

TRANSMISSOR DE VELOCIDADE DO AR

ENC- AVT

CARACTERÍSTICAS / APLICAÇÃO

- ENC-AVT foi produzido para a medição e monitoramento da velocidade do ar, podendo ser aplicado em projetos de HVAC ou qualquer outra situação onde a leitura e/ou monitoramento da velocidade do ar seja necessária.
- Baseado no princípio do Termoanemometro, possui um sensível e avançado sensor do tipo "Fio Quente" resistente a interperies e de fácil instalação e manutenção.
- Não possui partes móveis o que auxilia na precisão e aumento de sua vida util.
- Desenvolvido com tecnologia digital, assegurando maior precisão e linearidade analógica.
- Proteção contra sobre voltagem.
- Range ajustável em campo: 0~5/10/15/20 m/s



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Sensor de Velocidade: Hot Film

Range: 0~5/10/15/20m/s

Precisão: $< \pm(0.2\text{m/s} + 3\% \text{ da leitura})$ 1~20m/s @25°C 55%RH 1013h Pa

Tempo de Resposta: 2 segundos

Saída: 4~20mA, 0~10VDC

Sensor de Temperatura: Sensor digital

Range: 0~50°C

Precisão: $< \pm 0.5\%$ @25°C

Tempo de Resposta: 10 segundos

Saída :4~20mA ,0~10VDC

Geral

Alimentação Elétrica: 18~30VAC/DC

Condição de Trabalho: -20~85°C, 0~95%RH

Caixa: ABS protegido contra fogo

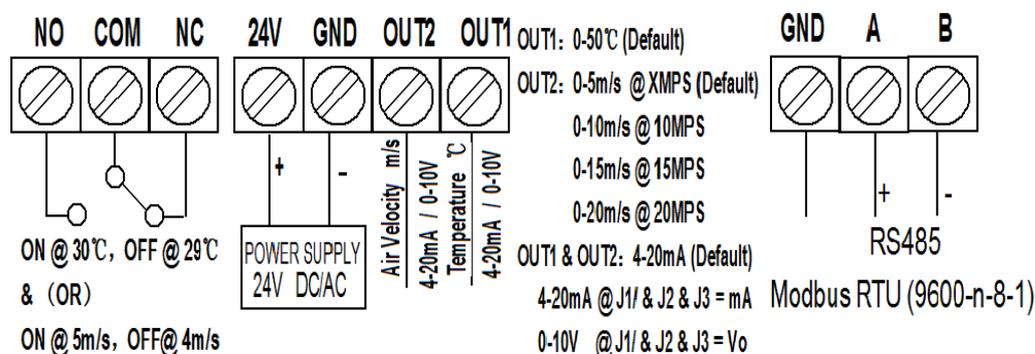
Proteção: IP65 NEMA

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

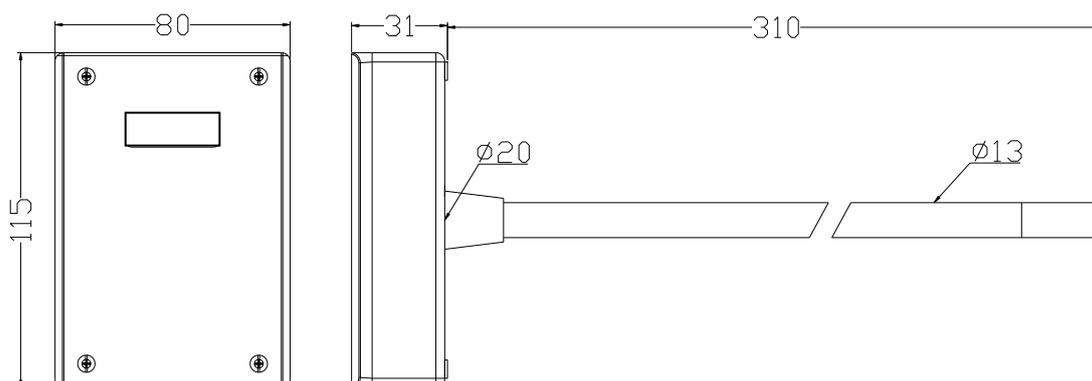
Modelo	Descrição
ENC-AVT	Transmissor de Velocidade do Ar 4~20mA & 0~10VDC

CONEXÃO ELÉTRICA

Conexão Modbus RTU deve ser pedida separadamente.



DIMENSÕES (mm)



INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO

- O ENC- AVT deve ser instalado com o auxílio da flange que o acompanha, desta forma a profundidade da haste a ser inserida no duto pode ser ajustada .
- O ENC – AVT deve ser instalado em área onde exista fluxo de ar estável. É extremamente recomendável que sua instalação seja em trecho reto do duto , posicionando o sensor (ponta da haste) o mais próximo possível do centro do duto.
- No ato da instalação, deve-se atentar para o posicionamento correto do ENC-AVT de acordo com o fluxo de ar. As setas indicativas de direção (adesivo na tampa do transmissor) devem estar apontadas para a mesma direção do fluxo de ar.
- Quando a alimentação elétrica utilizada for 24VAC, é extremamente recomendado a utilização de um transformador independente.