

Převodník analogový do hlavice INPAL 420

Použití

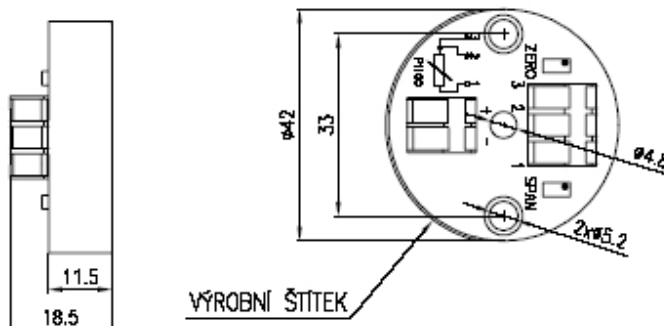
- převod signálu odporového čidla Pt100 na unifikovaný výstupní signál 4 až 20mA
- určen k zabudování do hlavice typu B dle DIN 43729
- možnost zabudování do jiné skříně s požadovaným krytím

Výhody

- vysoká přesnost měření
- výborná EMC
- příznivá cena

Technická data

vstupní signál	z odporového čidla Pt100 podle ČSN IEC 751 v třívodičovém zapojení
rozsahy měření	volitelné dle provedení
výstupní signál	4 až 20mA, lineární s teplotou
meze naměřené chyby převodníku	max.±0,1%
nelinearita převodníku	0,08% (0,15%)
meze naměřené chyby převodníku a nelinearita převodníku jsou vztaženy k rozpětí výstupního signálu	
hystereze	max.±0,02%
dlouhodobá stabilita a drift	max.±0,003%/500h
hystereze	max.0,02%
opakovatelnost	max.0,015%
doplňkové chyby:	
- při změně teploty okolí	max.±0,01% / °C
- při změně napáj.napětí	max. ±0,02% / V
- při změně zatěž.odporu	max.±0,01% / 100Ω
- v celém provozním rozsahu chvění:	max.±0,02%
teplota okolního prostředí	-40 až +85°C
relativní vlhkost okolního prostředí	10÷95%
atmosférický tlak	70 až 106kPa
pracovní poloha	libovolná
napájení	24V DC (10 až 30 V)
stupeň krytí	IP 00
hmotnost	cca 0,05 kg
Převodník musí být napájen ze zdroje SELV, např.ze zdroje INAP 16, INAP 17 (umožňuje galvanické oddělení a změnu výstupního signálu 4 až 20mA na jiný unifikovaný signál), INAP 30, INAP 31 (umožňuje změnu výstupního signálu 4 až 20mA na jiný unifikovaný výstupní signál)	



Ochrana proti přepólování napájecího napětí je zabudována.
Elektromagnetická kompatibilita:
Emise vyhovují normě ČSN EN 61326-1
Mezní hodnoty rušivého napětí na svorkách v kmitočtovém rozsahu (30 až 1000)MHz, vyzařování podle ČSN EN 55022 třída B.
Odolnost vyhovuje normě ČSN EN 61326-1.
a) Elektrostatické výboje podle ČSN EN 61000-4-2: 8kV vzduchem, 4kV kontakt; funkční kritérium 1
b) Vnější elektromagnetické pole 27 až 1000MHz, mod.80% AM/1 kHz podle ČSN EN 61000-4-3: intenzita 10V V/m, funkční kritérium 1
c) Rychlé přechodové jevy podle ČSN EN 61000-4-4: intenzita 1kV, funkční kritérium 1
d) Rázový impuls, dle ČSN EN 61000-4-5: intenzita 1 kV, funkční kritérium 1
e) Vnější elektromagnetické pole 0,15 až 80 MHz šířené vedením podle ČSN EN 61000-4-6: intenzita 10 V _{ef} , funkční kritérium 2

Objednací kód**420**

420 0000	převodník analogový do hlavice INPAL 420
	<i>rozsahy měření</i>
07	-50 až +50°C
55	-30 až +70°C
15	0 až +50°C
18	0 až +100°C
19	0 až +150°C
20	0 až +200°C
21	0 až +250°C
22	0 až +300°C
23	0 až +400°C
24	0 až +500°C
25	0 až +600°C
26	0 až +800°C
99	jiný*

Příklad objednávky: 4200000 55

*...po dohodě s výrobcem jako zvláštní požadavek

MAHRLO s.r.o.Ludmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turámob.: **+421 908 170 313**

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.ske-mail: meracia@mahrlo.ske-shop: priemyselne.eshopmahrlo.sk