

KET-WNM-100



Anemometro digitale ModBUS

- Misura della velocità media e max del vento
- Alta resistenza agli agenti atmosferici
- Facilità di installazione alle strutture

APPLICAZIONI

Industria 4.0

Smart City

Fotovoltaico e Parchi Eolici

ACCESSORI NECESSARI

KET-PSA

Alimentatori



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

KET-WNM-100 è un anemometro digitale per il **monitoraggio di impianti eolici** e per il **controllo della velocità del vento** in impianti sciistici, autostrade, altevie, ecc.

Migliora l'affidabilità delle misurazioni rispetto agli anemometri a coppette analogici. Il sensore è stato studiato per offrire un plug&play anche meccanico. L'utilizzo dell'uscita digitale RS485 segue lo sviluppo tecnologico già avvenuto in altri campi, e **semplifica notevolmente il cablaggio** in stazioni che richiedono la lettura di più strumenti, offrendo la possibilità di creare un'unica catena (bus) dove confluiscono i dati dei diversi sensori.

Previsto il sistema anti-icing.

KET-WNM-100 è disponibile in versione con connettore M8 4 poli, che consente una **maggiore velocità di installazione e manutenzione** e la possibilità di un plug&play a più sonde per **più facili controlli manutentivi**.

Compatibile (su bus RS485) con il Bridge KET-RMB-211 e con i Gateway X-Monitor.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	Protezione: Circuito elettronico tropicalizzato Grado di Protezione: IP65 Temperatura Operativa: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($-30 \div +80^{\circ}\text{C}$) Dimensioni: 30h x 15 Ø cm Fissaggio: A 3 viti per montaggio diretto su pali fino a Ø 35mm Materiale: Acciaio zincato e alluminio Diametro Cavo: L= 3 m a 4 conduttori Opzioni Riscaldatore: Anti 'icing' termoregolato
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 5 ÷ 24 VDC / 9 ÷ 28 VAC Protetto per inversione di polarità e sovratensione Consumo: Assorbimento < 500 mW (escluso riscaldatore)
INTERFACCIA RS485	Protocolli Supportati: ModBUS RTU Isolamento: Galvanicamente isolata rispetto all'alimentazione, protetta contro cortocircuito e sovratensione
VELOCITA' DEL VENTO	Velocità del Vento: 0 ÷ 50 m/s (0 ÷ 180 km/h) Uscite: Media e max: istantanea 1 min - 2 min - 3 min Accuratezza: $\pm 5\%$
CERTIFICAZIONI	Metrologia: IEC61400-12-1

