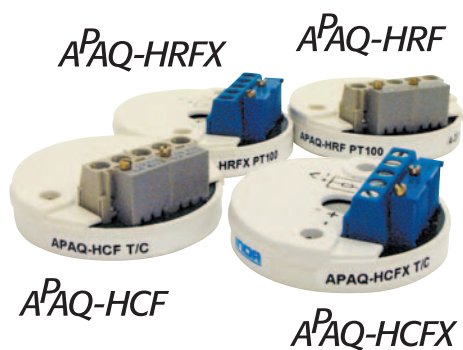


## APAQ-H

### Analogiset, viritettävät 2-johdinlähettimet



APAQ-H on monialueisten 2-johdinlämpötilalähettimeiden sarja Pt100- tai termoelementtisisäänmenolle.

Ne on suunniteltu toimimaan erittäin luotettavasti ja tehokkaasti teollisuusolosuhteissa. Matalarakenteinen kotelo on hyvin kestävä ja sen ansiosta kytkentä ja viritys on helppoa.

- Viritetään juotossilloilla ja potentiometreilla
- Lämpötilalinearisoitu ulostulo Pt100:n suhteen (APAQ-HRF/-HRFX)
- mV-linearisoitu ulostulo termoelementin suhteen (APAQ-HCF/-HCFX)
- Sisältää johdonmukaisen anturikatko toiminnon
- Helppo kytkeä, iso keskireikä
- Valetun elektroniikan avulla saavutetaan hyvä suojaus

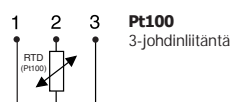
Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasiivuilla.)

	APAQ-HRF/-HRFX	APAQ-HCF/-HCFX
<b>Sisäänmeno</b>	Pt100 <sup>1</sup> , 3-johdinkytkentä	Termoelementit J, L, T, K, N
<b>Viritettävyyden</b>		
Alueet	50/100/150/200/300/400/500°C	10 ... 50 mV jatkuvasti
	100/200/300/400/600/800/1000°F	Lämpötila-alueet ks. datasiivut
Hienosäätö	±10%	±10%
Nolla	-50 ... + 50°C	±10% alueesta
	-60 ... + 120°F	
<b>Ulostulo</b>	4-20 mA	4-20 mA
<b>Linearisointi</b>	Lämpötilalinearisoitu ulostulo	mV-linearisoitu ulostulo
<b>Galvaaninen erotus</b>	Ei	Ei
<b>Syöttöjännite</b>		
APAQ-HRF/-HCF	6.5 ... 32 VDC	6.5 ... 32 VDC
APAQ-HRFX/-HCFX	8.5 ... 30 VDC	8.5 ... 30 VDC
<b>Anturikatkos</b>	Yläraja ≥ 25 mA, alaraja ≤ 3mA	Yläraja ≥ 25 mA, alaraja ≤ 3mA
<b>Omavoimaiset (Ex-luokitus)</b>		
APAQ-HRFX/-HCFX ATEX:	II 1 G EEx ia IIB T4-T6	II 1 G EEx ia IIB T4-T6
APAQ-HRFX/-HCFX FM:	Class I, Div. 1, Gr.A-D	Class I, Div. 1, Gr.A-D
<b>Käyttölämpötila</b>	-40 ... 85°C/-40 ... + 185°F	-40 ... 85°C/-40 ... + 185°F
<b>Tyypillinen tarkkuus</b>	±0.15% lämpötila-alueesta	±0.5% ... ±1.0% lämpötila-alueesta
<b>Kytkenäkoppa</b>	DIN B tai suurempi	DIN B tai suurempi

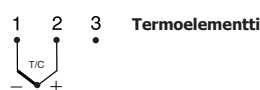
<sup>1</sup>(IEC751, α=0.00385)

#### Sisäänmenoliitännät

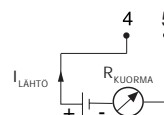
##### APAQ-HRF/-HRFX



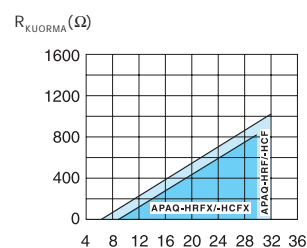
##### APAQ-HCF/-HCFX



#### Ulostuloliitännät



#### Ulostulon kuormakaavio

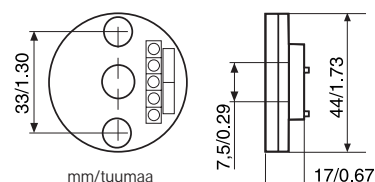


Syöttöjännite U (VDC)

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

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

#### Mitit



#### Tilaukoodi

APAQ-HRF	70APHRF001
APAQ-HRFX (ATEX)	70APHRFX01
APAQ-HRFX (FM)	70APHRFX11
APAQ-HCF	70APHCF001
APAQ-HCFX (ATEX)	70APHCFX01
APAQ-HCFX (FM)	70APHCFX11
Ohjelmointi	70CAL00001