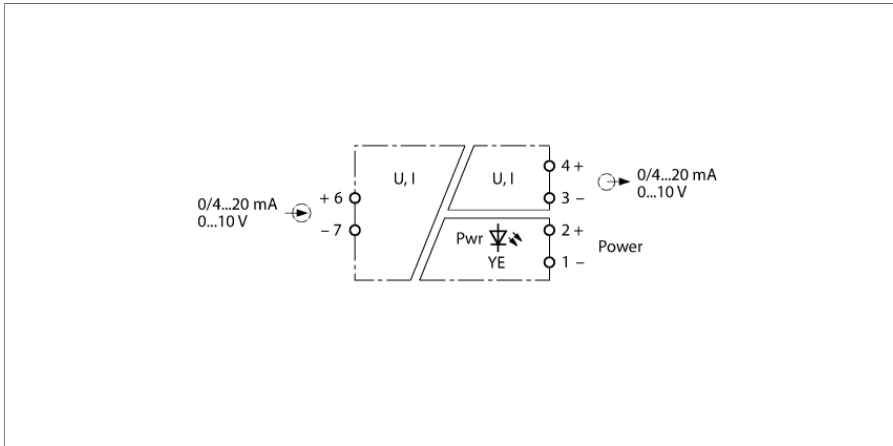


Oddělovač analogových signálů

1kanalový

IMS-AI-UNI/24V



Pomocí jednobokého univerzálního analogového oddělovače IMS-AI-UNI/24VDC se aktivní proudové nebo napěťové signály galvanicky oddělují a převádějí na jiný typ signálu.

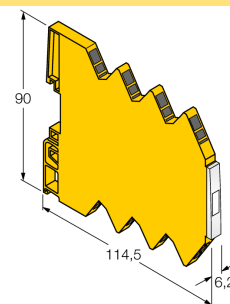
Přístroj je vybaven univerzálním vstupním obvodem 0/4...20 mA nebo 0...10 V a univerzálním zkratuvzdorným výstupním obvodem 0/4...20 mA nebo 0...10 V.

Přenosovou charakteristiku (typ vstupního a výstupního signálu) lze nastavit pomocí DIP přepínače na boku přístroje. Vstupní signály se přenášejí na výstup dle nastavené funkce.

Žlutá LED signalizuje provozní připravenost. Přístroj poskytuje, při šířce pouzdra pouze 6,2 mm, galvanické oddělení 1,5 kV.

- vstupní obvod: 0/4...20 mA nebo 0...10 V
- výstupní obvod: 0/4...20 mA nebo 0...10 V
- nastavení typu vstupního a výstupního signálu pomocí DIP přepínače
- přesnost <0,1 % z koncové hodnoty
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- šířka 6,2 mm
- UL: Class1, Div 2, Group A, B, C, D; GOST

Rozměry



Typ	IMS-AI-UNI/24V
ID č.	7504009
Jmenovité napětí	
Napájecí napětí	24 VDC
Příkon	16.8...30VDC
Zvlnění	$\leq 0.312 \text{ W}$
Napětový vstup	
Vstupní odpor (napětí)	$\leq 5 \text{ mV}_{ss}$
Proudový vstup	0/2...10 VDC
Vstupní odpor (proud)	$\geq 330 \text{ k}\Omega$
Výstupní obvod	
Výstupní proud	0/4...20 mA
Výstupní napětí	0...10 V
Zatěžovací odpor napětového výstupu	$\geq 1 \text{ k}\Omega$
Zatěžovací odpor proudového výstupu	$\leq 0.4 \text{ k}\Omega$
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10...90 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Doba odpadnutí (90...10 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	$\leq 0.1 \% \text{ z rozsahu}$
Teplotní drift	$\leq 0.00015 \% \text{ z konc. hod. / K}$
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	1,5 kV
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	žlutá
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	-20... +60 °C
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Rozměry	114.5 x 6.2 x 90 mm
Hmotnost	60 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Průřez kabelu	2,5 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm