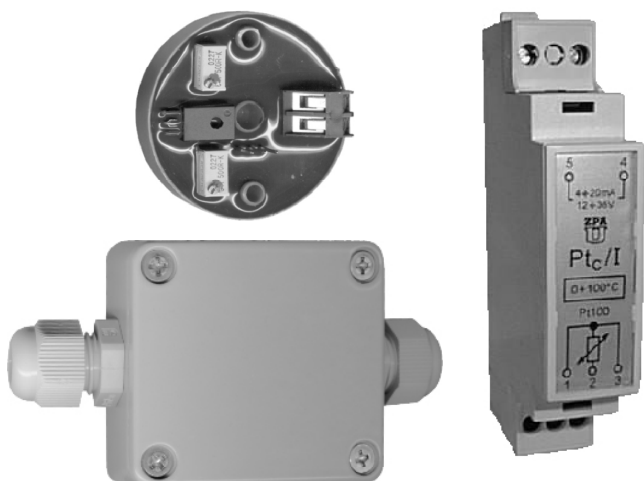


Typ 09301



Proudový převodník Pt_c/I pro snímače Pt100

- k montáži do hlavice (H)
- v plastové krabici na lištu DIN (L)
- v kovové krabici pro montáž na stěnu (S)

Charakteristika

Vstup: - snímač Pt100, 3-vodičové nebo 2-vodičové zapojení

Výstup: - proudový 4-20 mA

Napájení obvodem proudové smyčky.

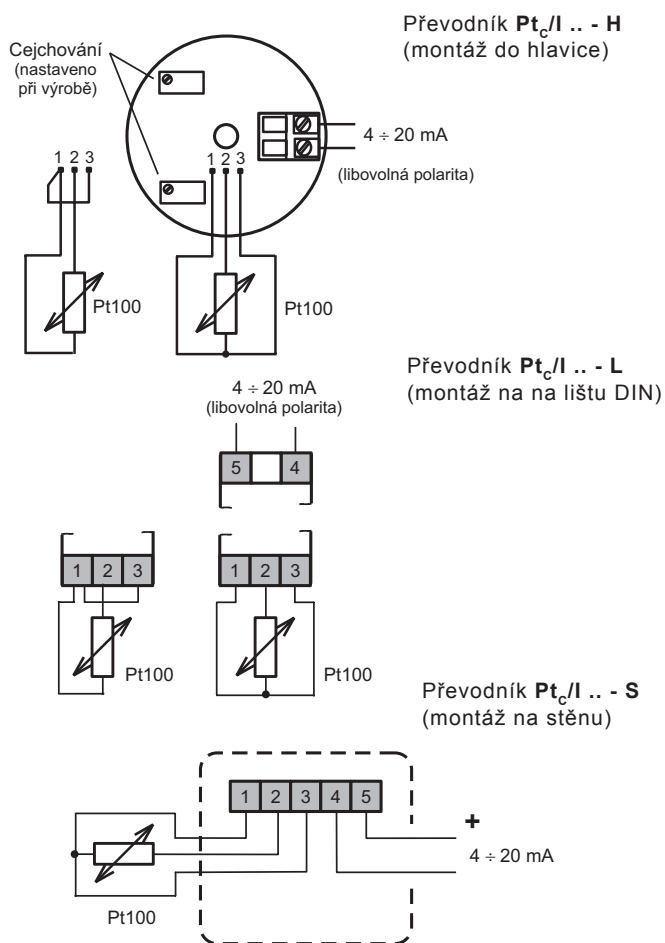
Indikace přerušení nebo zkratu vodičů snímače.

Popis - použití

Proudový převodník **Ptc/I..** převádí změny odporu snímače Pt100 na proudový signál 4 ÷ 20 mA.

Přístroj se napájí obvodem proudové smyčky, zkrat snímače nebo přerušení přívodu se indikují změnou hodnoty výstupního proudu mimo rozsah.

