

Prevodník teploty APAQ - HCF konvertuje signál z termočlánkov 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 HCF - HCFX
- montáž na DIN lištu 35mm – APAQ HCF - LC
- manuálna linearizácia výstupného signálu oproti teplote
- verzia APAQ – HCFX – certifikácia ATEX II 1G Ex ia IIB T4 / T5 / wT6

Vstupy:

Typ Tc:	Merací rozsah:	Min. rozpätie:
J	0÷950	170°C
K	1370	220°C
L	900	165°C
N	1300	290°C
T	400	200°C
Napätie	0÷50mV	10

Výstup:

4-20 mA

Presnosť:

- 0,5% z meracieho rozsahu, $\pm 1^\circ\text{C}$

Napájanie:

- 6,5÷32 VDC, 8,5÷30V DC – Ex verzia

Čas odozvy:

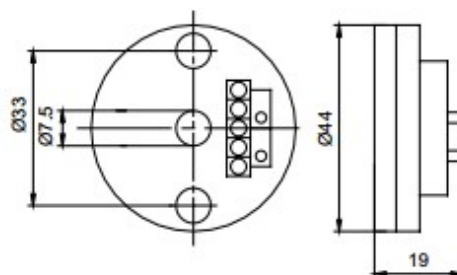
-0,2 s

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

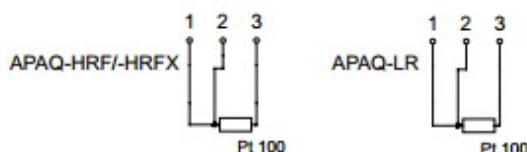
Prevádzková teplota:

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

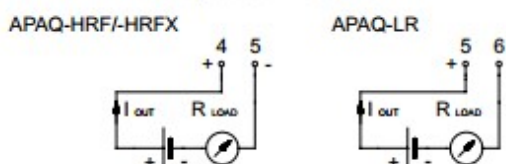


CONNECTION SCHEMES

Input connections:



Output connections:





Product code

1		Transmitters version	
		LC	35mm DIN rail mounted
		HCF	head mounted
		X	Ex version for HCF
2		Temperature range	
		(0÷600)°C	(0÷600)°C
			other parameters acc. to requirements
3		Input type	
		J	J
		K	K
		L	L
		N	N
		T	T
		voltage	voltage
4		Equipment	
		A	with adapter for 35mm rail mounting for APAQ-HCF

1 2 3 4

APAQ - - - -