



ESP-50 Elektroniczny sygnalizator poziomu

Sygnalizator ESP-50 przeznaczony jest do sygnalizacji i regulacji poziomu cieczy dobrze i słabo przewodzących w zbiornikach otwartych i zamkniętych. Stosowany może być w układach sygnalizacji optycznej, akustycznej, regulacji poziomu, samoczynnego opróżniania lub napełniania, w takich obiektach jak:

- zbiorniki wody pitnej
- osadniki ścieków
- zbiorniki kondensatu
- kotły
- hydrofony
- zbiorniki z chemikaliami
- zbiorniki napojów i artykułów spożywczych (np. mleka)
- zbiorniki irygacyjne itp.

DANE TECHNICZNE

Przełącznik EP-53	
Zasilanie	220 V~
Stopień ochrony	IP-55
Obciążalność styków	5 A, 250 V
Progi przełączania na zakresach 1+4	0,9+1400 kΩ
Liczba torów	3

ZASADA DZIAŁANIA

Zasada działania sygnalizatora oparta jest na wykorzystaniu cieczy przewodzącej do zwierania obwodu elektrycznego przy zmianie poziomu lustra cieczy względem elektrody.

BUDOWA

- Sygn. ESP-50 zbudowany jest z przełącznika elektronicznego EP-53 i sond konduktometrycznych SK-35 lub SK-50.
- Przełącznik EP-53 zbudowany jest z bloku elektronicznego umieszczonego w obudowie skrzynkowej. Blok zawiera 3 torów sygnalizacji zakończone stykami przełączników wyjściowych.
 - Sondy SK-35 posiadają konstrukcję przepustu izolacyjnego wkręcane w ściankę zbiornika wyposażonego w przyłącze i elektrodę kontaktową.
 - Sondy SK-50 posiadają konstrukcję zwisającego przewodu zakończonego elektrodą.