

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Sensor higrotérmico

Número de encomenda: 1.1005.50.xxx

Os valores de medição são transmitidos como sinais de resistência. A umidade é adicionalmente exibida. Os sensores consistem em um elemento de medição H e um termômetro de resistência PT 100. As principais peças externas são feitas de aço inoxidável. Para a instalação em exteriores, recomendamos o uso do abrigo contra intempéries e radiação. Código nº 1.1025.51.000



Dados técnicos

Número de encomenda: 1.1005.50.xxx

Temperatura

Elemento de medição	Pt 100 de acordo com DIN IEC 60751 1/3 classe B
---------------------	---

Umidade rel.

Faixa de medição	10 ... 100% de umidade rel.
------------------	-----------------------------

Graduação	1 % de umidade rel.
-----------	---------------------

Precisão	±3 % de umidade rel. (@ 20 ... 100 % de umidade rel. e temperatura ambiente)
----------	--

Elemento de medição	Cabelo natural
---------------------	----------------

Geral

Temperatura ambiente	-35 ... +70 °C
----------------------	----------------

Comprimento da escala	94 mm (90°)
-----------------------	-------------

Comprimento	350 mm
-------------	--------

Diâmetro de imersão	22 mm
---------------------	-------

Comprimento de imersão	250 mm
------------------------	--------

Classe de proteção	IP 65, carcaça
--------------------	----------------

Peso	0,9 kg
------	--------

Variantes

como 1.1005.50.xxx, mas:

Número do artigo 1.1005.50.015

Umidade rel.

Saída elétrica	0 ... 200
----------------	-----------

Geral

Conexão elétrica	Lemosa - Plugue
------------------	-----------------

Número do artigo 1.1005.50.515

Umidade rel.

Saída elétrica	0 ... 200
----------------	-----------

Geral

Conexão elétrica	Cabo de 3 m
------------------	-------------

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição										
	Proteção contra vento 1.0509.85.006	Proteção de gaze e vento para proteger o elemento de medição de umidade contra o acúmulo de poeira grosseira (> 0,32 mm) e velocidades do vento > 3 m/s. Adequado para o transmissor de umidade 1.1000.50.xxx. Geral <table border="1"> <tr> <td>Comprimento</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Diâmetro</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>Tamanho da malha</td> <td>0,32 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aço inoxidável, Ms</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>0,05 kg</td> </tr> </table>	Comprimento	200 mm	Diâmetro	24 mm	Tamanho da malha	0,32 mm	Material	Aço inoxidável, Ms	Peso	0,05 kg
Comprimento	200 mm											
Diâmetro	24 mm											
Tamanho da malha	0,32 mm											
Material	Aço inoxidável, Ms											
Peso	0,05 kg											



Abrigo contra
intempéries e
radiações
1.1025.51.000

Abrigo para transmissor de umidade 1.1000.50.xxx para instalação ao ar livre. Influências climáticas e erros de radiação, que influenciam o resultado da medição, são, portanto, evitados.

Geral

Montagem	Parafuso Ø 22 x 27 mm
Material	Al, anodizado e lacado
Dimensões	Ø 170 x 450 mm
Peso	2,2 kg
