

PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY

■ PŘEVODNÍKY INOR

■ ANALOGOVÝ NASTAVITELNÝ PŘEVODNÍK APAQ-H

Použití	APAQ-H je řada vícerozsahových dvou vodičových teplotních převodníků do hlavice teploměru
Vstup	Pt100 (-HRF, -HRFX), termočlánek J, L, T, K, N (-HCF, -HCFX)
Výstup	4 až 20 mA
Rozsah měření	nastavitelný; -HRF, -HRFX: 50/100/150/200/300/400/500 °C -HCF, -HCFX: 10 až 50 mV nepřetržitě
Přesnost	-HRF, -HRFX: $\pm 0,15\%$ z teplotního rozsahu -HCF, -HCFX: $\pm 0,5\%$ až $\pm 1,0\%$ z teplotního rozsahu
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	6,5 až 32 V DC (-HRF, -HCF), 8,5 až 30 V DC (-HRFX, -HCFX)

-HRFX, -HCFX: v provedení do výbušného prostředí



■ ZÁKLADNÍ PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK MINIIPAQ-H

Použití	základní, programovatelný, neizolovaný, dvou vodičový převodník do hlavice teploměru
Vstup	Pt100, Pt1000, termočlánek B, E, J, L, T, K, N, R, S, U
Výstup	4 až 20 mA
Rozsah měření	programovatelný
Přesnost	$\pm 0,15\%$
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	8 až 36 V DC

-HX: v provedení do výbušného prostředí



■ UNIVERZÁLNÍ PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK IPAQ-H

Použití	IPAQ-H/-HX jsou univerzální izolované, dvou vodičové, programovatelné převodníky do hlavice teploměru
Vstup	Pt100, Pt1000, potenciometr, termočlánek B, E, J, L, T, K, N, R, S, U
Výstup	4 až 20 mA
Rozsah měření	programovatelný
Přesnost	$\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	6,5 až 36 V DC (-H), 8,0 až 30 V DC (-HX)

-HX: v provedení do výbušného prostředí



UNIVERZÁLNÍ

■ UNIVERZÁLNÍ HART KOMPATIBILNÍ PŘEVODNÍK MESO-H

Použití	MESO-H/-HX jsou inteligentní, univerzální, plně linearizované a izolované dvou vodičové převodníky do hlavice teploměru
Vstup	Pt100, Pt1000, termočlánek B, E, J, L, T, K, N, R, S, U
Výstup	4 až 20 mA
Rozsah měření	programovatelný
Přesnost	$\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	MESO-H: 10 až 42 VDC, MESO-HX: 12 až 30 V DC

MESO-HX: v provedení do výbušného prostředí



HART

PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY

UNIVERZÁLNÍ PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK IPAQ-C520

Použití	IPAQ-C520/-C520X jsou izolované programovatelné převodníky do hlavice s HART 6 protokolem a dvojitými vstupy
Vstup	Pt 100, Pt 1000, potenciometr, termočlánek B, C, D, J, K, L, N, R, S, T, U
Výstup	HART
Rozsah měření	programovatelný
Přesnost	0,05 % z rozsahu, max. $\pm 0,1$ °C
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	10–36 V

-C520X: v provedení do výbušného prostředí

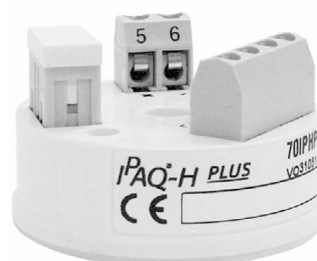


HART

UNIVERZÁLNÍ PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK IPAQ-H^{PLUS}

Použití	IPAQ-HPLUS/-HXPLUS jsou výkonné izolované, dvou vodičové, programovatelné převodníky do hlavice teploměru
Vstup	Pt100, potenciometr, termočlánek B, E, J, L, T, K, N, R, S, U
Výstup	4 až 20 mA
Rozsah měření	programovatelný
Přesnost	$\pm 0,05$ % z teplotního rozsahu
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	-HPLUS: 6,5 až 36 V DC, -HXPLUS: 8,0 až 30 V DC

-HXPLUS: v provedení do výbušného prostředí



EXTRÉMNE RYCHLÝ A PŘESNÝ

UNIVERZÁLNÍ PROFIBUS-PA PŘEVODNÍK PROFIPAQ-H

Použití	PROFIPAQ-H/-HX jsou vysoce výkonné a velmi odolné převodníky do hlavice teploměru
Vstup	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, potenciometr, termočlánek B, E, J, L, T, K, N, R, S, U
Výstup	digitální Profibus – až 125 převodníků v jedné síti
Rozsah měření	programovatelný
Přesnost	Pt 100: $\pm 0,1$ °C
Rozsah provozních teplot	-40 až 85 °C
Napájení	PROFIPAQ-H: 9 až 32 V DC, PROFIPAQ-HX: 9 až 17,5 V DC

PROFIPAQ-HX: v provedení do výbušného prostředí



PROFIBUS

PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY NA LINKU RS485

POPIS

Převodník PPL100 je určen k převodu signálu z odporového teploměru v rozsahu teplot -55 až 640 °C na číslo v ASCII formátu.

