

1 modułowy przekaźnik kontroli poziomu wody dla 2 zbiorników 24-240VAC/DC

Marka: Orno | Symbol: OR-PZ-466 | Ean: 5908254848049

ORNO


OPIS PRODUKTU

1-modułowy przekaźnik kontroli poziomu wody to uniwersalne urządzenie przeznaczone do precyzyjnego monitorowania i regulacji poziomu cieczy w dwóch zbiornikach. Możliwości pracy w szerokim zakresie napięcia zasilającego 24-240V AC/DC. Przekaźnik znajduje zastosowanie w środowiskach, zbiorniki wodne, studnie głębinowe oraz systemy oczyszczania i uzdatniania wody.

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o automatyzacji procesów związanych z zarządzaniem

poziomem wody. Dzięki integracji z czujnikami poziomu wody, przekaźnik skutecznie automatyzuje procesy napełniania, opróżniania oraz pompowania cieczy.

Przekaźnik opiera swoje działanie na fizycznej zasadzie pomiaru przewodności, co gwarantuje dokładne odczyty i niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach. Taka automatyzacja pozwala na znaczną redukcję potrzeby ręcznej interwencji, zwiększa wydajność operacyjną oraz minimalizuje ryzyko błędów.

W sytuacjach krytycznych, takich jak zagrożenie przepełnieniem lub niedopełnieniem zbiornika, urządzenie reaguje w sposób natychmiastowy, zapobiegając potencjalnym stratom lub zakłóceniom w pracy instalacji.

Funkcją dodatkową przekaźnika jest możliwość ustawienia i zarządzania różnymi poziomami cieczy w 2 zbiornikach przy użyciu jednego urządzenia lub systemu (kaskadowość urządzenia). Dotyczy to sytuacji, w których przekaźnik może kontrolować kilka poziomów wody (lub innej cieczy) jednocześnie i odpowiednio reagować na zmiany.

Przekaźnik został wyposażony w jeden styk przełączny, który umożliwia załączanie obwodów o prądzie znamionowym do 5A.

Konstrukcja przekaźnika umożliwia łatwą instalację na szynie DIN. Kompaktowe wymiary urządzenia wynoszące 18x96x64 mm sprawiają, że jest ono wygodne w montażu, a jego niewielki rozmiar pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni w szafach rozdzielczych.

DANE TECHNICZNE

Informacja ogólna:

Rodzaj połączenia elektrycznego:	Połączenie śrubowe
Rodzaj napięcia zasilającego:	AC/DC
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz [V]:	230
Napięcie zasilające dla AC 60 Hz [V]:	230
Napięcie zasilające dla DC [V]:	24
Fizyczna zasada pomiaru:	Przewodność
Kaskadowość:	Tak
Regulowana wartość nastawy czułości:	Nie
Liczba styków przełącznych:	1
Rodzaj napięcia zasilania:	AC/DC
Napięcie pracy dla AC 50 Hz [V]:	230

Napięcie pracy dla AC 60 Hz [V]:	230
Napięcie pracy dla DC [V]:	24
Znamionowy prąd załączania [A]:	5
Szerokość [mm]:	18
Wysokość [mm]:	95.5
Głębokość [mm]:	64
Sposób montażu:	Szyna DIN
Stopień ochrony (IP):	IP20
Temperatura przechowywania [°C]:	(-35 ~75)
Temperatura operacyjna [°C]:	(-20~55)
Ilość zbiorników wodnych [szt]:	2