

Catavento com saída direta

Sensor de direção do vento com sinal de saída direta. Esses cataventos são ideais quando boa precisão e baixo threshold são necessários mesmo em ventos de baixa velocidade. Os modelos DNA310-311#C usam codificação do tipo efeito hall. O modelo DNA314#C é equipado com um potenciômetro para reduzir o consumo de energia em aplicações de energia muito baixa.



Série do equipamento	DNA310#C	DNA311#C	DNA314#C
Princípio	Efeito Hall		Potenciômetro
Saída	0-1 V		0-2000Ω
Alimentação	5-12 Vdc	24 Vdc/ac (aquecedor) 12 Vdc (direção)	-
Aquecedor	-	Sim >-20°C	-
Consumo de energia	10 mA	20 W	Max 2 mA
Certificado de calibração	Incluso		

Catavento com saída analógica

Sensor de direção do vento com sinal de saída analógica. Todos os modelos usam sistema de codificação de efeito Hall. Os modelos DNA811-815 são equipados com aquecedores para evitar formação de gelo no corpo do equipamento em ambientes com temperaturas muito baixas.



Série do equipamento	DNA810	DNA811	DNA814	DNA815	DNA 816
Saída	Efeito Hall				
Princípio	4-20 mA		0-20 mA		0-5 Vdc
Alimentação	10-30 Vac/dc	24 Vac/dc	10-30 Vac/dc	24 Vac/dc	10-30 Vac/dc
Aquecedor	-	Sim	-	Sim	-
Temperatura de operação do aquecedor	-	>-20°C	-	>-20°C	-
Consumo de energia	0,5 W	20 W	0,5 W	20 W	0,5 W

Catavento Compacto

Com tamanho compacto e alta força mecânica, esse sensor é especialmente utilizado em aplicações eólicas de alta intensidade, onde é necessário um bom desempenho em longa data sem precisar de manutenção, como em parques eólicos e inspeções em turbinas de vento.



Série do equipamento	DNA212
Saída	0-1 V
Alimentação	10-14 Vdc
Consumo	10 mA
Faixa de medição	0°-360°
Precisão	5°
Princípio	Sensor de efeito Hall
Material	Alumínio anodizado
Temperatura de operação	-35°C a 70°C
Montagem	Mastro \varnothing 48 - 50 milímetros