



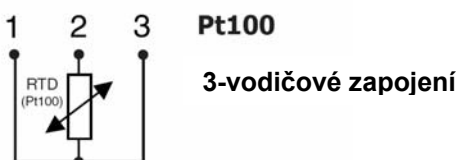
### Analogový nastavitelný 2-vodičový převodník

Převodník APAQ-HRF je více-rozsahový převodník se vstupy pro čidla Pt100. Univerzálnost a jednoduché nastavení vstupů jsou hlavní výhodou těchto převodníků. Převodník se nastavuje pomocí přepajovacích plošek a dvou potenciometrů. APAQ-HRFX je certifikované pro montáž do prostoru s nebezpečím výbuchu.

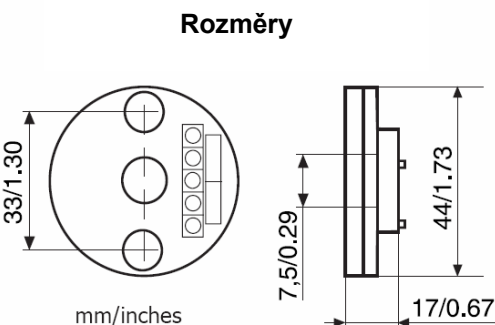
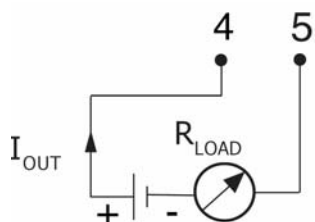
### 5-ti LETÁ ZÁRUKA

#### Zapojení vstupu

#### APAQ-HRF/-HRFX



#### Zapojení výstupu



#### Použití:

- Montáž do hlavice typu „B“
- Levné aplikace

#### APAQ-HRF/APAQ-HRFX

**Vstup:** Pt100 ( $\alpha=0.00385$ ),  
3-vodičové zapojení

#### Nastavitelné

#### Rozsah:

50/100/150/200/300/400/500°C

**Kalibrace:** ±10%

**Nula:** -50 až +50°C

**Výstup:** 4-20mA

**Linearizace:** teplotně lineární výstup

**Galvanická izolace:** NE

#### Napájení:

APAQ-HRF 6.5 – 32 VDC

APAQ-HRFX 8.5 – 30 VDC

#### Nastavení výstupu při přerušení

**čidla:** pod rozsah, přes rozsah

#### EX prostředí:

APAQ-HRFX ATEX:

II 1G Eex ia IIC T4-T6

APAQ-HRFX FM:

Class I, Div. 1, Gr.A-D

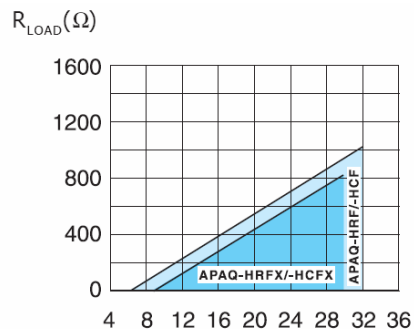
**Operační teplota:** -40 až +85°C

#### Typická přesnost:

±0.15% z teplotního rozsahu

**Montáž:** hlavice DIN B nebo větší

#### Výstupní zatěžovací diagram



Supply voltage U (V DC)

$$R_{LOAD} = (U - 6.5) / 0.025 \text{ (APAQ-HRF/-HCF)}$$

$$R_{LOAD} = (U - 8.5) / 0.025 \text{ (APAQ-HRFX/-HCFX)}$$

#### Rozměry

**MAVIS**

Nový Bor s. r. o.