

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.

Para uma utilização em altas montanhas ou outros locais críticos onde se preveem situações de gelo, os anemômetros podem ser equipados com um aquecimento mais potente.

Favor consultar conosco sobre a versão pretendida, o número do pedido e a disponibilidade.

Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3129.80.xxx

Direção do vento

Faixa de medição 0 ... 360°

Resolução 0,4°

Precisão ±2°

Tensão de operação

Eletrônico 8 ... 30 V DC ou 24 V AC

Aquecimento 24 V AC/DC, máx. 60 W

Geral

Temperatura ambiente -30 ... +70 °C

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m
6 x 0,5 mm²

Classe de proteção IP 55

Variantes

como 4.3129.80.xxx, mas:

Número do artigo 4.3129.80.141

Saída de dados analógica

Saída de corrente máx. 500

Direção do vento 4 ... 20 mA

Tensão de operação

Eletrônico > 12 V DC ou 24 V AC

Geral

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m
6 x 0,25 mm²

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

Número do artigo 4.3129.80.741

Saída de dados analógica

Saída de corrente	máx. 500
Direção do vento	4 ... 20 mA

Tensão de operação

Eletrônico	> 12 V DC ou 24 V AC
------------	----------------------

Geral

Conexão elétrica	Plugue de 7 vias
Dimensões	Ø 330 x 220 mm
Peso	0,4 kg

Número do artigo 4.3129.80.761

Saída de dados analógica

Direção do vento	0 ... 10 V
Saída de tensão	min. 1000

Tensão de operação

Eletrônico	> 12 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 4.3129.80.773

Saída de dados analógica

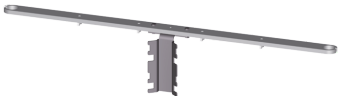
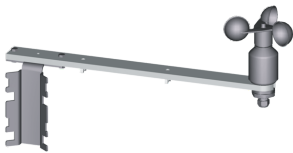
Direção do vento	0 ... 5 V
Saída de tensão	min. 1000

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. Geral 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. Material Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A) Geral 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. Material Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A) Geral 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

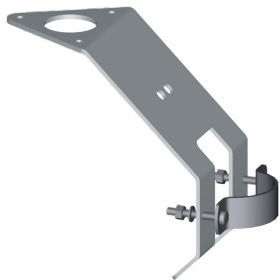
Entrada elétrica	0 ... 30 V
------------------	------------

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

