



Monitor de Dewpoint S305

Tel.: (21) 3445.8120

E-mail: engezer@engezer.com.br

Site: www.engezer.com.br

(21) 97144.1593 

@engezer 

Engezer Spengezer 

sergio.engezer 

Engezer Solução em Análise de Gases 

MONITOR DE DEWPOINT

(-50 ... + 20°C Td / -20 ... + 50°C Td)

S305



PLUG & PLAY
Basta conectar seu
ar comprimido



Conheça a qualidade do seu ar - Plug & Play



S305 RECURSOS



PLUGUE & TOQUE
Basta conectar seu comprimido ar



PONTO DE CONDENSÇÃO DA ÁGUA
MEDIÇÃO
- 50 ... + 50 ° C Td dependendo de o modelo



PRECISO MEDIÇÃO
Precisão Td de $\pm 2^\circ \text{C}$



ALARME INDICAÇÃO
Com interno relés ou alarme

S305 RECURSOS RESUMIDOS

- 2 modelos: -50 ... + 20 ° C Td e -20 ... + 50 ° C Td
- Plug & Play (solução completa)
- Fornecimento de ar comprimido através de conexão rápida de 6 mm
- Fonte de alimentação: 100 ... 240 VCA ou 24 VCC
- Montagem em parede ou
- painel Precisão de $\pm 2^\circ \text{C Td}$
- O invólucro IP65 fornece proteção robusta em ambientes industriais difíceis meio Ambiente
- Saída de 4 ... 20 mA para PLC ou sistema SCADA
- Pré- e Alarme Principal programáveis:
 - Ótico: display piscando em vermelho
 - 2 saídas de relé

S305 BENEFÍCIOS

Os secadores por refrigeração são o tipo de secador mais comumente usado em sistemas de ar comprimido em todo o mundo. Se a secagem necessária não for alcançada, o impacto do ar úmido pode ser sério: ferrugem nas tubulações, falhas nas máquinas e um impacto negativo na qualidade do produto.

A SUTO oferece com o S305 um dispositivo de medição para monitoramento do ponto de orvalho que dispara as indicações de alarme quando os valores de secagem não estão dentro da faixa desejada.

O monitor de ponto de orvalho All-In-One serve como um dispositivo de medição e exibição. A conexão à rede de ar comprimido é feita por meio de uma conexão rápida de 6 mm e mangueira de conexão correspondente. A unidade de medição inteira é integrada junto com o display em uma caixa robusta (IP65) e está disponível como uma variante de painel ou uma caixa de parede. Podem ser programados dois níveis de alarme (pré-alarme e alarme principal), atendendo a indicações óticas ou saídas de relé separadas. O medidor de ponto de orvalho permite um monitoramento simples e barato do ponto de orvalho.

