

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