Typ převodníku	PPL100
Vstup	Pt 100/3850, Pt 1000/3850, Ni 100/5000 i 6180, Ni 1000/5000 i 6180 (po dohodě i jiné, např. NTC 20K)
Výstup	RS485 (-55...+640 °C)
Linearizace	ano
Napájení	8 až 20 V
Přesnost	0,2 °C
Rozsah provozních teplot	-25 až 80 °C



PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY

INTELIGENTNÍ PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY DO HLAVICE

POPIS

Převodníky uvedené řady jsou programovatelné převodníky do hlavice a jsou určeny pro převod průmyslových signálů z odporového snímače teploty nebo termočláčku na unifikovaný průmyslový signál 4 až 20 mA.



Typ převodníku	PP200	PMA300	PP300
Vstup	Pt 100/3850 Pt 1000/3850 Ni 100/5000 i 6180, Ni 1000/5000 i 6180	Pt 100/3850 Pt 1000/3850 Ni 100/5000 i 6180 Ni 1000/5000 i 6180	Pt 100/3850 Pt 1000/3850 Ni 100/5000 i 6180 Ni 1000/5000 i 6180 termočlánek J, L, K, T, S, B, E...
Připojení vstupu	2 nebo 3vodičové	2vodičové	–
Výstup		4 až 20 mA, programovatelný rozsah	
Rozsah měření	libovolný, min. rozpětí 10 °C	libovolný, min. rozpětí 10 °C	dle typu termočláčku
Linearizace	ano	ano	ano
Napájení	8 až 28 V po výstupní smyčce	8 až 28 V po výstupní smyčce	8 až 30 V po výstupní smyčce
Přesnost	0,15 %	0,15 %	0,15 %
Rozsah pracovních teplot	-25 až 80 °C	-25 až 80 °C	-25 až 80 °C

UNIVERZÁLNÍ PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY NA DIN LIŠTU

POPIS

Programovatelné měřící převodníky jsou určeny pro převod průmyslových signálů z odporového snímače teploty nebo termočláčku na unifikovaný průmyslový signál 4 až 20 mA.



Typ převodníku	PP210	SUG ₂
Vstup	Pt 100/3850 Pt 1000/3850 Ni 100/5000 i 6180 Ni 1000/5000 i 6180	Pt 100/3850 Pt 1000/3850 Ni 100/ 6180 Ni 1000/ 6180 termočlánek J, L, K, T, S, B, E...
Připojení vstupu	2 nebo 3vodičové	2 nebo 3vodičové
Výstup	4 až 20 mA	4 až 20 mA
Galvanicky oddělený výstup	ne	ano
Rozsah měření	libovolný, min. rozpětí 10 °C	libovolný, min. rozpětí ve °C dle typu čidla
Linearizace	ano	realizována programově
Napájení	8 až 28 V po výstupní smyčce	9 až 30 V
Rozsah pracovních teplot	-20 až 80 °C	-20 až 80 °C

PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY

■ DVOJITÝ PŘEVODNÍK TEPLOTA – PROUD AC2Ni/SXX
POPIS

Dvoukanálový převodník určený k převodu signálu odporových snímačů teploty s prvky Ni 1000/6180 ppm na unifikovaný signál 4–20 mA.

Typ převodníku	AC2Ni/Sxx
Vstup	až 2 x Ni 1000/6180
Počet kanálů	2
Výstup	4 až 20 mA
	S1 -30 až +60 °C SE* 0 až +35 °C S2 0 až +100 °C S3 0 až +150 °C SZ* 0 až +xxx °C
Napájení	12 až 35 V DC
Přesnost	0,5 %
Rozměr v x š x h	100 x 23 x 75 mm


■ PROGRAMOVATELNÉ PŘEVODNÍKY NA KABEL
POPIS

Programovatelný převodník určený pro převod průmyslových signálů z odporového snímače teploty Pt 100/3850 na unifikovaný průmyslový signál 4 až 20 mA. Svou konstrukcí je vhodný především k připojení ke kabelovým snímačům.

Vstup	Pt 100/3850
Připojení vstupu	3vodičové
Konektor	M12 4-pin
Výstup	4 až 20 mA
Rozsah měření	programovatelný, max. -50 až 800 °C, min. rozpětí 50 °C
Napájení	8,5 až 32 V DC
Přesnost	0,2 %
Rozměry	průměr 14 mm, délka 55 mm
Rozsah pracovních teplot	-40 až 80 °C (pro plastové tělo)

