

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Przełącznik
kontroli poziomu
z funkcją
opróżniania lub
napełniania.
Wielonapięciowy.
Wersja
modułowa
LVM25
Opróżnianie lub
napełnianie

Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ	Wielonapięciowy	
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us	24...240VAC/DC	
Zakres napięcia roboczego	0.85...1.1 Us	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Maksymalny pobór mocy	VA	3
Maksymalne rozproszenie mocy	W	1.2

Charakterystyka wyjść

Liczba elektrod do podłączenia	Nr.	3
--------------------------------	-----	---

Typ elektrody

Elektrody i
uchwyty: SN1 /
SCM / CGL /
PS31 / PS3S lub
podobne

Napięcie elektrody	10 Vpp	
Czułość	kΩ	2.5...100 adjustable

Opóźnienie czasowe

Czas zadziałania	s	≤1
Czas kasowania	s	≤1

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników	Nr.	1
---------------------	-----	---

Stan przekaźnika

Normalnie
odwzbudzony,
wzbudzony po
zadziałaniu

Układ zestyków	1 zestyk przełączny	
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1	B300	
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	10 ⁵
Trwałość mechaniczna	cycles	30x10 ⁶

Wskaźniki

Wskaźnik

1 green LED for
power on 1 red
LED for relay
state

Funkcje

3 elektrody (MIN, MAX i COM)	Tak	
5 elektrod (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 i COM)	Nie	
Regulacja czułości 2.5...50k Ω	Nie	

Regulacja czułości 2.5...100k Ω	Tak
Regulacja czułości 2.5...200k Ω	Nie
Regulowana wartość pełnej skali 25-50-100-200 k Ω	Nie
Osobna regulacja czułości dla sondy MAX (wykrywanie piany)	Nie
Funkcja opróżniania	Tak
Funkcja napełniania	Tak
Funkcja opróżniania z alarmem MIN i/lub MAX	Nie
Funkcja napełniania z alarmem MIN i/lub MAX	Nie
Funkcja opróżniania ze zmianą priorytetu pompy	Nie
Funkcja napełniania ze zmianą priorytetu pompy	Nie
Napełnianie zbiornika, opróżnianie studni z alarmem	Nie
Przełącznik funkcji: napełnianie-oprózniczenie	Tak
Pokrętko do wyboru 5 różnych funkcji	Nie
Zmiana priorytetu rozruchu silnika	Nie
Podłączenia	
Typ zacisków	Śruba
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. Nm 0.8 maks. Ibin 7
Przekrój poprzeczny przewodu	
AWG/Kcmil	min. AWG 24 maks. AWG 12
IEC	min. mm² 0.2 maks. mm² 4
Izolacja	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	V 240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV 4
Próba napięciem sieci	kV 2
Podwójna Zasilanie/przełącznik/elektroda	VAC ≤250
Warunki otoczenia	
Temperatura	
Temperatura pracy	min. °C -20 maks. °C +60
Temperatura składowania	min. °C -30 maks. °C +80
Obudowa	
Wykonanie	Modular DIN rail mounting
Liczba modułów	1
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid
Montaż	Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715) lub śrubami przy użyciu klipsów
Stopień ochrony według IEC	Stopień ochrony IP40 z przodu/IP20 na zaciskach

Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	95
Klasyfikacja ETIM		
ETIM 8,0		EC001447 - Przełącznik kontrolny poziomu (cieczy)