



APLICAÇÕES

Os Transmissores de Nível da Série TRU são ideais para aplicação em processos com produtos condutivos ou isolantes, limpos ou sujos, parados ou com vazão, não sendo aplicável na medição de gás e tanques com alta pressão.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TNU-10	TNU-20	TNU-30	TNU-40	TNU-50
Faixa:	0,09 a 1,8 m	0,15 a 3,7 m	0,15 a 5,4 m	0,15 a 7,4 m	0,46 a 12,2 m
Precisão:	±0,25% FE	±0,25% FE	±0,25% FE	±0,25% FE	±0,25% FE
Resolução:	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Largura Raio:	8° cônico	8° cônico	8° cônico	8° cônico	8° cônico
Banda Morta:	9 cm	15 cm	15 cm	15 cm	50 cm
Indicador LED:	Sim	Sim	-	-	-
Display	-	-	LCD 4 Dig.	LCD 4 Dig.	LCD 4 Dig.
Unid. Display:	-	-	Pol/cm	Pol/cm	Pol/cm
Alimentação:	12-36Vdc	12-36Vdc	12-36Vdc	12	36Vdc
Impedancia Máx.:	600Ω @24Vdc	600Ω @24Vdc	600Ω @24Vdc	-	-
Sinal de Saída:	4-20mA 2fios	4-20mA 2fios	4-20mA 2fios	4-20mA 2fios	4-20mA 2fios
Sinal Invert.:	-	-	4/20 ou 20/4	4/20 ou 20/4	4/20 ou 20/4
Calibração:	-	-	Digital	Digital	Digital
Tipo contato:	-	-	-	1 SPDT	1 SPDT
Razão:	-	-	-	250V @ 10A	250V @ 10A
Segurança:	Rev. 22mA	Rev. 22mA	Reversa	Reversa	Reversa
Ind. LED	-	-	-	Est.do rele	Est.do rele
Temp. Processo:	-40 a 60°C	-40 a 60°C	-40 a 60°C	-40 a 60°C	-40 a 60°C
Comp. Temp.:	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Temp. Eletr.:	-20 a 60°C	-20 a 60°C	-20 a 60°C	-40 a 60°C	-4 a 60°C
Pressão Oper.:	30 psi @ 25°C	30 psi @ 25°C	30 psi @ 25°C	30 psi @ 25°C	30 psi @ 25°C
Grau Proteção:	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Alt. Instalação:	10 cm	10 cm	13 cm	13 cm	26,9 cm
Mat. Invólucro:	PP, UL94VO	PP, UL94VO	PP, UL94VO	PP, UL94VO	PP, UL94VO
Mat. Transdutor:	PVDF Kynar®	PVDF Kynar®	PVDF Kynar®	PVDF Kynar®	PVDF Kynar®
Tipo de Cabo:	-	-	-	Pow./signal: 3-conductor Relay: 3-conductor	Pow./signal: 3-conductor Relay: 3-conductor
Comprimento:	-	-	-	91 cm	91 cm
Conex. Processo:	¾" NPT	2" NPT	2" NPT	2" NPT (2" G): 24.5' (7.4m) 3" ANSI/DIN 80 flange: 40' (12.2m)	2" NPT (2" G): 24.5' (7.4m) 3" ANSI/DIN 80 flange: 40' (12.2m)
Junta Montagem:	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Conduite Interl.:	½" NPT	½" NPT	½" NPT	½" NPT	½" NPT
Classificação:	Prop. Geral	Prop. Geral	Intris. Seguro	Prop. Geral	Prop. Geral
Aprovações:	-	-	CSA: Classe I, Grupos A, B, C & D; Classe II, Grupos E, F and G; Classe III; T3C EEx: Classe 1, Divisão 1, Grupos A, B, C, D; EEx ia IIC T3	-	-
Parâmetros:	-	-	CSA: Vmáx < 32.0 V; Imáx < 130 mA; Ca = 0 µF; La = 0 µH EEx: Ui = 32 V; li = 300 mA; Pi = 1.3 W; Ci = 0 µF; Li = 0µH	-	-
Certificados:	-	-	CSA: LR 79326 EEx: LCIE 01.E6060 X	-	-
CE:	EN 50082 Imunidade	EN 50082 Imunidade	EN 50082 Imunidade	EN 50082 Imunidade	EN 50082 Imunidade
	EN 55011 Emissão	EN 55011 Emissão	EN 55011 Emissão	EN 55011 Emissão	EN 55011 Emissão