

Transmissor a 2 Fios Stratos Pro Tipo A201X... (instrumento intrinsecamente seguro)

INMETRO Ex ia IIC T4 Ga
Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
Ex ib [ia Da] IIIC T85°C Db

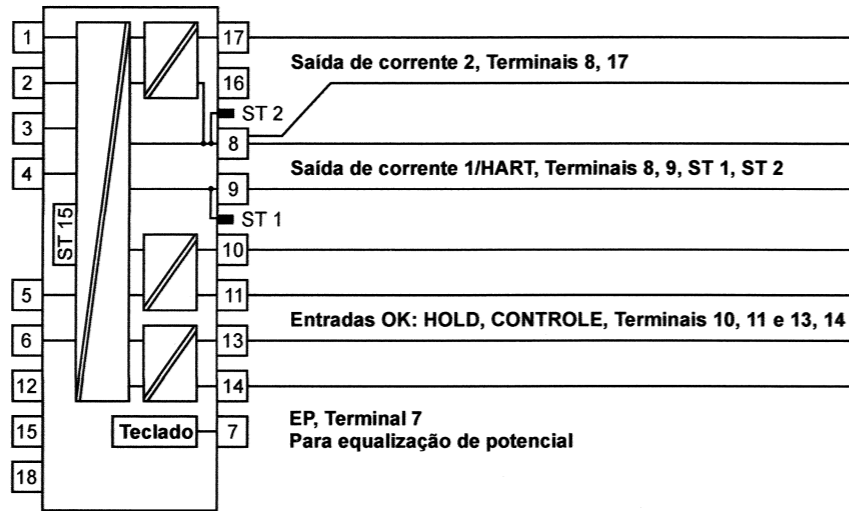
Temperatura ambiente
-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C

RS 485
(InduCon/Memosens)
Terminais 1, 2, 3, 4

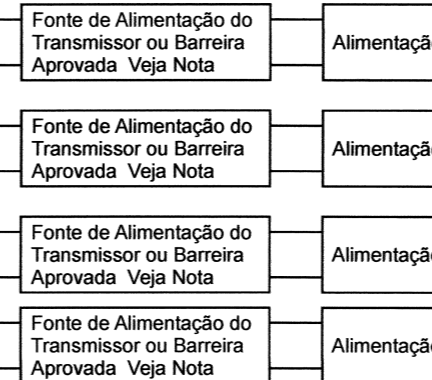
Interface MK
ST 15

Entrada de corrente
Terminais 5, 6

Terminais 12, 15, 16, 18
não conectados



Aparelho Associado



Área Classificada

Área Não-classificada

ATENÇÃO - A SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES PODE PREJUDICAR A SEGURANÇA INTRÍNSECA.

ATENÇÃO - NÃO SEPRE O MÓDULO QUANDO ENERGIZADO.

Notas:

1. O equipamento de controle conectado ao aparelho associado não deve usar nem gerar mais que 250 V.
2. No momento da instalação, marque o tipo de proteção escolhido nas respectivas plaquetas do equipamento

| | No tipo de proteção "segurança intrínseca" Ex ia ou Ex ib com os seguintes valores máximos | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|---------|---------|
| | Ui, Vmax (V) | Ii, Imax (mA) | Pi, Pmax (mW) | Ci (nF) | Li (µH) | | | | | | |
| Saída de corrente 1 / HART (Terminais 8, 9, ST1, ST2) | 30 | 100 | 800 | 5.3 | 2.5 | | | | | | |
| Saída de corrente 2 (Terminais 8, 17) | 30 | 100 | 800 | 5.3 | 2.5 | | | | | | |
| Entrada de corrente (Terminais 5, 6) | 30 | 100 | 800 | 12 | 0 | | | | | | |
| Entrada OK: HOLD (Terminais 10, 11) | 30 | 100 | 1000 | 0 | 0 | | | | | | |
| Entrada OK: CONTROLE (Terminais 13, 14) | 30 | 100 | 1000 | 0 | 0 | | | | | | |
| No tipo de proteção "segurança intrínseca" Ex ia com os seguintes valores máximos | | | | | | | | | | | |
| Atmosfera explosiva de gás | IIC, IIB, and IIA | | | IIC | IIB | IIA | IIC, IIB, and IIA | | | | |
| Atmosfera explosiva de poeira | IIIC | | | IIIC | | | IIIC | | | | |
| | Uo, Voc (V) | Io, Isc (mA) | Po (mW) | Co, Ca (µF) | Lo, La (mH) | Co, Ca (µF) | Lo, La (mH) | Co, Ca (µF) | Lo, La (mH) | Ci (µF) | Li (µH) |
| RS 485 (InduCon/Memosens) (Terminais 1, 2, 3, 4) Característica linear | 5 | 124 | 155 | 83.2 | 2 | 1000 | 8.5 | 1000 | 16 | 10.7 | 1.2 |
| Interface MK | Somente para conexão a um módulo de medição MK-..., pertencente ao sistema Stratos® Pro Tipo A... | | | | | | | | | | |
| EP (Terminal 7) | Para equalização de potencial | | | | | | | | | | |

Não é permitida a conexão simultânea de um módulo de medição MK-... e um sistema de medição InduCon/Memosens.

IS Isolação galvânica segura para até 60 V

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|----------|--------|--|--|--------------------------------------|--|
| | | | | Zul. Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe | | Maßstab | |
| | | | | Zulassung INMETRO: NCC 11.7463 | | | |
| | | | | Datum | | Name | |
| 7 | Normenanpassung | 11.01.22 | kmn | Bearbeitet | 28.05.2008 | dam | |
| 6 | AM00230 | 15.12.20 | dam | Geprüft (KB) | 21.1.22 | R.B. | |
| 5 | ATENÇÃO | 13.02.18 | dam | Freigabe | 21.1.22 | R.B. | |
| 4 | Type of Protection | 25.01.18 | dam | Schutzvermerk nach ISO16016 beachten. | | | |
| 3 | pages 7 | 22.09.15 | dam | | | | |
| 2 | page 6 | 06.09.12 | dam | | | | |
| 1 | pages 3/4 INMETRO | 12.04.11 | dam | | | | |
| Nr. | Änderungen | Datum | Bearb. | Freigabe | Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | | |
| | | | | | | Benennung | |
| | | | | | | Control Drawing Stratos Pro A201X... | |
| | | | | | | Zeichnungsnummer | |
| | | | | | | 212.002-100 | |
| | | | | | | Blatt | |
| | | | | | | 3 | |
| | | | | | | Bl. | |

Knick

Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG