Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 15:02

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/pedrollo-ep-zabezpieczenie-pompy-suchobieg-230v-10a-p-827.html



Elektroniczne zabezpieczenie pompy PEDROLLO EP 230 V 10 A przed suchobiegiem

Cena brutto	**440,00 zł**
Cena netto	**357,72 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0827**
Kod producenta	**530U16001**
Kod EAN	**8052230082266**

Opis produktu

Elektroniczne zabezpieczenie pompy PEDROLLO EP – ochrona przed suchobiegiem i przeciążeniem

PEDROLLO EP to elektroniczne urządzenie zabezpieczające pompę przed najczęstszymi przyczynami awarii instalacji. Automatycznie zatrzymuje pompę w przypadku **suchobiegu, przeciążenia prądowego oraz zbyt wysokiego lub zbyt niskiego napięcia**, pomagając chronić silnik przed kosztownym uszkodzeniem.

Obsługa urządzenia jest prosta dzięki **przyciskowi START/STOP oraz wielokolorowej diodzie LED**, która informuje o aktualnym stanie pracy i rodzaju wykrytego problemu. EP posiada również funkcję samouczenia oraz kasowania alarmów.

Przed czym chroni zabezpieczenie PEDROLLO EP?

- **Suchobieg** – urządzenie zatrzymuje pompę w przypadku braku wody.
- **Przeciążenie prądowe** – zabezpiecza silnik w przypadku nadmiernego poboru prądu.
- **Zbyt niskie napięcie** – chroni pompę przed nieprawidłowymi warunkami zasilania.
- **Zbyt wysokie napięcie** – urządzenie reaguje na niebezpieczne parametry sieci zasilającej.

Prosty montaż bez rozbudowanej instalacji elektrycznej

Jedną z największych zalet PEDROLLO EP jest **prosty sposób podłączenia**. Wtyczkę przewodu zasilającego pompy podłącza się bezpośrednio do urządzenia EP, a następnie EP wkłada się do gniazda zasilającego.

Po prawidłowym podłączeniu należy przeprowadzić **procedurę samouczenia** zgodnie z instrukcją producenta. Dzięki temu urządzenie może rozpocząć prawidłową ochronę pompy.

Wielokolorowa kontrolka LED – szybka diagnostyka pompy

PEDROLLO EP posiada wielokolorową diodę LED, która pozwala szybko rozpoznać stan urządzenia oraz przyczynę zatrzymania pompy.

Sygnalizacja LED	Stan urządzenia
Światło wyłączone	Urządzenie wyłączone
Zielone światło ostrzegawcze	Urządzenie włączone
Niebieskie światło ostrzegawcze	Urządzenie działa prawidłowo
Migające czerwone światło	Suchobieg

Sygnalizacja LED	Stan urządzenia
Czerwone światło	Przeciążenie prądowe
Żółte światło	Zbyt niskie napięcie
Ciągła zmiana kolorów	Faza uczenia się

Dane techniczne PEDROLLO EP

Napięcie zasilania jednofazowego	110 / 230 V AC
Akceptowalne wahania napięcia	±10%
Częstotliwość	50–60 Hz
Maksymalny prąd silnika pompy	**10 A**
Temperatura pracy	min. 5°C / max. 45°C
Maksymalna temperatura otoczenia	55°C
Producent	PEDROLLO
Kraj produkcji	Włochy

PEDROLLO EP – zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem

Suchobieg jest jednym z niebezpiecznych stanów pracy pompy. Jeżeli w instalacji zabraknie wody, pompa może pracować bez odpowiednich warunków hydraulicznych, co może doprowadzić do jej uszkodzenia.

PEDROLLO EP automatycznie zatrzymuje pompę po wykryciu suchobiegu, ograniczając ryzyko kosztownej awarii.

Czy PEDROLLO EP pasuje do każdej pompy?

Przed zakupem należy przede wszystkim sprawdzić **parametry elektryczne silnika pompy**. Zgodnie z kartą producenta maksymalny prąd silnika pompy obsługiwanej przez urządzenie wynosi **10 A**.

Nie należy więc dobierać zabezpieczenia wyłącznie na podstawie mocy pompy. Najbezpieczniej sprawdzić prąd znamionowy podany na tabliczce znamionowej silnika.

Dlaczego warto zastosować PEDROLLO EP?

PEDROLLO EP łączy kilka funkcji zabezpieczających w jednym kompaktowym urządzeniu. Chroni przed **suchobiegiem, przeciążeniem oraz nieprawidłowym napięciem**, a sygnalizacja LED ułatwia szybkie rozpoznanie przyczyny zatrzymania pompy.

Nie wiesz, czy PEDROLLO EP będzie odpowiedni do Twojej pompy? Prześlij nam zdjęcie tabliczki znamionowej pompy – sprawdzimy jej parametry i pomożemy zweryfikować dobór zabezpieczenia.

