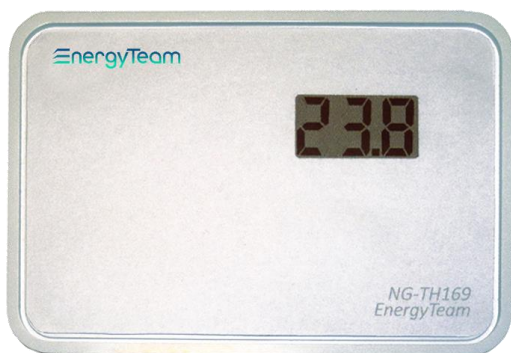


NG-TH169



Sensore radio 169MHz Temperatura e Umidità ambiente.

- Nessun filo e cablaggio
- Distanza di trasmissione di 1 km in campo libero
- Basso consumo e alimentazione con batterie AA (Alcaline/Litio)
- Alta precisione delle misure
- Visualizzazione sul sensore dei dati in tempo reale.
- Design moderno e sobrio adatto anche per ambienti esigenti.

Applicazioni

NG-TH169 è appositamente progettato per poter essere impiegato in moltissime applicazioni perché altamente preciso, affidabile ed economico (es. uffici, CED, magazzini, centri commerciali, residenziale etc.). Il sensore è predisposto con sistema di fissaggio a muro.

- Il dispositivo NG-TH169 trasmette le sue misure via radio al ricevitore NG-W169 dotato di seriale RS485 ModBus RTU.
- Durata stimata fino a 5 anni con 300 invii giornalieri con batterie al Litio. Il sensore viene fornito con batterie Alcaline.
- Display LCD per visualizzare i dati in tempo reale
- Segnalazione locale sul display di batteria quasi scarica.

Accuratezza della misura

Il range di temperatura che può essere misurato va da -10°C a $+65^{\circ}\text{C}$ con tolleranza pari a $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$. Per la misura dell'Umidità relativa, il range va da 0% a 100% con tolleranza pari a $\pm 2\%$ nel campo compreso tra 10% e 90%.

Generali	
Alimentazione	2 batterie AA x 1.5Vdc 2850 mAh Alcaline / 3000mAh Litio
Consumo	100 μW / 30 μA
Range di misura Temperatura	-10°C ÷ $+65^{\circ}\text{C}$
Accuratezza	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Range di misura Umidità	0% a 100%
Accuratezza di misura Umidità	$\pm 2\%$
Peso	60 gr
Dimensioni in larghezza	110x76x29 mm
Grado di protezione	IP20
Tipo di contenitore	ABS
Radio	169 MHz
Potenza	+15 dBm

