

Sterownik poziomu cieczy SPW-4

Sterownik poziomu cieczy SPW-4 przeznaczony jest do automatycznego sterowania urządzeniami wykonawczymi w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku. Urządzenie wykorzystuje pomiar konduktancyjny realizowany za pomocą sondy elektrodowej zanurzonej w medium. Rozwiązanie to umożliwia precyzyjne wykrywanie poziomu cieczy oraz realizację funkcji alarmowych i sterujących. SPW-4 identyfikuje trzy poziomy cieczy: alarmowy, minimalny oraz maksymalny. W zależności od konfiguracji i podłączenia wyjść przekaźnikowych możliwe jest sterowanie pompami, elektrozaworami, grzałkami lub zewnętrznymi sygnalizatorami alarmowymi. Urządzenie pracuje w logice bezpieczeństwa, umożliwiając jednoczesną stabilizację poziomu cieczy oraz sygnalizację stanów awaryjnych.



PARAMETRY TECHNICZNE:

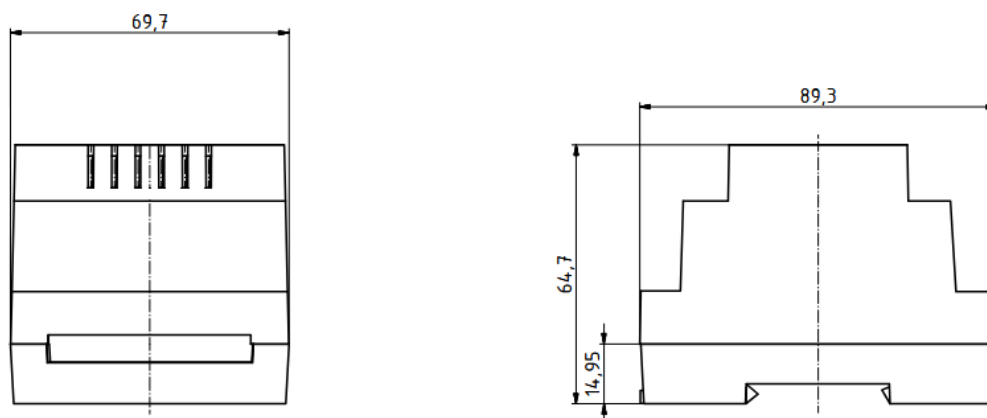
Napięcie zasilania	230 V AC
Pobór mocy	2,5 W
Wyjścia sterujące	2xNO/NC
Prąd obciążenia styków w kategorii AC1	8 A 250 V AC
Prąd obciążenia styków w kategorii DC1	12 A 24 V DC
Obciążenie silnikowe wg UL508	1/3HP 240 VAC, 3,6 FLA
Obciążenie silnikowe AC3 wg IEC 60947-4-1	0,37 kW 240 V AC
Separacja sond pomiarowych	galwaniczna (transformator)
Napięcie elektrod	22 V AC
Prąd elektrod	0,150 mA
Czułość załączenia	100-150 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	64,7 x 69,7 x 89,3 mm
Montaż	Szyna DIN 35 mm
Zastosowanie	Do kontroli i stabilizacji poziomu cieczy przewodzących prąd elektryczny w zbiornikach oraz instalacjach technologicznych. Umożliwia jednoczesną realizację funkcji dolewania cieczy oraz funkcji alarmowej. Może być stosowany m.in. w instalacjach grzewczych i chłodniczych do nadzoru poziomu wody lub skroplin.



PRODUKTY:

KOD TOWARU	TYP	OPIS
SPW-4	Sterownik poziomu cieczy	Wersja standard

WYMIARY:



Wartości na rysunku podano w milimetrach.

MONTAŻ:

Moduł SPW-4 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: 18.03.2026

