

Sensore combinato di velocità e direzione vento

Descrizione

Il sensore consiste in un anemometro combinato per la misura della velocità e della direzione del vento sviluppato su tecnologie tradizionali a coppette a banderuola.

Il corpo del sensore è realizzato in policarbonato, mentre per l'assemblaggio viene utilizzata bulloneria in acciaio inox al fine di garantire la corretta durabilità. Per la stabilizzazione della banderuola è stata inserita una punta in ottone con funzione di contrappeso.

La trasduzione delle grandezze fisiche avviene attraverso un sensore ad effetto hall associato al mulinello a coppette (componente velocità) e ad un potenziometro rotante a basso attrito vincolato alla banderuola (componente direzione).

Il sensore risulta idoneo per l'utilizzo in differenti ambiti; può resistere a forti venti temporaleschi e al contempo rilevare brezze di limitata intensità.

Il sensore viene fornito completo di supporto per pali con Ø da 32 a 50mm e con 12m di cavo.



Anemometro combinato



Anemometro combinato - esempio di installazione

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE GENERALI	
Temperatura operativa	-40 ... +65°C
Principio di misura	Velocità Vento: sensore magnetico ad effetto hall Direzione Vento: potenziometro circolare a basso attrito
Lunghezza cavo	12m
Materiali	Banderuola e corpo sensore: ABS resistente ai raggi UV Coppette: Policarbonato Braccio di supporto anemometro: alluminio anodizzato nero
Dimensioni	381mm x 38mm x 457mm
Peso	1.332Kg
DIREZIONE VENTO	
Potenziometro	20KΩ
Accuratezza	±3°
VELOCITA' VENTO	
Risoluzione e unità di misura	0.1m/s
Campo di misura	0.5 ... 89m/s
Accuratezza	1m/s o ±5%, a seconda di quale sia maggiore

Codici d'ordine

Sensore combinato di velocità e direzione vento

PCTAN020

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso