



#### Zasilanie pomocnicze

Napięcie zasilania Typ Jednonapięciowy

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego  $U_s$   
AC

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | VAC | 380 |
| maks. | VAC | 415 |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 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 $\Omega$ | 2.5...50, regulowana |
|---------|------------|----------------------|

#### Opóźnienie czasowe

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| Czas zadziałania | s | $\leq 0.6$ |
|------------------|---|------------|

|                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| Czas kasowania | s | $\leq 0.75$ |
|----------------|---|-------------|

#### 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 $I_{th}$ , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$ | A | 8 |
|----------------------------------------------------------------------|---|---|

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

|                                                  |        |        |
|--------------------------------------------------|--------|--------|
| Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) | cycles | $10^5$ |
|--------------------------------------------------|--------|--------|

|                      |        |                  |
|----------------------|--------|------------------|
| Trwałość mechaniczna | cycles | $30 \times 10^6$ |
|----------------------|--------|------------------|

#### Wskaźniki

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| Wskaźnik | 1 green LED for power on<br>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 $\Omega$ | Tak |
|---------------------------------------|-----|

|                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Regulacja czułości 2.5...100k $\Omega$                     | Nie                                                            |
| Regulacja czułości 2.5...200k $\Omega$                     | Nie                                                            |
| Regulowana wartość pełnej skali 25-50-100-200 k $\Omega$   | 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-oprózniczenie             | Nie                                                            |
| Pokrętko do wyboru 5 różnych funkcji                       | Nie                                                            |
| Zmiana priorytetu rozruchu silnika                         | Nie                                                            |
| <b>Podłączenia</b>                                         |                                                                |
| Typ zacisków                                               | Śruba                                                          |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                        | maks. Nm 0.8<br>maks. lbin 7                                   |
| Przekrój poprzeczny przewodu                               |                                                                |
| AWG/Kcmil                                                  | min. AWG 24<br>maks. AWG 12                                    |
| IEC                                                        | min. mm <sup>2</sup> 0.2<br>maks. mm <sup>2</sup> 4            |
| <b>Izolacja</b>                                            |                                                                |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                            | V 415                                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                           | kV 6                                                           |
| Próba napięciem sieci                                      | kV 4                                                           |
| Podwójna Zasilanie/przełącznik/elektroda                   | VAC $\leq 250$                                                 |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                   |                                                                |
| Temperatura                                                |                                                                |
| Temperatura pracy                                          | min. °C -20<br>maks. °C +60                                    |
| Temperatura składowania                                    | min. °C -30<br>maks. °C +80                                    |
| <b>Obudowa</b>                                             |                                                                |
| 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                |

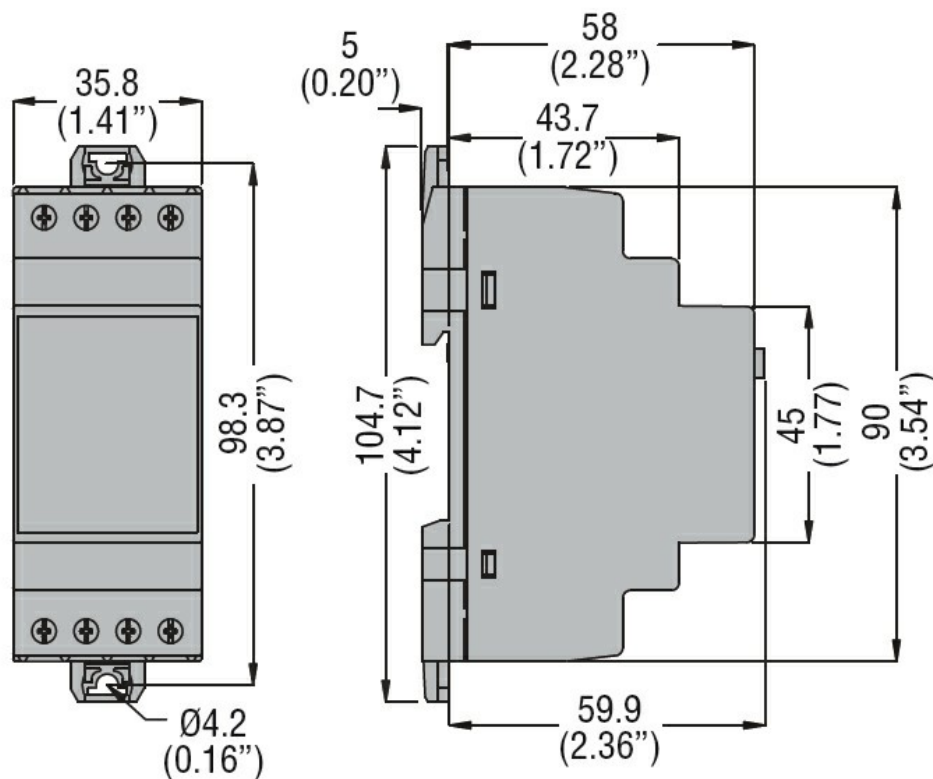
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 35.8 x 104.7 x 64.9

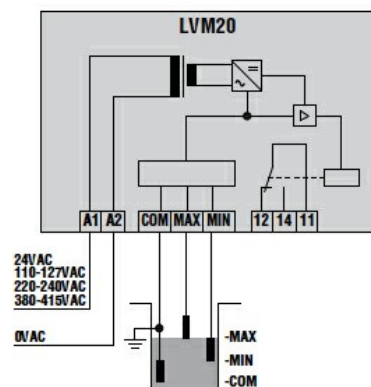
Masa

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

cULus

EAC

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001447 -  
Przełącznik  
kontrolny poziomu  
(cieczy)