

CARATTERISTICHE

- Il dispositivo offre una durata della batteria fino a 2 anni
- Rivedete e analizzate i vostri dati con potenti funzionalità grafiche
- Registra e carica i dati di temperatura e umidità nel cloud Easy Log

Registratore di dati RS Pro per la misurazione di umidità

Codice RS: 172-0568



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Kit registratore di dati di temperatura e umidità connesso al cloud RS Pro. Per quanto riguarda le sonde di temperatura, RS Pro offre kit registratori dati di temperatura e umidità ad alta precisione, estremamente preciso, affidabile, di alta qualità e flessibile e, grazie alla connettività cloud, offre ancora più versatilità per la misurazione e facilità d'uso in un'ampia gamma di applicazioni. Questo registratore di dati è stato progettato per monitorare e registrare i dati di misurazione della temperatura ambiente e dell'umidità in un'ampia gamma di ambienti, utilizzando una sonda su cavo 2m. Questa sonda di temperatura e umidità esterna la rende la scelta ideale per le applicazioni in cui può essere problematico individuare l'intero dispositivo, come ad esempio vetrine per musei e sistemi HVAC.

Specifiche generali

Parametri di misurazione	Temperatura, umidità
Tipo di sensore	Temperatura, umidità
Numero di canali di ingresso	1
Tipo di interfaccia	Wi-Fi
Allarme	Sì
Velocità di registrazione	Selezionabile dall'utente tra 10 secondi e 12 ore
Software	Scarica l'app cloud Easy Log e configura un dispositivo in pochi minuti sulla rete Wi-Fi
Include	Sonda a termistore esterna corta/RH
Applicazioni	HVAC, Sanità, Alloggio, uffici, magazzino, Serre

Misurazione

Parametri	Gamma	Risoluzione	Precisione
Temperatura	Da -30°C a 80°C.	0,01 °C.	±0.2°C
Umidità	da 0 a 100%	1%RH	±1.8%

Specifiche elettriche

Alimentazione	Batteria
Tipo di batteria	4 AA da 1,5 V
Durata della batteria	2years

Specifiche meccaniche

Dimensioni	93mm x 93mm x 32mm
Lunghezza	93mm
Larghezza	93mm
Altezza	32mm

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio: -	Da -30 °C a +80 °C.
Temperatura di esercizio massima	-30°C
Temperatura di esercizio minima	80 °C.

Categoria di protezione

Grado di protezione IP	• IP 67
-------------------------------	---------

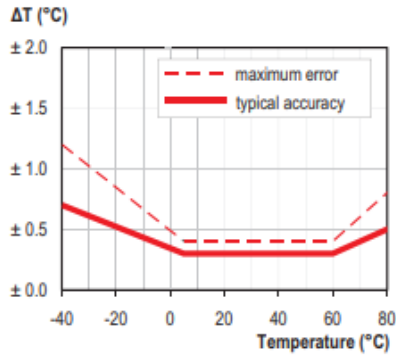
Omologazioni

Conformità/certificazioni	Conforme allo standard IEEE 802.11bgn (2,4 GHz)
----------------------------------	---

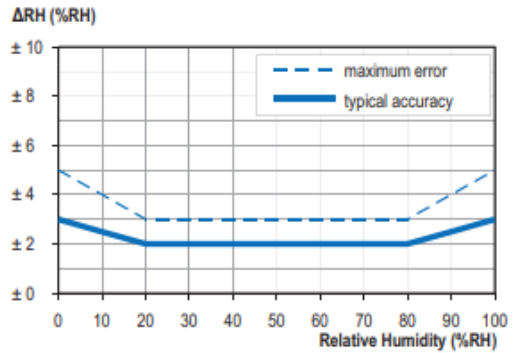


SENSOR ACCURACY & INFORMATION

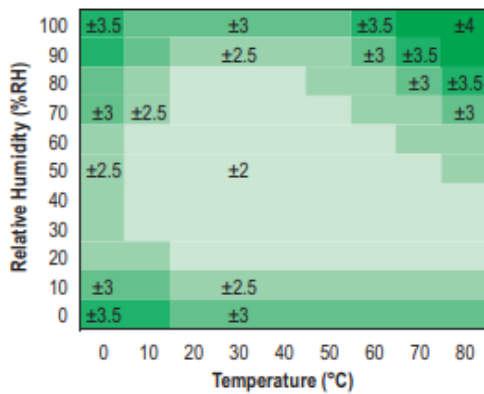
Typical and maximal tolerance for temperature sensor in °C.



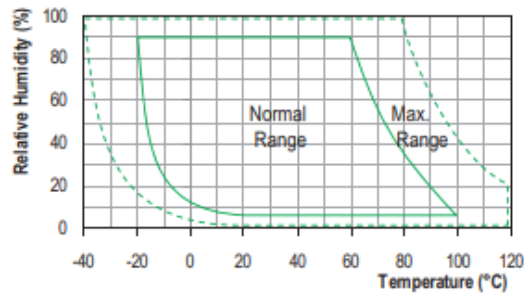
Typical and maximal tolerance at 25°C for relative humidity.



Typical accuracy of relative humidity measurements given in %RH for temperatures 0 to 80°C.



Operating conditions



Long term exposure to humidity levels outside of the 'normal' range may temporarily offset RH measurements ($\pm 3\%RH$ after 60 hours). Once returned to less extreme conditions the device will slowly return towards calibration state.