

Prevodník teploty APAQ konvertuje vstupný signál PT100 na prúdovú hodnotu 4-20 mA. Prevodník APAQ môže byť dodaný v prevedení do hlavice, na DIN lištu alebo ako verzia s certifikáciou do Ex prostredia (prevedenie do hlavice).

Charakteristika:

- analógový prevodník teploty
- montáž do hlavice – typ BA – APAQ HRF - HRFX
- montáž na DIN lištu 35mm – APAQ HRF - LR
- manuálna linearizácia výstupného signálu oproti teplote
- verzia APAQ – HRFX – certifikácia ATEX II 1G Ex ia IIB T4 / T5 / wT6

Vstupy:

- PT100 – 3 žilové zapojenie

Merací rozsah:

- -50 až +550°C, rozpätie 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C

Výstup:

4-20 mA

Presnosť:

- 0,2% z meracieho rozsahu Pt100

Napájanie:

- 6,5÷32 VDC, 8,5÷30V DC – Ex verzia

Čas odozvy:

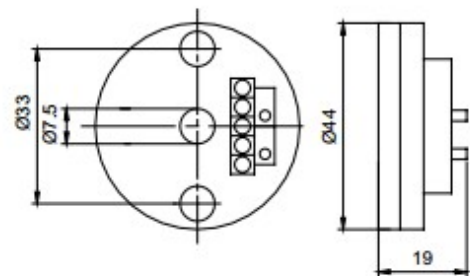
-0,5 s

Max. odpor slučky:

- $RL_{max} = (U_{supply} - 6,5) / 0,025 \text{ } [\Omega]$
- $RL_{max} = (U_{supply} - 8,5) / 0,025 \text{ } [\Omega]$ - Ex version

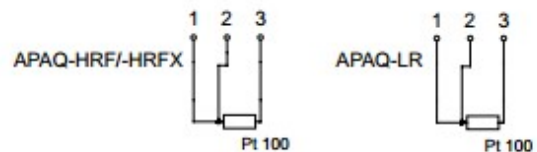
Prevádzková teplota:

- teplota -40 až +85°C, vlhkosť do 90%RV

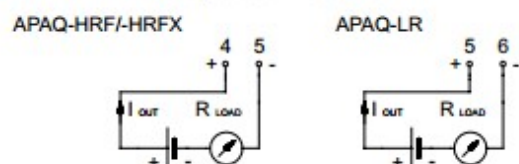


CONNECTION SCHEMES

Input connections:



Output connections:





Product code

		Transmitters version	
		LR	35mm rail mounted
		HRF	head mounted
1	<input type="checkbox"/>	HRFX	Ex version for HRF
		Temperature range	
		(0+300)*C	(0+300)*C
2	<input type="checkbox"/>		other parameters acc. to requirements
		Equipment	
3	<input type="checkbox"/>	A	with adapter for 35mm rail mounting for APAQ HRF i HRFX