



## DS 52 - digitální procesní jednotka

Provedení pro montáž na zeď pro analogové signály  
0 (4)...20 mA

Digitální procesní jednotka DS 52 je jednoduchá a nenákladní jednotka určená pro zobrazení aktuálních naměřených hodnot z analogových signálů a pro montáž na stěnu s plastovým tělem. Jednotka DS 52 disponuje 2 bezpotenciálovými kontakty alarmů (přepínací kontakty), které mohou být napájeny s maximálním napětím 230 VAC, 3 A. Limitní hodnoty alarmů lze nastavit pomocí kláves.

Displej je napájen napětím 230 VAC a disponuje interním zdrojem napětí 24 VDC/100 mA pro napájení senzorů. Šroubovací svorky jsou k dispozici pro přivedení signálů (0) 4...20 mA z nadřazených řídicích systémů.



### Speciální výhody:

- integrováno v kompaktním provedení pro montáž na zeď
- vhodné pro všechny senzory s analogovým signálem 0 (4) ... 20 mA
- snadný provoz
- 2 reléové výstupy (230 VAC, 3 A)



### Technická data DS 52

<b>Rozměry:</b>	118 x 133 x 92 mm (š x v x h)
<b>Displej:</b>	LED, 5 číslic, výška 13 mm, 2 LED pro alarmy
<b>Klávesy:</b>	4 klávesy: Enter, Zpět, Nahoru, Dolů
<b>Vstupy senzorů:</b>	pro senzory se signálem 0 (4)...20 mA. Připojení pomocí 2/3/4žilové technologie
<b>Přesnost:</b>	max. +/-20 µA typicky +/- 10 µA
<b>Odpor:</b>	100 Ω
<b>Napájení senzoru:</b>	24 VDC, max. 100 mA
<b>Zdroj napětí (volitelně)</b>	230 VAC, 50/60 Hz nebo 24 VDC nebo 110 VAC
<b>Výstupy:</b>	2 x reléový výstup, přepínací kontakty, 250 VAC, max. 3A
<b>Limity alarmů:</b>	volně nastavitelné pomocí kláves
<b>Hystereze:</b>	volně nastavitelná pomocí kláves
<b>Provozní teplota:</b>	-10 ... +60 °C Skladovací teplota: (-20...+80 °C)
<b>Provozní menu:</b>	možnost hesla pro uzamčení proti nežádoucímu ovládní nepovolanými osobami

#### Příklad použití:

monitoring tlaku s volitelnou jednotkou alarmu (akustický + světelný)

#### Příklad použití:

monitoring teploty s alarmem

Popis	Obj. č.
DS 52 - digitální procesní jednotka pro montáž na zeď, napájení 230 VAC, vstup pro analogový signál ze senzoru 0 (4)...20 mA, 2 reléové alarmy	CS-05000009
<b>Volitelně:</b>	
Zdroj napětí 24 VDC místo 230 VAC	CS-Z5000001
Zdroj napětí 110 VDC místo 230 VAC	CS-Z5000002
Jednotka alarmu namontovaná na těle jednotky	CS-Z5000003
Jednotka alarmu pro externí montáž	CS-Z5000004
<b>Dodávka v sadách:</b>	
DS 52 - sada pro měření tlaku s alarmem, složená z LED displeje DS 52 a tlakového čidla 0...16 bar	na dotaz
DS 52 - sada pro měření teploty s alarmem, složená z LED displeje DS 52 a šroubovacího teplotního čidla -50...+500 °C	na dotaz