

APAQ-HRF

Przetwornik temperatury typ APAQ-HRF

Przetwornik temperatury typu APQ-HRF jest analogowym, 2-przewodowym przetwornikiem przeznaczonym do montażu w głowicy termometru oporowego Pt100. Ustawienie zakresu pomiarowego odbywa się przy pomocy lutowanych zwór i dwóch potencjometrów. Wykonywany jest w wersji normalnej i iskrobezpiecznej z certyfikatem DEMCO 03 ATEX 135011X.



Typ	Wykonanie
APQ-HRF	Normalne
APQ-HRFX	Iskrobezpieczne II 1G; EExia IIB T4/T5/T6

Parametry techniczne

Wejście

Rodzaj czujnika	Rodzaj	Prąd czujnika	Zakres regulacji zera	Zakres regulacji zakresu [°C]
Rezystor Pt100	linia 3-przewodowa	1 mA	-50°C..+50°C	50, 100, 150, 200 300, 400, 500

Wyjście

Prąd wyjściowy	Oporność obciążenia (Rys. 1)	Przerwa czujnika (ustawiana)
4 – 20 mA	$250\Omega \leq RL \leq 1100\Omega$	3,75mA .. 23mA

Dokładność	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temperatury otoczenia	Zasilanie Uz	Wpływ zmian napięcia zasilania
±0,2 % zakresu pomiar.	-40°C ..+85°C	±0,004 % zakresu / °C	8 – 30 VDC	±0,02% / V

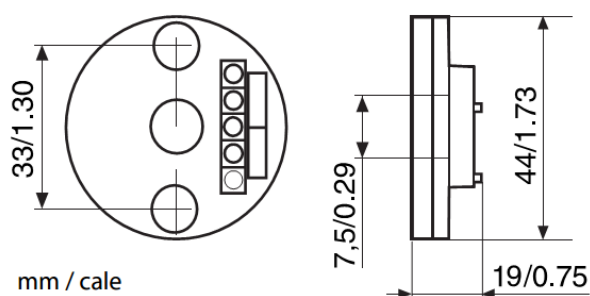
Separacja galwaniczna

nie posiada

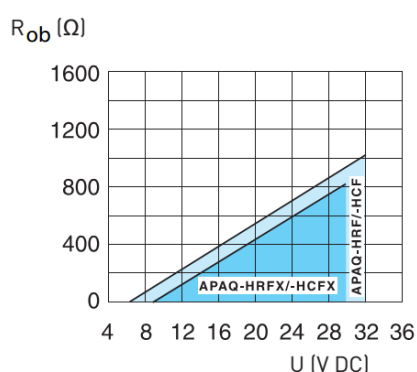
Montaż

w głowicy

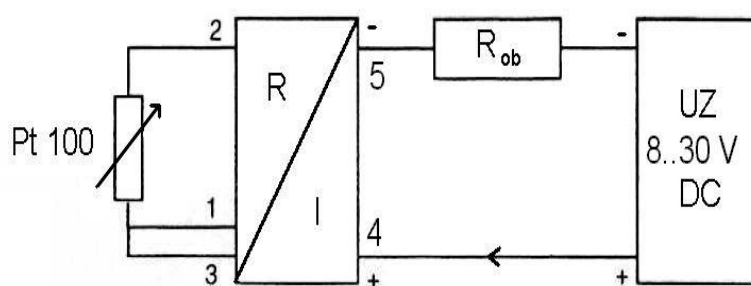
Wymiary



Oporność obciążenia



Układ połączeń



Sposób zamawiania

APAQ-HRF

A

B

A Wykonanie	
/	Normalne
X	Iskrobezpieczne

B Zakres temperatury ($T_1 \div T_2$)	
	podać w °C

Przykład zamawiania

APAQ-HRF-X-0-100°C

co oznacza: Przetwornik typ APAQ-HRF w wersji Exi (iskrobezpiecznej), o zakresie temperatury 0-100°C.