

Código	1VAA014F
Modelo	INDIGO520-A1N4B6NAAN
Descrição	TRANSMISSOR UNIVERSAL PARA 2 SONDAS INTELIGENTES, NPT ½ E ALIMENTAÇÃO DC



Especificação Técnica

O transmissor Vaisala Indigo520 é um transmissor robusto de nível industrial que acomoda 1 ou 2 sondas compatíveis com Vaisala Indigo para medições de umidade, temperatura, ponto de orvalho, dióxido de carbono, peróxido de hidrogênio e umidade em óleo. O transmissor pode exibir medições no local e transmiti-las aos sistemas de automação por meio de sinais analógicos, relés ou protocolo Modbus TCP/IP.

Os transmissores Indigo520 são a opção mais versátil para uso com sondas inteligentes compatíveis com Indigo.

- Sondas de umidade e temperatura: HMP1, HMP3, HMP4, HMP5, HMP7, HMP8, HMP9 e TMP1
- Sondas de ponto de orvalho: DMP5, DMP6, DMP7, DMP8
- Sondas de CO₂: GMP251, GMP252
- Sondas de peróxido de hidrogênio vaporizado: HPP271, HPP272
- Sonda de umidade em óleo MMP8

As sondas são instrumentos de medição intercambiáveis e autônomos que são facilmente destacáveis do transmissor para calibração e manutenção. As sondas são conectadas por meio de um cabo que pode ser estendido com um cabo de instrumentação padrão para permitir uma distância de até 30 m (98 pés) entre o transmissor e a sonda.

Características Técnicas

Potência operacional

- Versão para tensão extra-baixa de proteção: 15 ... 35 VCC, 24 VCA ±20%, corrente máx. 2 A
- Tamanho do fusível para fonte de alimentação: 3 A
- Versão da fonte de alimentação VAC: 100 ... 240 VCA 50/60 Hz, corrente máx. 1 A
- Tamanho do fusível para fonte de alimentação: 10 A
- Versão de Power over Ethernet: 50 VCC, 600 mA PoE+, IEEE 802.3 a PD
- Tamanho do fusível para fonte de alimentação: 2 A

Saídas analógicas

- Número de saídas analógicas: 4, galvanicamente isoladas da fonte de alimentação
- Tipos de saída de tensão selecionáveis: 0 ... 1 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, dimensionáveis
- Tipos de correntes selecionáveis: 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, dimensionáveis
- Cargas externas
- Correntes: RL < 500 ohm
- Saída de 0 ... 1 V: RL > 2 kΩ
- Saídas de 0 ... 5 V e 0 ... 10 V: RL > 10 kΩ
- Tamanho máximo do fio: 2,5 mm² (14 AWG)
- Precisão das saídas analógicas a +20 °C (+68 °F): ±0,05% da escala total
- Dependência da temperatura: ±0,005 % / °C da escala total

Saídas do relé

- Número e tipo de relés: 2 pçs, SPDT
- Corrente, tensão e potência de chaveamento máximos: 30 W, 1 A, 40 VCC / 28 VCA

- Tamanho máximo do fio na versão de EBT (PELV): 2,5 mm² (14 AWG)
- Tamanho máximo do fio na versão de fonte de alimentação VAC: 1,5 mm² (16 AWG)

Interface Ethernet

- Padrões compatíveis: 10BASE-T, 100BASE-TX
- Conector: 8P8C (RJ45)
- Protocolos suportados: Modbus TCP/IP (porta 502), HTTPS (porta 8443)

Especificações mecânicas

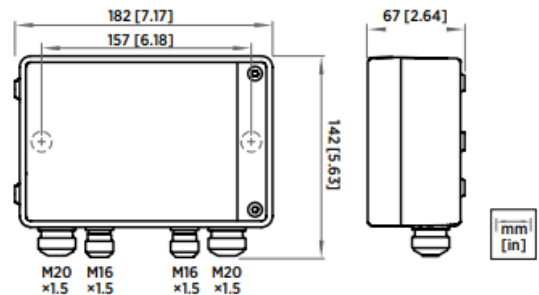
- Classificação do invólucro: IP66, NEMA 4, IK08, DIN EN ISO 11997-1: Cycle B
- Material do invólucro: AlSi10Mg (DIN 1725)
- Material da janela do visor: Vidro quimicamente reforçado (IK08)
- Peso: 1,5 kg (3,3 lb)
- Dimensões (A × L × P): 142 × 182 × 67 mm (5,63 × 7,17 × 2,64 pol.)

Ambiente de operação

- Temperatura de operação: -20 ... +55 °C (-4 ... +131 °F)
- Temperatura de armazenamento: -40 ... +70 °C (-40 ... 158 °F)
- Umidade operacional: 0 ... 100 %U.R.
- Altitude operacional: máxima 3.000 m (9.843 pés)

Conformidade

- Padrão de segurança: IEC/UL/EN 61010-1
- Conformidade com EMC EN 61326-1, Ambiente Industrial
- Conformidade com FCC Parte 15 da FCC, Classe B



Dimensões do Indigo 520 e tamanhos de passagens de cabos

Características Específicas do INDIGO520

A1N4B6NAAN

composição:

- Display _____
- Alimentação: 15...35 VDC / 24VAC _____
- Sem módulo barometro _____
- Prensa-cabo de metal, M20x1,5 / NPT 1/2", 2 pçs _____
- Para 2 Probe _____
- Cabo do Probe com 3 metros, 2pçs _____
- Sem Placa de montagem _____
- Standard _____
- Manual _____
- Reservado _____