Poradnik eksperta

Co to jest PEDROLLO EP i do czego służy?

PEDROLLO EP to elektroniczne urządzenie przeznaczone do ochrony jednofazowej pompy elektrycznej przed nieprawidłowymi warunkami pracy.

Urządzenie reaguje na:

- suchobieg,
- nadmierny prąd,
- zbyt wysokie napięcie,
- zbyt niskie napięcie.

W przypadku wykrycia nieprawidłowości **automatycznie zatrzymuje pompę**, pomagając ograniczyć ryzyko uszkodzenia silnika.

Dlaczego ochrona przed suchobiegiem jest tak ważna?

Pompa powinna pracować w warunkach przewidzianych przez producenta. Jeżeli w studni, zbiorniku lub instalacji zabraknie wody, dalsza praca może doprowadzić do przegrzania lub uszkodzenia elementów hydraulicznych.

PEDROLLO EP wykrywa taki stan i zatrzymuje pompę.

Dla użytkownika oznacza to **automatyczną ochronę również wtedy, gdy nie znajduje się przy instalacji**.

Jak PEDROLLO EP informuje o awarii?

Jedną z największych zalet urządzenia jest wielokolorowa sygnalizacja LED.

Znaczenie kolorów:

- zielony – urządzenie włączone,
- niebieski – prawidłowa praca,
- migający czerwony – suchobieg,
- czerwony – przeciążenie prądowe,
- żółty – zbyt niskie napięcie,
- zmieniające się kolory – procedura uczenia.

Dzięki temu użytkownik nie widzi jedynie zatrzymanej pompy, ale otrzymuje informację pomagającą rozpoznać przyczynę problemu.

Co daje funkcja samouczenia?

PEDROLLO EP posiada funkcję samouczenia, dzięki której urządzenie może przygotować się do prawidłowej współpracy z podłączoną pompą.

Przycisk START/STOP służy również do uruchamiania samouczenia i kasowania alarmów.

To duża przewaga nad prostym zabezpieczeniem, które jedynie rozłącza zasilanie bez kontroli charakterystyki pracy.

Jak zamontować zabezpieczenie PEDROLLO EP?

Producent pokazuje prostą procedurę:

- uruchomić pompę przy otwartym króćcu tłocznym,
- odłączyć pompę od gniazda,
- pozostawić otwarty króciec i opróżnić układ,
- podłączyć wtyczkę pompy do PEDROLLO EP,
- włożyć PEDROLLO EP do gniazda,
- przeprowadzić procedurę samouczenia.

Dzięki konstrukcji typu plug-in nie jest potrzebne wykonywanie skomplikowanej szafy sterowniczej.

Jak sprawdzić, czy PEDROLLO EP pasuje do mojej pompy?

Najważniejszy parametr to **prąd znamionowy silnika**.

Według oficjalnej karty katalogowej:

- napięcie: 110/230 V AC
- częstotliwość: 50–60 Hz
- maksymalny prąd silnika pompy: 10 A
- dopuszczalne wahania napięcia: ±10%

Dlatego przed zakupem należy sprawdzić tabliczkę znamionową pompy.

Czy samo zabezpieczenie termiczne pompy wystarczy?

Nie zawsze.

Standardowe zabezpieczenie silnika może reagować na przeciążenie lub wzrost temperatury, natomiast PEDROLLO EP kontroluje dodatkowo m.in. **suchobieg oraz nieprawidłowe napięcie**.

W praktyce oznacza to szerszy zakres ochrony instalacji.

Kiedy warto zastosować PEDROLLO EP?

Urządzenie jest szczególnie przydatne przy pompach zasilających:

- studnie,
- zbiorniki na wodę,

- instalacje hydroforowe,
- systemy nawadniania,
- instalacje domowe i ogrodowe.

Największą korzyść daje wszędzie tam, gdzie występuje ryzyko chwilowego braku wody lub użytkownik chce ograniczyć ryzyko pracy pompy w nieprawidłowych warunkach.

Co jest tańsze – zabezpieczenie czy naprawa pompy?

PEDROLLO EP należy traktować jako element prewencyjny.

Koszt urządzenia zabezpieczającego jest przewidywalny, natomiast uszkodzenie silnika lub części hydraulicznej pompy wskutek nieprawidłowej pracy może oznaczać naprawę, przestój albo konieczność wymiany całego urządzenia.

Dlatego w instalacji narażonej na suchobieg **zabezpieczenie pompy jest elementem ograniczającym ryzyko, a nie zbędnym dodatkiem**.

Nie wiesz, czy PEDROLLO EP pasuje do Twojej pompy?

Sprawdź przede wszystkim **prąd znamionowy silnika**.

Jeżeli nie jesteś pewien, prześlij zdjęcie tabliczki znamionowej pompy – można wtedy zweryfikować, czy parametry mieszczą się w zakresie urządzenia.