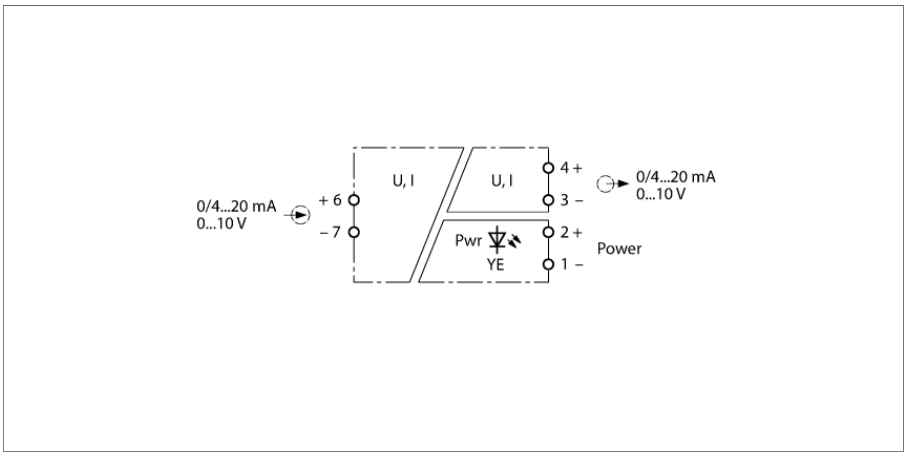
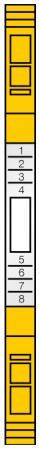
Oddělovač analogových signálů 1kanálový IMS-AI-UNI/24V





Pomocí jednokanálového 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.

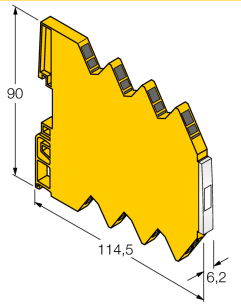
Přístroj poskytuje, při šířce pouzdra pouze 6,2 mm, galvanické oddělení 1,5 kV.

- 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

• 2025-02-27T04:41:10+01:00

Typ	IMS-AI-UNI/24V
ID č.	7504009
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_B	16.8…30 VDC
Příkon	≤ 0.312 W
Zvlnění	≤ 5 mV_{ss}
Napěťový vstup	0/2…10 VDC
Vstupní odpor (napětí)	≥ 330 kΩ
Proudový vstup	0/4…20 mA
Vstupní odpor (proud)	≤ 100 Ω
Výstupní obvod	
Výstupní proud	0/4…20 mA
Výstupní napětí	0...10 V
Zatěžovací odpor napěťového výstupu	≥ 1 kΩ
Zatěžovací odpor proudového výstupu	≤ 0.4 kΩ
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10…90 %)	≤ 10 ms
Doba odpadnutí (90…10 %)	≤ 10 ms
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	≤ 0.1 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ 0.00015 % 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	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Průřez kabelu	2,5 mm²
Utahovací moment	0.5 Nm

Rozměry



• 2025-02-27T04:41:10+01:00