

# SENSORE DI RILEVAZIONE GRANDINE

t066 HT



Misura la precipitazione solida con diametri  $\geq 7.5$  cm

Misura fino a 25 impatti al secondo

Progettato con materiali resistenti

Non richiede manutenzione

# Descrizione

Il sensore HT è un sensore di rilevazione della grandine a bassissimo consumo, esente da manutenzione e molto robusto meccanicamente grazie all'assenza di parti mobili. È in grado di rilevare chicchi di grandine di diametro compreso tra i 0.5 e i 7.5cm, e di resistere agli eventi più estremi. L'elemento sensibile del sensore è un disco inossidabile a tre strati lucidato e supportato da un braccio infrangibile in acciaio. Gli impatti dei chicchi di grandine inducono un cambiamento misurabile nella pressione acustica interna. È dotato di uscite di tensione analogica continua o impulsiva e supporta la comunicazione SDI-12 e seriale RS-232.

La configurazione completa del sensore può essere personalizzata in qualsiasi momento con una connessione a PC Plug-and-Play o da remoto, tramite comandi seriali.

Il sensore viene fornito con kit di montaggio e cavo di segnale da 3m.



## Caratteristiche principali

- **Sensore low-power**
- **Progettato con materiali resistenti**
- **Facile installazione**

## Specifiche tecniche\*

### Prestazioni di misura

Precipitazione solida	15 classi, misura diametri dai 0.5cm ad oltre i 7.5cm (soglia di possibile saturazione del sensore)
	Fino a 25 impatti al secondo
Accuratezza	Risposta tipica $\pm 10\%$

### Condizioni di funzionamento

Temperatura	$-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
Umidità	$0\% \div 100\%$

### Tipologie di uscita

Analogica	0-2.5V
Seriale	SDI-12, RS232

### Specifiche meccaniche

Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato Ematal (voltage di breakdown $> 40 \text{ V}/\mu\text{m}$ )
Peso	3.2 kg senza kit di montaggio 5.4 kg con kit di montaggio
Dimensioni (H x L x P)	260 mm x 450 mm x 200 mm (senza kit di montaggio)
Installazione	Kit di montaggio universale (incluso)
Classe di protezione	IP68

### Codici d'ordine

t063 HT	PSM-t066-HT
---------	-------------

\*Sono possibili variazioni sulle caratteristiche prestazionali del sensore su richiesta e previa taratura specifica