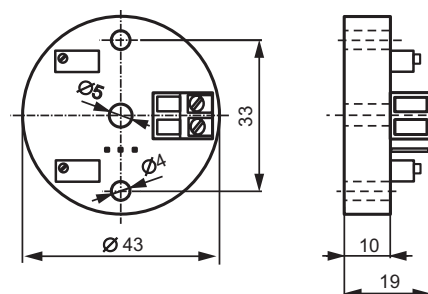
Svorkové zapojení



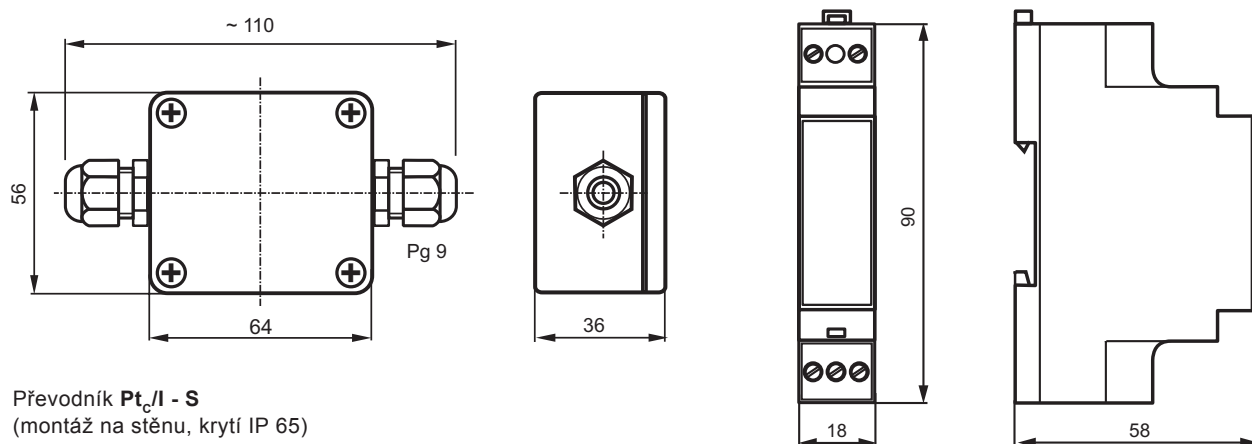
Technické údaje

Vstup:	Pt100, 3-vodičové (2-vodičové) zapojení
Měřicí rozsah:	min.: -50°C, max.: +400°C
Proud snímače:	0,8 mA
Výstup:	4 ÷ 20 mA, pasivní
Napětí:	10 ÷ 36 V=
Přesnost (základní):	0,1 %
Chyba nelinearity:	0,05 %
Teplotní závislost:	0,04 % / °C
Napěťová závislost:	0,02 % / V
Max. proud:	34 mA (přerušení snímače)
Min. proud:	3,6 mA (zkrat snímače)
Připojení:	vodiče: 1 mm ² , kabel: Ø 3 ÷ 6 mm
Pracovní podmínky:	teplota: -25°C, +75°C, vlhkost: = 80%
Krytí:	H - do hlavice - IP 00 L - na lištu DIN - IP 20 S - na stěnu - IP 65

Rozměrové náčrtky



Převodník Pt_c/I - H
(do hlavic snímačů teploty, krytí IP 00)



Převodník **Pt_c/I - S**
(montáž na stěnu, krytí IP 65)

Převodník splňuje požadavky normy ČSN EN 50014:1998 v prostředí s nízkým nebezpečím mechanického poškození.

Převodník **Pt_c/I - L**
(na lištu DIN 35 mm, krytí IP 20).

Podklady pro objednávku

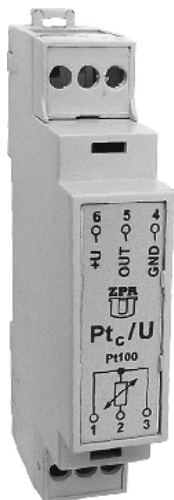
Kód	Název																		
40 09301 90	Proudový převodník Pt _c /I																		
	<table> <tr> <th>Kód</th><th>Provedení - montáž</th></tr> <tr> <td>10</td><td>H - montáž do hlavice</td></tr> <tr> <td>20</td><td>L - montáž na lištu DIN</td></tr> <tr> <td>30</td><td>S - montáž na stěnu</td></tr> </table>	Kód	Provedení - montáž	10	H - montáž do hlavice	20	L - montáž na lištu DIN	30	S - montáž na stěnu										
Kód	Provedení - montáž																		
10	H - montáž do hlavice																		
20	L - montáž na lištu DIN																		
30	S - montáž na stěnu																		
	<table> <tr> <th>Kód</th><th>Rozsah</th></tr> <tr> <td>02</td><td>-50° C až +150° C</td></tr> <tr> <td>03</td><td>-40° C až +60° C</td></tr> <tr> <td>04</td><td>-25° C až +80° C</td></tr> <tr> <td>05</td><td>0° C až 100° C</td></tr> <tr> <td>06</td><td>0° C až 180° C</td></tr> <tr> <td>07</td><td>0° C až 200° C</td></tr> <tr> <td>08</td><td>0° C až 300° C</td></tr> <tr> <td>09</td><td>0° C až 400° C</td></tr> </table>	Kód	Rozsah	02	-50° C až +150° C	03	-40° C až +60° C	04	-25° C až +80° C	05	0° C až 100° C	06	0° C až 180° C	07	0° C až 200° C	08	0° C až 300° C	09	0° C až 400° C
Kód	Rozsah																		
02	-50° C až +150° C																		
03	-40° C až +60° C																		
04	-25° C až +80° C																		
05	0° C až 100° C																		
06	0° C až 180° C																		
07	0° C až 200° C																		
08	0° C až 300° C																		
09	0° C až 400° C																		
40 09301 90	20 03 obj. číslo																		

