# LVM40A415

HLADINOVÁ RELÉ, MODULÁRNÍ VERZE, JEDNONAPĚŤOVÁ RELÉ,MULTIFUNKČNÍ, AUTOMATICKÝ RESET, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 380...415VAC



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pomocné napájení** | | | |
| Napájení Typ napětí | | | Jednonapěťový |
| Jmenovité pomocné napájecí napětí Us AC | | | |
| | min. | VAC | 380 |
| | max. | VAC | 415 |
| Rozsah provozního napětí | | | 0.85...1.1 Us |
| Jmenovitý kmitočet | | Hz | 50/60 |
| Spotřeba energie max. | | VA | 4.5 |
| Ztráta energie max. | | W | 2.8 |
| **Výstupní charakteristiky** | | | |
| Počet připojitelných elektrod | | Nr. | 5 |
| Typ elektrody | | | Elektrody a držáky eletrod: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S nebo podobné |
| Napětí elektrod | | | 10 Vpp |
| Citlivost | | kΩ | 2.5...200 adjustable |
| **Časové zpoždění** | | | |
| Doba vybavení | | s | 1 |
| Vynulování času | | s | 1 |
| Zpoždění vybavení sondy | | | 1…10s |
| **Reléové výstupy** | | | |
| Počet relé | | Nr. | 2 |
| Stav relé | | | Normálně nebuzený, buzený při vybavení |
| Uspořádání kontaktů | | | 1 přepínací kontakt C/O-SPDT + 1 kontakt NO-SPST |
| Jmenovité provozní napětí AC (IEC) | | VAC | 250 |
| Maximální spínací napětí | | VAC | 400 |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | A | 8 |
| Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1 | | | B300 |
| Elektrická životnost (při jmenovité zátěži) | | cycles | $10^5$ |
| Mechanická životnost | | cycles | $30x10^6$ |
| **Indikace** | | | |

