

## Sensor de direção do vento Compact

Transdutor para medição da direção horizontal do vento, com sinal de saída digital. A bandeira é feita de plástico reforçado com fibra de vidro, a carcaça

de alumínio anodizado e plástico.

Para a montagem, o dispositivo possui um pino roscado de 21 mm com 2 porcas.

### Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3129.00.xxx

#### Direção do vento

Faixa de medição 0 ... 360°

Resolução 11,25°

Precisão ±5°

#### Tensão de operação

Eletrônico 8 ... 30 V DC ou 24 V AC

Aquecimento 24 V AC/DC, máx. 20 W

#### Geral

Temperatura ambiente -40 ... +70 °C

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m  
6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Classe de proteção IP 55

### Variantes

como 4.3129.00.xxx, mas:

Número do artigo 4.3129.00.140

#### Saída de dados analógica

Saída de corrente máx. 500

Direção do vento 0 ... 20 mA

#### Tensão de operação

Eletrônico > 15 V DC ou 24 V AC

#### Geral

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m  
6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

Número do artigo 4.3129.00.141

#### Saída de dados analógica

Saída de corrente máx. 500

Direção do vento 4 ... 20 mA

#### Tensão de operação

Eletrônico > 15 V DC ou 24 V AC

**Geral**

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m  
6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

**Número do artigo 4.3129.00.161**

**Saída de dados analógica**

Direção do vento 0 ... 10 V

Saída de tensão min. 1000

**Tensão de operação**

Eletrônico > 15 V DC ou 24 V AC

**Geral**

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m  
6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

**Número do artigo 4.3129.00.167**

**Saída de dados analógica**

Direção do vento 0 ... 2 V

Saída de tensão min. 1000

**Geral**

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m  
6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

**Número do artigo 4.3129.00.173**

**Saída de dados analógica**

Direção do vento 0 ... 5 V

Saída de tensão min. 1000

**Geral**

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m  
6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

**Número do artigo 4.3129.00.740**

**Saída de dados analógica**

Saída de corrente máx. 500

Direção do vento 0 ... 20 mA

**Tensão de operação**

Eletrônico > 15 V DC ou 24 V AC

**Geral**

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Dimensões Ø 330 x 270 mm

Peso 0,4 kg

**Número do artigo 4.3129.00.741**

**Saída de dados analógica**

Saída de corrente máx. 500

Direção do vento 4 ... 20 mA

**Tensão de operação**

Eletrônico > 15 V DC ou 24 V AC

**Geral**

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Dimensões Ø 330 x 270 mm

Peso 0,4 kg

**Número do artigo 4.3129.00.761**

**Saída de dados analógica**

Direção do vento 0 ... 10 V

Saída de tensão min. 1000

**Tensão de operação**

Eletrônico > 15 V DC ou 24 V AC

**Geral**

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Dimensões Ø 330 x 270 mm

Peso 0,4 kg

**Número do artigo 4.3129.00.767**

**Saída de dados analógica**

Direção do vento 0 ... 2 V

Saída de tensão min. 1000

**Geral**

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Dimensões Ø 330 x 270 mm

Peso 0,4 kg

**Número do artigo 4.3129.00.773**

**Saída de dados analógica**

Direção do vento 0 ... 5 V




Saída de tensão min. 1000

**Geral**

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Dimensões Ø 330 x 270 mm  
 Peso 0,4 kg

## Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
	Travessa compacta para montagem na parede 4.3171.2x.000	Para montagem de um transmissor de valores de medição em uma fachada.  <b>Geral</b> Material Alumínio
	Travessa para anemômetro Compact 4.3171.3x.000	Para montagem conjunta de sensores de velocidade e de direção do vento em um mastro.  <b>Material</b> Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A)  <b>Geral</b> Distância do sensor horizontal 0,8 m Peso 0,35 kg Suporte Diâmetro Ø 29 mm
	Travessa curta para anemômetro Compact 4.3171.4x.000	Para montagem de um sensor de velocidade ou de direção do vento em um mastro.  <b>Material</b> Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A)  <b>Geral</b> Distância do sensor horizontal 0,4 m Peso 0,3 kg Suporte Diâmetro Ø 29 mm



Geovane  
4.3190.00.900

O conjunto de produtos combina o preciso cata-vento da Thies CLIMA com o avançado Geovane da Kintech Engineering. O Geovane usa GPS e sensores de posição do sol para determinar automaticamente a direção norte exata de 1°. Essa combinação garante a mais alta precisão da direção do vento em relação ao ponto norte geográfico como referência.

- Geovane para correção automática do norte
- Palhetas de vento precisas de 1° da Thies CLIMA
- O cata-vento e o geovane são pré-configurados
- Ideal, por exemplo, para pesquisas no local, monitoramento da curva de potência e meteorologia

#### Direção do vento

Faixa de medição	0 ... 380 °
Resolução	0.06° RS-485 0.11° Analog voltage outputs 0.06... 0.16° Frequency output

Precisão	1°
----------	----

#### Outros

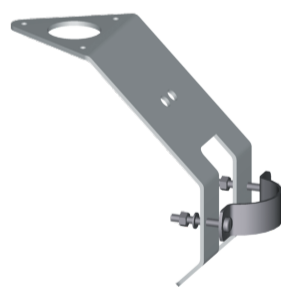
Entrada elétrica	0 ... 30 V
------------------	------------

#### Tensão de operação

Eletrônico	6 ... 12 V DC
------------	---------------

#### Geral

Temperatura ambiente	-25 ... +85 °C
Montagem	Onto mast tube Ø34mm
Classe de proteção	IP 67
Tempo de medição	1, 5, 10, 30, 60 seconds
Peso	0,815 kg



Suporte compact  
506347

O suporte é usado para fixar um anemômetro do tipo Compact a um suporte de equipamento, mastro ou tubo.

#### Geral

Montagem	para mastro tubular Ø 35 ... 50 mm
Material	Aço inox (V2A)
Dimensões	80 x 150 mm
Peso	0,35 kg
Suporte	Diâmetro Ø 32,5 mm

