

Przetworniki uniwersalne PROFIPAQ-H

Przetworniki uniwersalne PROFIPAQ-H są przetwornikami zlinearyzowanymi z izolacją galwaniczną o wysokiej wydajności kompatybilnymi z protokołem PROFIBUS. Akceptują termoelementy, termorezystory, czujniki oprow. Dzięki wyjściu cyfrowemu zapewniają bardzo dokładne pomiary oraz informacje o procesie i czujniku. Wyposażone w pięć zacisków wejściowych umożliwiają podłączenie dwóch czujników np. Pt100 w połączeniu 3-przewodowym. Możliwa konfiguracja z komputera PC poprzez sieć PROFIBUS

Typ przetwornika	PROF_IPAQ-H
Montaż	głowica B lub większa
Wejście rezystancyjne RTD termoparowe T/C rezystancyjne/ potencjometr napięciowe	połączenie -3, -4 przewodowe Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U 0÷4000 Ω -10÷1000 mV
Funkcje dla wejścia podwójnego różnicy średniej wartości średniej wartości z nadmiarem minimum maximum	Kanał1 – Kanał2 lub Kanał2 – Kanał1 0,5×(Kanał1 + Kanał2) 0,5×(Kanał1 + Kanał2), Kanał1 lub Kanał 2 min (Kanał 1, Kanał2) max (Kanał1, Kanał2)
Czas odpowiedzi	1 sek.
Wyjście	zgodne z IEC 1158-2
Zasilanie	9÷32 V DC
Nastawa tłumienia	0÷60 sek
Izolacja galwaniczna	1500 V AC /1min.
Warunki pracy temperatura wilgotność	-40÷85°C 100% RH
Wymiary	Ø 44mm × 27mm

wejście	zakres	typowa dokładność
Pt 100	-200÷850 °C	0,1 °C
Pt 1000	-200÷850 °C	0,2 °C
Ni 100	-60÷250 °C	0,1 °C
Ni1000	-60÷250 °C	0,1 °C
Termopary	-10÷100 mV	10 uV
Termopara B	400÷1800 °C	0,8 °C
Termopary C, D	0÷2315 °C	0,5 °C
Termopary E, J	-200÷1000 °C	0,2 °C
Termopara K	-200÷1350°C	0,2 °C
Termopara L	-200÷900 °C	0,2 °C
Termopara N	-200÷1300 °C	0,2 °C
Termopary R,S	-50÷1750 °C	0,7 °C
Termopara U	-200÷600 °C	0,2 °C
Napięciowe	-10÷100 mV -10÷1000 mV	10 uV 100 uV
Potencjometr	0÷400 Ω 0÷4000 Ω	40 mΩ 400 mΩ

KODY ZAMÓWIENIA

PROFIPAQ-H

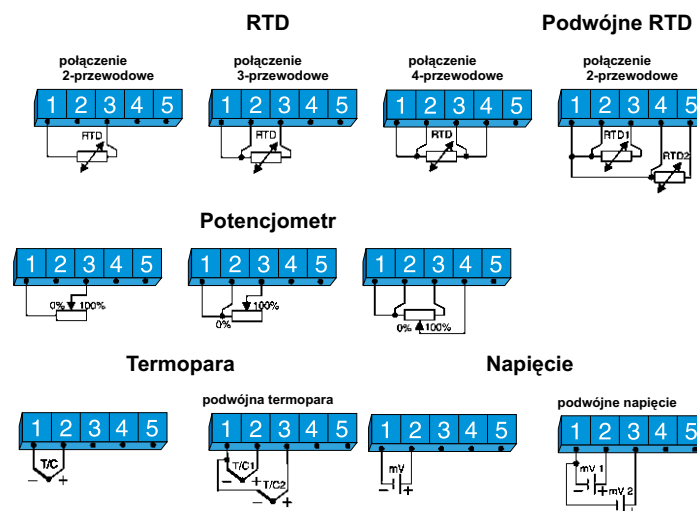
Przykład zamówienia:

PROFIPAQ-H – przetwornik uniwersalny z protokołem PROFIBUS



PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ

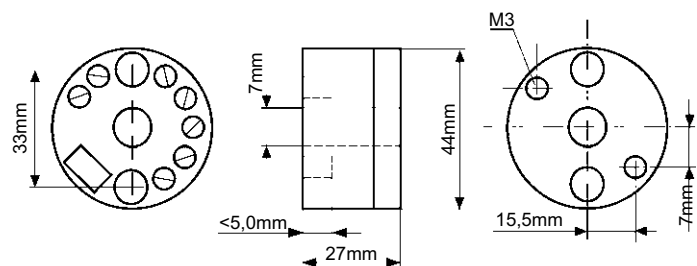
Wejście



Wyjście



WYMIARY



Laboratorium Pomiarowe Introl Sp. z o.o.
posiada akredytację PCA
dot. wzorcowania przyrządów pomiarowych
z dziedziny ciśnień i temperatury
w obszarze określonym
Zakresem akredytacji nr AP 053