



DATCON

INDUSTRIAL MEASUREMENT

DT1000 I4



Převodník Pt100 na proudovou smyčku

Vlastnosti:

- Vstup pro Pt100
- Tří- nebo čtyřvodičové měření
- Měření teplot od -200 do +600 °C
- Unifikovaný výstup 4 až 20 mA
- Přesnost 0,2 °C
- Montáž na lištu DIN 35mm
- Šířka 12,5 mm



TEPLOTA OD [°C]*	ROZSAH [°C]*					
	50	100	200	400	600	800
-200	-200...-150	-200...-100	-200...0	-200...200	-200...400	-200...600
-100	-100...-50	-100...0	-100...100	-100...300	-100...500	--
0	0...50	0...100	0...200	0...400	0...600	--
100	100...150	100...200	100...300	100...500	--	--
200	200...250	200...300	200...400	200...600	--	--
300	300...350	300...400	300...500	--	--	--
400	400...450	400...500	400...600	--	--	--
500	500...550	500...600	--	--	--	--

* Ostatní rozsahy jsou dostupné na přání

Převodník **DT1000 I4** převádí teplotu z Pt100 na unifikovaný proudový signál 4 až 20 mA.

Převodník je napájený přímo z proudové smyčky 4 až 20 mA.

Pt100 se připojuje tří nebo čtyřvodičově.

Teplotní rozsah je nastaven napevno z výroby dle tabulky na předchozí straně. Jiné rozsahy jsou dostupné na přání.

Vstup ani výstup není galvanicky oddělen.

Technické parametry

Vstup:

Vstupní signál:	1x senzor Pt100
Připojení:	3 nebo 4 vodiče
Měřicí rozsah:	viz tabulku na předchozí straně

Výstup:

Typ:	stejnoseměrný proud (proudová smyčka)
Rozsah:	4 až 20 mA (unifikovaný proudový signál)
Chyba:	0,2°C + 10 uA @ Ta = 23°C ± 2°C 0,6°C + 50 uA @ -20°C < Ta < 50°C

Napájení:

Rozsah:	napájení z proudové smyčky (10–30 VDC)
---------	--

Provozní parametry:

Rozsah pracovních teplot:	0 až 50°C (-20 až 50°C na přání)
Relativní vlhkost:	max 90% (nekondenzující)
Umístění:	skříňka

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) dle standardu EN 61326:2000:

Odolnost:	kritérium -B-
Šumová emise:	třída -A-

Ostatní parametry:

Provedení:	krabice na lištu DIN 35 mm, materiál: polyamid PA6.6
Připojení:	šroubovací svorkovnice
Kabel pro připojení:	0,25 až 1,5 mm ²
Rozměry / hmotnost:	12,5 x 99 x 115 mm (výška x šířka x hloubka) / 0,1 kg
Stupeň krytí:	IP 20

Detailní informace jsou uvedeny v návodu k použití. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů!