

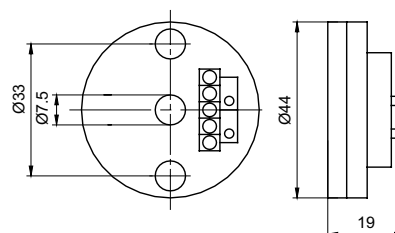
Przetworniki temperatury APAQ-HRF/HRFX, APAQ-LR

Dane techniczne

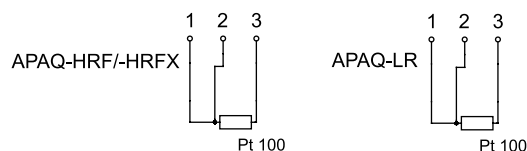
Charakterystyka
– przetworniki analogowe
– montaż w głowicy B: APAQ-HRF/HRFX
– montaż na szynę 35 mm: APAQ-LR
– przetwornik rezystancja / prąd
– manualna linearyzacja sygnału wyj. względem temperatury
– wersja iskrobezpieczna APAQ-HRFX, ATEX II 1G Ex ia IIB T4 / T5 / T6
Wejście
– Pt100, 3-przewodowe
Wyjście
(4 ± 20) mA
Prąd czujnika
~1,1 mA
Zakres pomiarowy
(-50 ± 550) °C, rozpiętość 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 300 °C, 400 °C, 500 °C
Regulacja punktu początkowego
(-50 ± 50) °C
Dokładność przetwarzania
0,2% zakresu
Czas odpowiedzi
0,2 s
Max. rezystancja przewodów
$R_{L(max)} = (U_{DC} - 6,5) / 0,025 \Omega$
$R_{L(max)} = (U_{DC} - 8,5) / 0,025 \Omega$ dla wersji Ex
Przekrój przewodów połączeniowych
< 2,5 mm ²
Zasilanie
(6,5 ± 32) V DC
(8,5 ± 30) V DC dla wersji Ex
Warunki pracy
– temperatura: (-40 ± 85) °C, (-20 ± 70) °C dla APAQ-LR
– wilgotność: ≤95% RH bez kondensacji



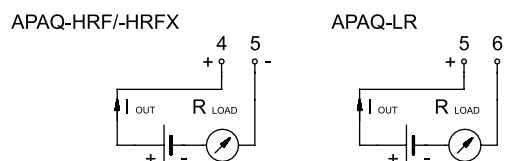
Wymiary



Połączenia wejściowe



Połączenia wyjściowe



Sposób zamawiania

Przetwornik temperatury	APAQ - ... - ... - ... - ...
Wersja głowicowa	HRF
Wersja na szynę 35 mm	LR
Wersja Ex dla HRF	X
Nastawy temperatury przetwornika	(0 ± 300) °C*
Z adapterem do montażu na szynę 35 mm dla HRF i HRFX	A

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

Przetwornik APAQ-HRF-(0 ± 300) °C-A