



## PA 445

### Zobrazovací jednotka pro proudovou smyčku se spínacími výstupy

#### Rozsah funkcí

- ▶ volně nastavitelný displej
- ▶ režim spínání, hystereze, tlumení spínacích výstupů
- ▶ napájení ze sítě 230 V AC
- ▶ pomocné napájení 24 V DC pro snímače tlaku do 25 mA

#### Vlastnosti produktu

- ▶ 3místný LED displej s vysokou svítivostí
- ▶ vstupní signál 4 – 20 mA
- ▶ krytí IP 65

#### Variantní provedení

- ▶ 1 x nebo 2 x relé, přepínací kontakt 250 V AC, 4 A

PA 445 je 3místný nástěnný zobrazovač proudové smyčky 4-20 mA s červeným LED displejem a vlastním napájecím zdrojem připojitelným do sítě. V nabídce je varianta s 1 případně se 2 výstupními relé s přepínacím kontaktem pro signalizaci limitních stavů.

Pod víkem krabice jsou skryta 3 obslužná tlačítka pro konfiguraci zobrazovače. Displej je možno vysunout z konektoru a otočit o 180°, takže zobrazovač lze použít i pro montážní polohu s vývodkami nahoře.

#### Hlavní oblasti použití

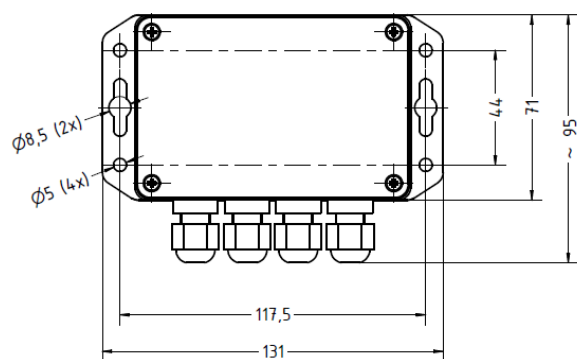


Zobrazení hodnot

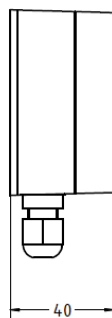


| Napájení / Displej              |                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení                        | 230 V AC (+10 -15%), 48 - 65 Hz                                                                                         |
| Příkon                          | 3 VA                                                                                                                    |
| Displej                         | -99 ~ 0 ~ 999<br>3-místný LED červený s vysokou svítivostí, výška znaků 14 mm                                           |
| Desetinná tečka                 | programově nastavitelná                                                                                                 |
| Rozlišení                       | dle polohy desetinné tečky                                                                                              |
| Vstup                           |                                                                                                                         |
| Vstupní signál                  | proudový převodník 4 ~ 20 mA                                                                                            |
| Výstupy                         |                                                                                                                         |
| Výstupy                         | spínací, 2x relé,<br>přepínací kontakt 250 V AC, 4 A                                                                    |
| Parametry                       |                                                                                                                         |
| Provedení                       | nástěnné                                                                                                                |
| Rozměry                         | 131 x 95 x 40 mm (š x v x h)                                                                                            |
| Klávesnice                      | 3 tlačítka, na desce přístroje, přístupné po odejmutí víka                                                              |
| Hmotnost                        | 0,25 kg                                                                                                                 |
| Pomocné napájení                | 24 V DC pro napájení snímače do 25 mA                                                                                   |
| Pracovní podmínky               |                                                                                                                         |
| Pracovní teplota / skladování   | 0 ~ 50 °C/ -30 ~ 70 °C                                                                                                  |
| Doba ustálení                   | do 5 minut po zapnutí                                                                                                   |
| Provedení                       | zařízení třídy ochrany II                                                                                               |
| Krytí                           | IP 65                                                                                                                   |
| Připojení                       | konektorová svorkovnice (průřez 0,5-1 mm <sup>2</sup> )                                                                 |
| Přesnost měření                 | ± 0,3 % z rozsahu                                                                                                       |
| Zálohování dat                  | elektricky (EEPROM)                                                                                                     |
| Elektromagnetická kompatibilita |                                                                                                                         |
| Elektrická bezpečnost           | ČSN EN 61326-1: 2013 včetně změn<br>ČSN EN 61010-1 ed.2: 2011 včetně změn<br>Kategorie přepětí III, stupeň znečištění 2 |

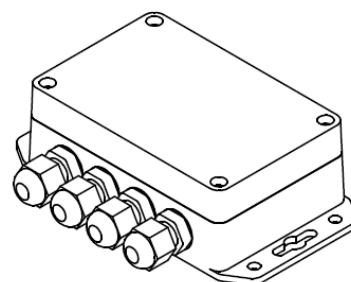
### Rozměry (v mm)



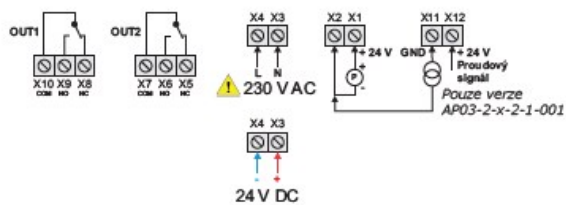
Pohled zepředu



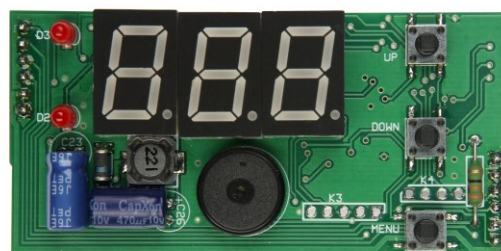
Pohled z boku



Celkový pohled



zapojení



deska displeje s ovládacími tlačítky

## Objednací kód PA 445

23.08.2024

PA 445

|  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | - |  | - |  | - |  | - |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|

| Provedení                                   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Standartní provedení                        |  |  |  | 8 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |   |  |
| Vstup                                       |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| vstup proudový - převodník 4...20 mA/2vodič |  |  |  |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |  |
| Kontaktní výstup                            |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 1 relé (kontakty 250 VAC, 4 A)              |  |  |  |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |  |
| 2 relé (kontakty 250 VAC, 4 A)              |  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |  |
| Napájení                                    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 230 VAC                                     |  |  |  |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |  |
| Displej                                     |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| LED - Červený                               |  |  |  |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |  |
| Volitelné provedení                         |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Standard                                    |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 0 | 0 | 1 |  |
| Jiné provedení                              |  |  |  |   |   |   |   |   |   | X | X | X |  |

0,- ... bez příplatku

PD ... po dohodě s výrobcem

Změny vyhrazeny.

Tento dokument obsahuje specifikaci pro objednání produktu; podrobné technické parametry produktu a jeho možných variantních provedení jsou uvedeny v katalogovém listu. BD SENSORS si vyhrazuje právo změnit technické parametry snímačů bez dalšího upozornění.


 BD SENSORS s.r.o.  
 Hradištská 817  
 CZ – 687 08 Buchlovice

The company BD SENSORS s.r.o. is certified by Bureau Veritas Czech according to the standard ISO 9001.

Tel.: +420 572 411 011

[www.bdsensors.cz](http://www.bdsensors.cz)  
[info@bdsensors.cz](mailto:info@bdsensors.cz)
