



MISURATORE TEMPERATURA NEVE TNIV

Sensore di misura della temperatura della superficie del manto nevoso



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il sensore di misura della temperatura del manto nevoso, costituito da un misuratore a infrarossi, e della misura della superficie della neve, senza la necessità di entrarvi a contatto.

FUNZIONAMENTO

Il sensore in oggetto permette di misurare la temperatura della superficie del manto nevoso utilizzando un trasmettitore/ricevitore a infrarossi.

La peculiare ingegnerizzazione di questo sensore ne permette l'utilizzo anche in condizioni ambientali estreme, mantenendone al contempo le straordinarie caratteristiche tecniche e di precisione di misura.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Robustezza:

il sensore è in grado di funzionare in qualunque condizione atmosferica, comprese quelle più svantaggiate.

Semplicità di manutenzione:

i vantaggi offerti dal nostro sensore pluviometrico non si limitano alla precisione, ma comprendono anche semplicità e rapidità di manutenzione, dovute all'ingegnerizzazione stessa del sensore che ne semplifica le fasi.

La costruzione robusta ed affidabile:

infine, fa di esso uno strumento durevole nel tempo salvaguardando l'investimento del Cliente.

INSTALLAZIONE

Il sensore è stato progettato per il funzionamento in continuo all'aperto. Il bersaglio sottostante il sensore deve essere mantenuto libero da sassi e ostacoli vari che possano invalidarne la misura.

Si consiglia di mantenere l'area circostante il sensore libera da ostacoli per almeno >1,75m

Una volta calibrato, il sensore non richiede particolari attività di manutenzione.

L'unica attività suggerita è di controllo periodico del sensore, per verificarne il corretto puntamento e la pulizia del target da oggetti e corpi estranei.

COMPONENTI COMPLEMENTARI O INTEGRABILI AL PRODOTTO

il sensore, configurabile con un'uscita standard 4-20 mA oppure 0-5V, risulta integrabile con qualunque datalogger di mercato. Esso viene spesso abbinato ad altri sensori meteo per realizzare sistemi di monitoraggio completi; per citarne uno esso viene spesso abbinato a sensori nivometrici come il sensore ETG modello ULSN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	
Sensore di temperatura	-20°C... +180°
Alimentazione	8... 36 Vdc
Uscita	4-20 mA oppure 0-5 V
Grado di protezione	IP65