



Level control relay for emptying function. Single voltage. Modular version - KIT LVMKIT20
Opróżnianie

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Funkcja

Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ Jednonapięciowy

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
AC

	min.	VAC	24
Zakres napięcia roboczego			0.85...1.1 U_s
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60
Maksymalny pobór mocy		VA	3.5
Maksymalne rozproszenie mocy		W	1.8

Charakterystyka wyjść

Liczba elektrod do podłączenia Nr. 3

Typ elektrody

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

Napięcie elektrody 7.5 VAC

Czułość k Ω 2.5...50, regulowana

Opóźnienie czasowe

Czas zadziałania s ≤ 0.6

Czas kasowania s ≤ 0.75

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników Nr. 1

Stan przekaźnika

Normalnie odwzбудzony, wzбудzony po zadziałaniu

Układ zestyków 1 zestyk przełączny

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC) VAC 250

Maksymalne napięcie przełączane VAC 400

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC A 8

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1 B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) cycles 10^5

Trwałość mechaniczna cycles 30×10^6

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	Tak
Regulacja czułości 2.5...100k Ω	Nie
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	Nie
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-opróżnianie	Nie
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. lbin 7
Przekrój poprzeczny przewodu	
AWG/Kcmil	min. AWG 24
	maks. AWG 12
IEC	min. mm ² 0.2
	maks. mm ² 4

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V 415
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV 6
Próba napięciem sieci	kV 4
Podwójna Zasilanie/przełącznik/elektroda	VAC $\leq$ 250

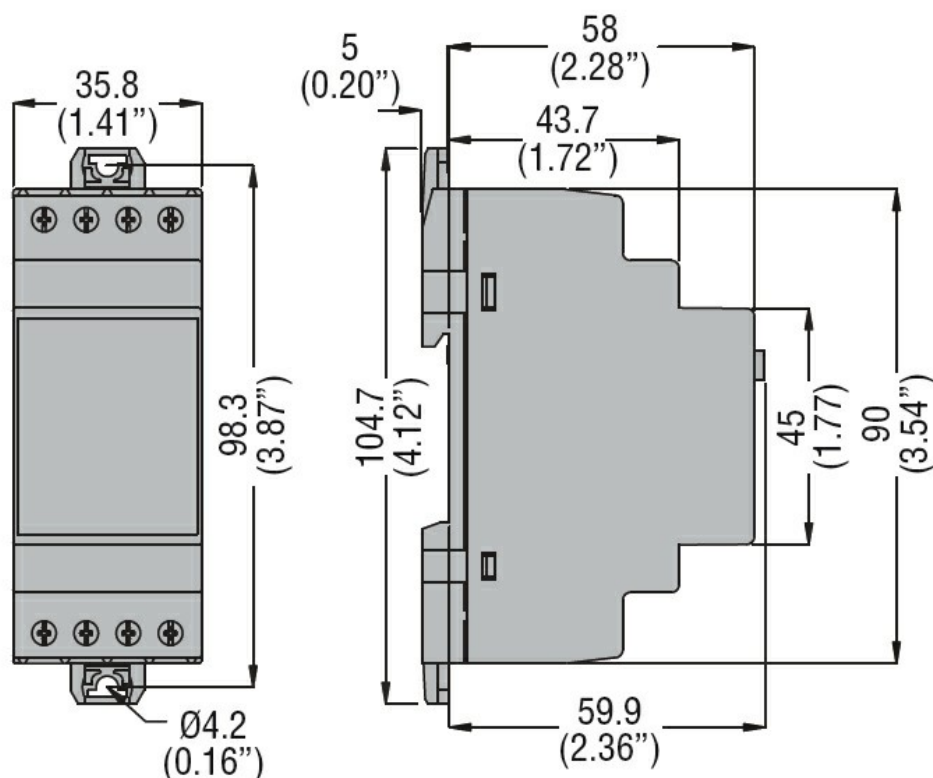
Warunki otoczenia

Temperatura	
Temperatura pracy	min. °C -20
	maks. °C +60
Temperatura składowania	min. °C -30
	maks. °C +80

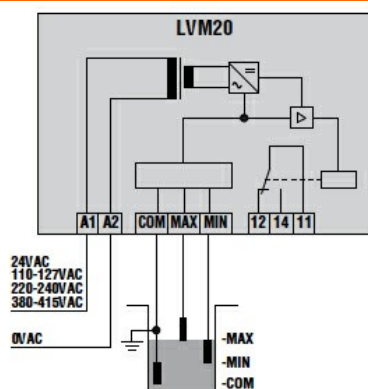
Obudowa

Wykonanie	Na szynie DIN lub śrubami
Liczba modułów	2
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	35.8 x 104.7 x 64.9
Masa	g	215
Wymiary		



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL508

Certyfikaty

/

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001447 -
Przełącznik
kontrolny poziomu
(cieczy)