Příklad obj.: 1 ks převodník PT_c/I, provedení L
(na lištu DIN), rozsah -40 až +60° C.

Poznámka: Na přání lze dodat převodník i s jiným měřicím rozsahem.

Typ 09305

Napěťový převodník Pt_c/U 0 až 10 V pro snímače Pt 100



Charakteristika

Vstup: - $Pt100$ v 3-vodičovém nebo 2-vodičovém zapojení

Výstup: napětí 0 až 10 V =

Montáž: na lištu DIN

Technické údaje

Vstup: $Pt100$, 3-vodičové zapojení

Měřicí rozsahy: min.: -50°C , max.: $+600^{\circ}\text{C}$

Proud snímače: 0,8 mA

Výstup: 0 ÷ 10 V=

Přesnost (základní): 0,1 %

Chyba nelinearity: 0,05 %

Teplotní závislost: 0,04 % / $^{\circ}\text{C}$

Napěťová závislost: 0,02 % / V

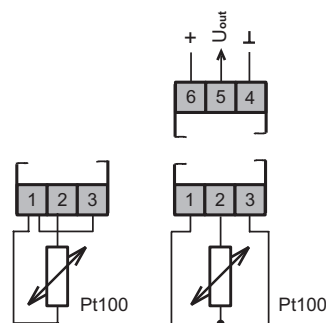
Napájení 24 V= (20 ÷ 36 V=)

Pracovní podmínky: teplota: -25°C ÷ $+75^{\circ}\text{C}$, vlhkost: $\leq 80\%$

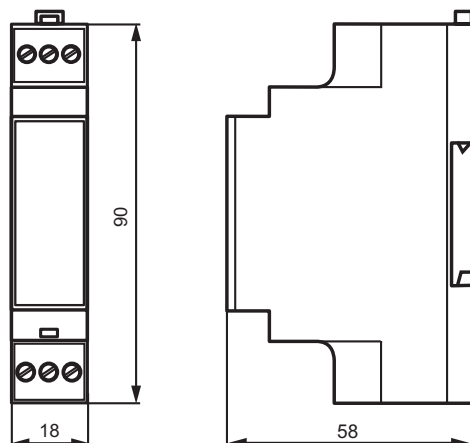
Stupeň krytí: IP 20

Montáž: na lištu DIN 35 mm

Svorkové zapojení



Rozměry přístroje



Podklady pro objednávku

Kód	Název	
40 09305 9020	Napěťový převodník Ptc/U	
Kód	Rozsah	
02	-50°C až $+150^{\circ}\text{C}$	
03	-40°C až $+60^{\circ}\text{C}$	
04	-25°C až $+80^{\circ}\text{C}$	
05	0°C až $+100^{\circ}\text{C}$	
06	0°C až $+180^{\circ}\text{C}$	
07	0°C až $+200^{\circ}\text{C}$	
08	0°C až $+300^{\circ}\text{C}$	
09	0°C až $+400^{\circ}\text{C}$	

40 09305 9020	05	obj. číslo
---------------	----	------------

Příklad obj.: 1 ks převodník Pt_c/U , rozsah 0 až 100°C .

Poznámka: Na přání lze dodat převodník i s jiným měřicím rozsahem.

Záruka

Poskytuje se 24 měsíců ode dne dodání, pokud není kupní smlouvou určeno jinak.