

Osłona meteorologiczna F8110

kod: F8110



Nowo opracowana osłona meteorologiczna do przetworników wilgotności i temperatury. Pasywny ekran chroniący urządzenia przed promieniowaniem słonecznym i czynnikami atmosferycznymi.

Zastosowania:

- meteorologia
- stacje pogody
- armatki śnieżne
- systemy zarządzania budynkiem

Unikalna, zoptymalizowana konstrukcja dla uzyskania jak najlepszych osiągnięć:

- pasywna wentylacja, nie wymagane zasilanie
- przetwornik całkowicie chroniony wewnątrz osłony
- ochrona przed kondensacją przez skierowanie sondy w dół
- zaawansowana ochrona przed opadami przez zwiększenie powierzchni pokrywy

Wielopłytkowy ekran zastosowany do ochrony czujników wilgotności i temperatury.

Ekran minimalizuje promieniowanie osiagające czujnik, ograniczając pochłanianą energię i zwiększa przepływ powietrza wokół czujnika.

Powiększona do 210 mm średnica górnej płyty, skonstruowana dla zapewnienia cienia dla dolnych płyt nawet przy dużych kątach padania promieni słonecznych.

Osłona jest wykonana z tworzywa ASA odpornego na obciążenia mechaniczne i działanie promieniowania UV. Tworzywo jest antystatyczne i bardzo stabilne w czasie. Nowa konstrukcja i materiał płyt o dużym współczynniku odbicia, niskiej przewodności cieplnej i dużej odporności na czynniki atmosferyczne.

Optymalna konstrukcja osłony jest funkcją położenia i klimatu oraz parametrów umieszczonego wewnątrz czujnika. Charakterystyka klimatologiczna obejmuje maksymalny kąt elewacji słońca, odbicie od gruntu i prawdopodobieństwo wysokiego promieniowania przy niskich prędkościach wiatru.

Dane techniczne

OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Średnica instalowanej sondy	13 do 18 mm
Temperatura otoczenia	-30 do +80 °C
Wilgotność otoczenia	0 do 100 %RH
Temperatura przechowywania	-30 do +80 °C
Wilgotność przechowywania	0 do 100 %RH (bez kondensacji)
Wymiary	220 mm (średnica), 250 mm (wysokość)

Masa	ok. 900 g
Materiał	ASA - ze stabilizatorem UV, antystatyczny
Gwarancja	3 lata