

## REG48PUN2LJLU

teplotní regulátor REG - 48x48 mm - 24 V AC/DC -  
proud 4..20 mA



### Hlavní parametry

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Řada výrobků               | Zelio Control                                            |
| Typ produktu nebo součásti | Modulární měřicí a kontrolní relé                        |
| Typ relé                   | Relé pro kontrolu teploty                                |
| Použití výrobku            | Topení a chlazení<br>HVAC<br>Průmyslové stroje<br>Balení |
| Označení relé              | REG                                                      |

### Doplňěk

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnější rozměry                 | 1/16 DIN<br>48 x 48 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ analogového vstupu         | Proudový 0...20 mA<br>Proudový 4...20 mA<br>Napěťový 0...0,1 V<br>Napěťový 0...10 V<br>Napěťový 0...5 V<br>Napěťový 1...5 V<br>Napěťový 2...10 V<br>Termočlánek (termočlánek J, K, R, B, S, T, E, N, PLII)<br>Teplotní snímač (teplotní snímač: Pt 100) |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                              |
| Meze napájecího napětí         | 21,6...26,4 V                                                                                                                                                                                                                                           |
| Přesnost měření                | 0,3 % z plného rozsahu                                                                                                                                                                                                                                  |
| Doba vzorkování                | 200 ms                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Počet výstupů                  | 1 polovodičový výstup<br>1 analogový výstup                                                                                                                                                                                                             |
| Typ výstupu                    | Solid state 24 V DC 20 mA<br>Analog 4...20 mA                                                                                                                                                                                                           |
| Výstup alarmu                  | 2 Z/V                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Příkon ve VA                   | 12 VA při 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ komunikačního rozhraní     | Modbus                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Metoda přístupu                | Slave                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Přenosový rám                  | RTU                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fyzické rozhraní               | Neizolovaný RS485                                                                                                                                                                                                                                       |
| Režim výměny                   | Half duplex                                                                                                                                                                                                                                             |
| Přenosová rychlost             | 9600, 19200 kbit/s                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dostupné funkce                | Auto ladění<br>Fuzzy logic<br>Hystereze on-off<br>Ruční ovládání<br>PID<br>Rampa 16 kroků<br>Softstartér                                                                                                                                                |
| Označení                       | CE                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pracovní poloha                | Libovolná poloha                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ displeje                   | 7 segmentů LCD                                                                                                                                                                                                                                          |
| Počet znaků displeje           | 4                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkce signalizace             | Ukazatel nastavené hodnoty (SV) s LED zelená<br>Výstup procesu 1 aktivní (C1) s LED červená<br>Hodnota procesu s LCD displej<br>Výstup procesu 2 aktivní (C2) s LED červená<br>Ukazatel hodnoty procesu (PV) s LED červená                              |

Nastavená hodnota s LCD displej  
Výstup alarmu 1 aktivní (D01) s LED  
Výstup alarmu 2 aktivní (D02) s LED

|                |          |
|----------------|----------|
| Montážní držák | Na panel |
|----------------|----------|

## Životní prostředí

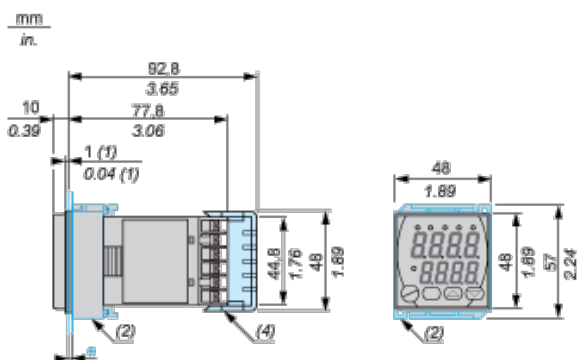
|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| standards                           | EN 61010-1<br>EN 61326-1<br>CSA C22.2 č. 24-93 |
| certifikace výrobku                 | CURus (873)<br>GOST                            |
| teplota okolí pro uskladnění        | -20...60 °C                                    |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -10...50 °C                                    |
| relativní vlhkost                   | 90 % bez kondenzace                            |
| pracovní nadmořská výška            | 2000 m                                         |
| nadmořská výška pro skladování      | 0...3000 m                                     |
| odolnost proti vibracím             | 1 gn při 10...70 Hz podle IEC 60068-2-6        |
| odolnost proti otřesům              | 5 gn podle IEC 60068-2-27                      |
| stupeň krytí IP                     | (přední strana) podle IEC 60529<br>(rear)      |
| stupeň krytí NEMA                   | NEMA 4X (přední strana)                        |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky        | Výrobek není Green Premium                                            |
| RoHS                           | Compliant - since 0940 - Schneider Electric declaration of conformity |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný                                                              |

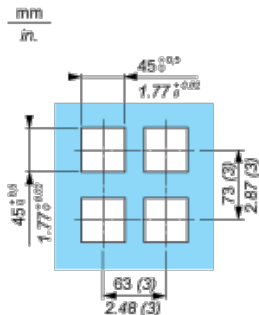
## 48 x 48 Size – 1/16 DIN Standard

### Panel Mounting: Bracket Supplied



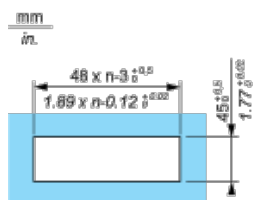
- (1) Seal
- (2) Fixing brackets supplied with REG temperature control relays.
- (4) Terminal block cover, to be ordered separately.

### Panel cut-out



- (3) Minimum value.

Side stick mounting: n units (water-proof property lost in this case)



## Temperature Control Relays

### Wiring Diagram

