

Sterownik poziomu cieczy SPW-6

Sterownik poziomu wody SPW-6 służy do sterowania urządzeniem wykonawczym w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku. Pomiar poziomu realizowany jest za pomocą sondy elektrodowej zanurzonej w cieczy, wykorzystującej jej przewodność elektryczną. Załączenie przełącznika wyjściowego następuje w momencie zamknięcia obwodu przez ciecz, co powoduje spadek rezystancji pomiędzy elektrodami sondy i aktywację układu sterującego. Po przekroczeniu progu zadziałania układ sterujący aktywuje przełącznik wyjściowy. Sterownik realizuje kontrolę jednego poziomu cieczy w trybie dwustanowym (załączenie/wyłączenie). Układ charakteryzuje się niewielką histerezą przełączania, wynikającą z filtracji sygnału wejściowego oraz właściwości elementów wykonawczych, co ogranicza niepożądane przełączanie przy niewielkich wahaniami poziomu cieczy.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie zasilania	230 V AC
Pobór mocy	2 W
Wyjście sterujące	NO/NC
Prąd obciążenia styków w kategorii AC1	6 A 250 V AC
Prąd obciążenia styków w kategorii DC1	12 A 28 V DC
Obciążenie silnikowe wg UL508	1/3HP 250 V AC
Separacja sondy pomiarowej	galwaniczna (transformator)
Napięcie elektrod	22 V AC
Prąd elektrod	0,150 mA
Czułość załączenia	100-130 kΩ
Czułość wyłączenia	200-300 kΩ
Zakres temperatur pracy	-40 ... +80 °C
Przekrój przewodów	0,2 - 2,5 mm ²
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94	ABS V0
Stopień ochrony	IP20
Wymiary obudowy	62,9 x 34,5 x 88,3 mm
Montaż	Szyna DIN 35 mm

Zastosowanie

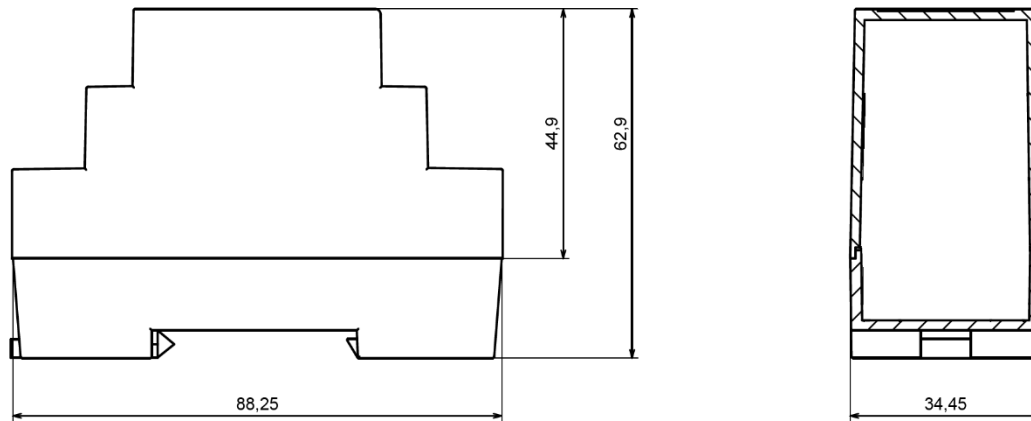
Sterownik SPW-6 przeznaczony jest do kontroli poziomu cieczy przewodzących prąd elektryczny w zbiornikach, studniach, przepompowniach oraz instalacjach technologicznych. Urządzenie może być stosowane m.in. w instalacjach chłodniczych do nadzoru poziomu wody, skroplin lub innych cieczy roboczych, a także do sterowania pompami, zaworami i układami sygnalizacji poziomu.



PRODUKTY:

KOD TOWARU	TYP	OPIS
SPW-6	Sterownik poziomu cieczy	Wersja standard

WYMIARY:



Wartości na rysunku podano w milimetrach.

MONTAŻ:

Moduł SPW-6 przeznaczony jest do montażu na standardowej szynie DIN 35 mm (TS35) w szafach sterowniczych i rozdzielnicach. Złącza typu śrubowego (raster 5.0 mm), umożliwiają szybkie podłączenie i ewentualny demontaż przewodów.

Podczas instalacji należy unikać nadmiernego naprężania przewodów oraz szarpania złącz. Przed podłączeniem urządzenia zaleca się rozładowanie ładunków elektrostatycznych.

Instalacja, podłączenie oraz uruchomienie urządzenia powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz aktualizowania parametrów.
Data aktualizacji: 24.03.2026