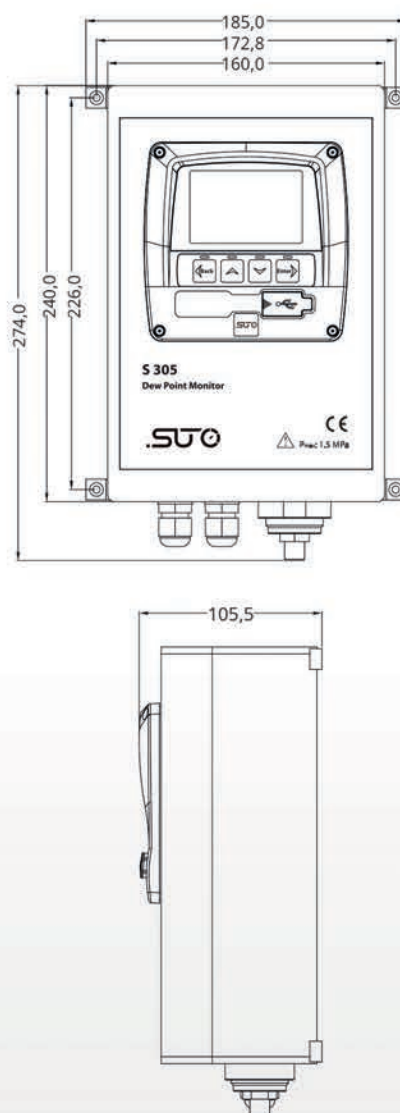
S305 DADOS TÉCNICOS

Especificações Gerais	
Faixa de medição (dependendo do modelo)	ponto de condensação da água - 50 ... + 20 ° C Td - 20 ... + 50 ° C Td
Sensor de ponto de orvalho	Polímero
Sensor de temperatura	NTC
Sensor de pressão	N / D
Precisão	ponto de condensação da água ± 2 ° C Td Temperatura 0,3 ° C
Pressão de operação	0,3 ... 1,5 Mpa
Temperatura de operação (Médio)	- 30 ... + 70 ° C
Gases medidos (Médio)	Gases não corrosivos
Tempo de Resposta t90 (@ 4 l / min)	- 50 ° C Td -> - 20 ° C Td = 20 s 0 ° C Td -> - 40 ° C Td = 120 s
Temperatura ambiente	- 10 ... + 40 ° C
Umidade ambiente	0 ... 100% rH
Tensão de alimentação (dependendo do modelo)	100 ... 240 VAC 24 VDC
Consumo atual (dependendo do modelo)	40 mA @ 220 VAC 120 mA @ 24 VCC
Sinais de saída	Terminals de parafuso
Conexão elétrica	de 3 fios 4 ... 20 mA
Conexão de processo	Conector rápido ABS de
Material de revestimento	6 mm, liga de alumínio
Classificação	IP65
EMC	IEC 61326-1
Aprovação	-
Proteção do sensor	Filtro sinter
Temperatura de Transporte	- 30 ... + 70 ° C
Temperatura de armazenamento	0 ... + 40 ° C
Peso	520 g

Precisão declarada nas seguintes condições:

- Temperatura ambiente 23 ° C $\pm$ 3 ° C
- Temperatura do processo 23 ° C $\pm$ 3 ° C
- Umidade ambiente <95%, sem condensação Fluxo de
- ar > 2 l / min na ponta do sensor

S305 DIMENSÕES



unidade de alarme opcional montada na caixa

S305 PEDIDOS

Use a tabela a seguir para ajudá-lo a fazer seu pedido com nossa equipe de vendas.



Visite nosso site ou envie-nos um e-mail:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

S305 MONITOR DE DEWPOINT (-50 ... + 20°C Td / -20 ... + 50°C Td)	
No. do pedido	Descrição
D699 3050	S305, monitor de ponto de orvalho, -20 ... + 50 ° C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VAC, 2 saídas de relé S305,
D699 3051	monitor de ponto de orvalho, -20 ... + 50 ° C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24 VCC, 2 saídas de relé
D699 3052	S305, monitor de ponto de orvalho, -50 ... + 20 ° C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VAC, 2 saídas de relé S305,
D699 3053	monitor de ponto de orvalho, -50 ... + 20 ° C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24 VCC, 2 saídas de relé
Acessórios	
C198 0005	Tampa do filtro, aço inoxidável, tamanho de poro de 30 µm
A554 0024	Unidade de alarme, 100 ... 240 VAC, luz vermelha e alarme sonoro, montável na parede (a unidade está usando as saídas de relé do S305 para acionar o alarme)
A554 0025	Unidade de alarme, 100 ... 240 VAC, luz vermelha e alarme sonoro, montada na caixa S305 (a unidade está usando as saídas de relé de S305 para acionar o alarme)
A553 0106	Cabo de alimentação com ficha de alimentação, 1,8 m

**Caso queira adaptar este produto a suas necessidades
usando um sistema de condicionamento, uma
automação ou formando um produto, contate:**

COMERCIAL@ENGEZER.COM.BR

**para mais informações ou preços*



ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
GASES



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer
Spengezer



sergio.engezer



Engezer Solução
em Análise de
Gases

Tel.: (21) 3445.8120 : **E-mail:** engezer@engezer.com.br : **Site:** www.engezer.com.br