wydajniej, a korzystanie z wody jest bardziej komfortowe.

Model **PCF 4kW-3/3** posiada rozbudowany system zabezpieczeń chroniących pompę oraz silnik przed najczęściej występującymi awariami. Urządzenie wykrywa między innymi suchobieg, przeciążenie silnika, zanik fazy oraz zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie zasilania. Dodatkowo zastosowano funkcję miękkiego startu i miękkiego zatrzymania, która ogranicza uderzenia hydrauliczne i pozytywnie wpływa na trwałość całej instalacji.

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

Najważniejsze cechy produktu

- przemiennik częstotliwości do pomp głębinowych, nawierzchniowych i zatapialnych,
- utrzymuje stałe zadane ciśnienie w instalacji,
- płynnie reguluje prędkość obrotową silnika pompy,
- standardowo wyposażony w czujnik ciśnienia,
- oszczędność energii elektrycznej dzięki pracy z optymalną prędkością,
- 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,
- wyświetlanie aktualnego ciśnienia,
- komunikaty alarmowe i kody błędów ułatwiające diagnostykę.

Dane techniczne

- model: **PCF 4kW-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: **4,1-15 A**,
- moc obsługiwanego silnika: **4,0 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 4kW-3/3 przeznaczony jest do sterowania:

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

Falownik **Omnigena PCF 4kW-3/3** to nowoczesne rozwiązanie zapewniające stałe ciśnienie wody, niższe zużycie energii oraz skuteczną ochronę pompy i całej instalacji hydraulicznej. Dzięki inteligentnemu sterowaniu znacząco zwiększa komfort użytkowania oraz niezawodność systemu wodociagowego.