

Temperaturwandler **APAQ-HRF/HRFX, APAQ-LR**

**Technische Daten**

**Charakteristik**

- analoge Messumformer
- Montage im Anschlusskopf B: APAQ-HRF/HRFX
- Montage an Schiene 35mm: APAQ-LR
- Widerstands- / Stromumformer
- manuelle Linearisierung des Ausgangssignals hinsichtlich der Temperatur
- funkensichere Ausführung APAQ-HRFX, ATEX II 1G Ex ia IIB T4 / T5 / T6

**Eingang**

Pt100, 3-Leiterschaltung

**Ausgang**

4÷20mA

**Strom des Messfühlers**

~ 1,1mA

**Messbereich**

-50÷550°C, Temperaturspanne 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C

**Einstellung des Anfangspunkts**

-50÷50°C

**Genauigkeit der Umwandlung**

0,2% des Messbereichs

**Ansprechzeit**

0,2 s

**Galvanische Isolierung**

keine

**Max. Leitungswiderstand**

15Ω pro Leitung

**Leistungsanschluss**

< 2,5mm<sup>2</sup>

**Stromversorgung**

6,5÷32V DC, 8,5÷30V DC Ausführung Ex

**Betriebsbedingungen**

Temperatur: -40÷85°C, -20÷70°C für APAQ-LR  
 Feuchtigkeit: bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

**Bestellmethode**

Temperaturwandler

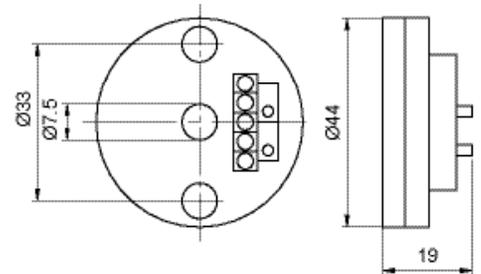
Auf 35mm Schiene: **LR**

Anschlusskopf Ausführung: **HRF**

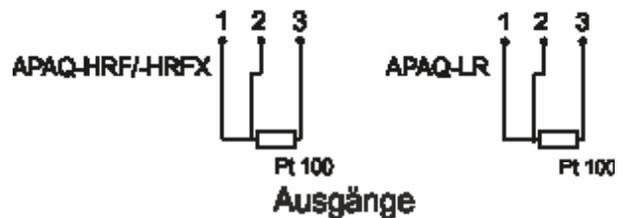
Ex Ausführung für HRF: **HRFX**

Messbereich: **(0+300)°C** oder anderer

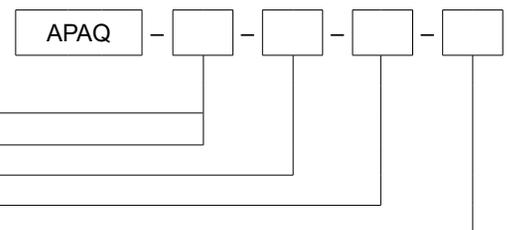
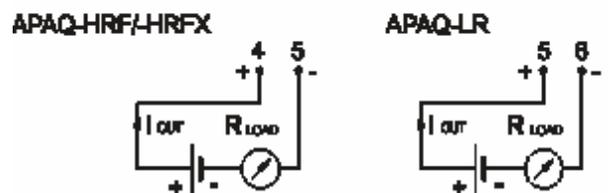
Mit Adapter für die Montage auf 35mm Schiene für APAQ HRF und HRFX: **A**



**Eingänge**



**Ausgänge**



**Bestellungsbeispiel:** Umformer APAQ-HRF-(0÷300)°C-A