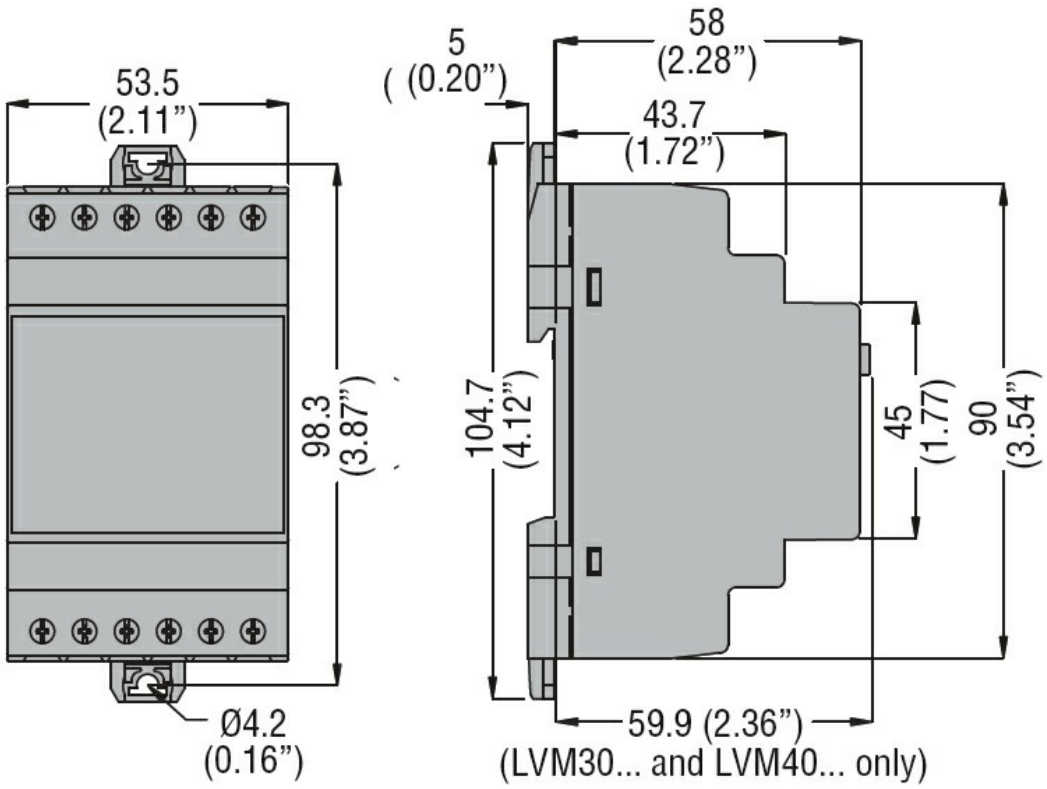

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 green LED indicator for power on<br>2 red LEDs for relay state<br>2 red LEDs for probe state |
| **Funkce** | | | | |
| 3 snímací elektrody (MIN, MAX a COM) | | | | Ne |
| 5 snímacích elektrod (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 a COM | | | | Ano |
| Nastavení citlivosti 2.5...50k Ω | | | | Ne |
| Nastavení citlivosti 2.5...100k Ω | | | | Ne |
| Nastavení citlivosti 2.5...200k Ω | | | | Ano |
| Nastavitelná citlivost, hodnota plného rozsahu 25-50-100-200 k Ω | | | | Ano |
| Samostatné nastavení citlivosti pro sondu MAX (detekce pěny) | | | | Ano |
| vyprazdňování | | | | Ano |
| plnění | | | | Ano |
| vyprazdňování s alarmem MIN a/nebo MAX | | | | Ano |
| plnění s alarmem MIN a/nebo MAX | | | | Ano |
| vyprazdňování se změnou priority čerpadel | | | | Ano |
| plnění se změnou priority čerpadel | | | | Ano |
| plnění nádrže, čerpání ze studny a alarm | | | | Ano |
| Volič nastavení plnění-vyprazdňování | | | | Ne |
| Programovací volič pro 5 různých funkcí | | | | Ano |
| Změna priority spouštění motorů | | | | Ne |
| **Připojení** | | | | |
| Utahovací moment pro svorky | | | | |
| | | max. | Nm | 0.8 |
| | | max. | lbin | 7 |
| Průřez vodiče | | | | |
| | AWG/Kcmil | | | |
| | | min. | AWG | 24 |
| | | max. | AWG | 12 |
| | IEC | | | |
| | | min. | mm² | 0.2 |
| | | max. | mm² | 4 |
| **Izolace** | | | | |
| Jmenovité izolační napětí Ui | | | V | 415 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | | kV | 6 |
| Výdržné napětí při provozním kmitočtu | | | kV | 4 |
| Dvojitá napájení / relé / elektroda | | | VAC | ≤250 |
| **Okolní podmínky** | | | | |
| Teplota | | | | |
| | Provozní teplota | | | |
| | | min. | °C | -20 |
| | | max. | °C | +60 |
| | Skladovací teplota | | | |
| | | min. | °C | -30 |
| | | max. | °C | +80 |
| **Kryt** | | | | |
| Provedení | | | | DIN lišta montážní |
| Počet modulů | | | | 3 |

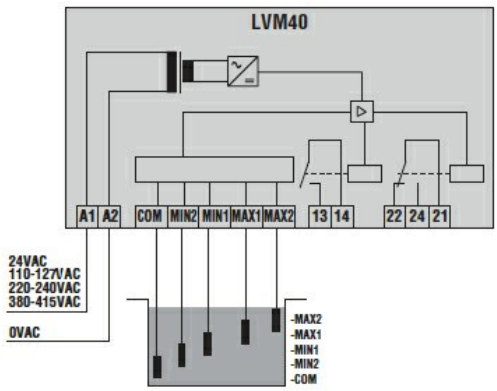

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | |
|---|---|---|
| Materiál | | Samozhášivý polyamid |
| Montáž | | 35mmDIN lišta (IEC/EN 60715) nebo šrouby na desku |
| IEC stupeň í | | IP40 čelně / IP20 svorkovnice |
| Rozměry (Š x V x H) | mm | 53.5 x 104.7 x 64.9 |
| Hmotnost | g | 278 |

## Rozměry




## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 14 |
| IEC/EN 60255-5 |
| IEC/EN 61000-6-2 |
| IEC/EN 61000-6-3 |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | |
|---|---|
| | UL508 |
| Certifikáty | |
| | cULus |
| | EAC |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001447 - Hladinové relé |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.