ANSC WV4403 v2

Caratteristiche Principali

- Anemoscopio avanzato a banderuola con uscita analogica 4-20 mA.
- Alta resistenza alle interferenze di radio frequenza (RFI) ed elettromagnetismo (EMI).
- Sensore magnetico, vita illimitata e senza zone morte di segnale.
- Uscita analogica 4-20 mA. Uscita passiva (2 cavi di collegamento).
- Alimentazione: 12-30 Vdc (comune 24 Vdc).
- In alluminio e plastica di alta qualità tecnica.
- Fino a 200 km/h di velocità del vento.
- Facile collegamento. 20 m cavo incluso.
- Eccellente resistenza contro gli impatti, sovraccarico, arresti forzati e erosione.
- Nessuna manutenzione richiesta.
- La banderuola dovrebbe essere orientata verso nord e il relativo segnale di uscita corrisponderà agli angoli e le indicazioni della tabella.



Anemoscopio avanzato a banderuola dal design robusto, compatto e moderno. Realizzato in alluminio e plastica di alta qualità tecnica. Resistente all'acqua e alla polvere, corrosione e raggi UV.

Il sensore per la direzione del vento WV4403 v2 è stato progettato per l'utilizzo in applicazioni industriali e domestiche. Collegato a dispositivi come sistemi di acquisizione dati, PLC, display di segnali analogici che misurano la direzione del vento, la registrano e / o attivano livelli di allarme predefiniti.
Esempi di utilizzo: sistemi di controllo irrigazione, automazione nelle serre, inseguitori solari, impianti di risalita delle stazioni sciistiche, gru, turbine eoliche, stazioni climatiche e meteorologiche e così via. Per riassumere, tutte le applicazioni che contribuiscono ad un maggiore controllo e sicurezza nelle loro strutture.

Funzionamento

INGRESSI / USCITE

- Fino a 200 km/h velocità del vento
- Alimentazione: dai 12 ai 30 Vdc (in genere 24 Vdc)
- Uscita: Analogica = 4-20 mA (vedi tabella a lato)

Grafico rapporto Velocità Vento – Uscita Analogica

Direzione	Angolo (*)	Uscita Analogica
Nord	0.0	4 mA
Nord – Nordest	22.5	5 mA
Nordest	45.0	6 mA
Est – Nordest	67.5	7 mA
Est	90.0	8 mA
Est – Sudest	112.5	9 mA
Sudest	135.0	10 mA
Sud – Sudest	157.5	11 mA
Sud	180.0	12 mA
Sud – Sudovest	202.5	13 mA
Sudovest	225.0	14 mA
Ovest –Sudovest	247.5	15 mA
Ovest	270.0	16 mA
Ovest - Nordovest	292.5	17 mA
Nordovest	315.0	18 mA
Nord – Nordovest	337.5	19 mA
Vento statico	Se la velocità del vento è inferiore o uguale a 3km/h l'angolo non sarà certo.	

Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it



Cablaggio WV4403 v2 4-20mA		
Tipo di connessione	**Connessione**	**Colore**
2-fili. Uscita passiva	Vcc	Rosso
	I out	Giallo
	NC o GND	Nero

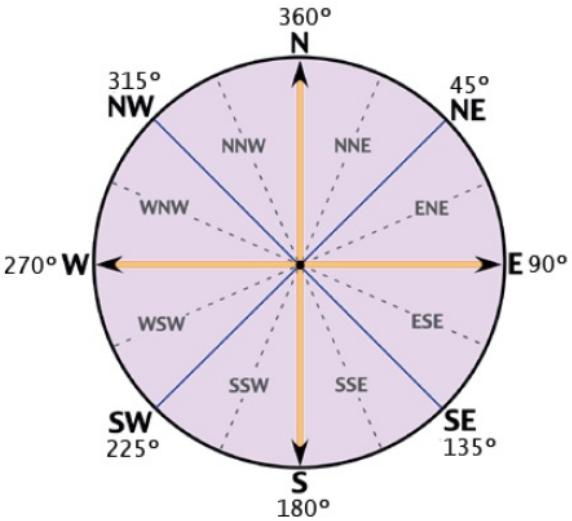




La banderuola dovrebbe essere orientata verso NORD e il suo segnale in uscita sarà conforme agli angoli e le direzioni della tavola.

Orientamento banderuola:

Per orientare la banderuola verso NORD, allinearla a NORD con il bordo della base come indicato sull'etichetta



Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione WV4403 v2 4-20 mA	Da 12 a 30 Vdc (comunemente 24 Vdc)
Uscita analogica	4 -20 mA
Velocità di partenza	3 km/h
Campo di misurazione	0 ~ 360°
Risoluzione	22.5°
Precisione	± 3%
Impedenza di carico collegabile	$RL < \frac{Vcc - 8\,V}{0.02\,A}\ [\Omega]$
Temperatura di stoccaggio	Da -35° C a +85° C
Temperatura di funzionamento (privo di ghiaccio)	Da -20° C a + 85° C
Peso	200 g appross.
Peso con 20 mt. di cavo	1300 g appross.

Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it