



Capteur de rayonnement net numérique bon marché

Aperçu

Ce radiomètre net à quatre composants, fabriqué par Apogee Instruments, fournit des mesures individuelles des composants du rayonnement net. Ce capteur est doté d'une sortie SDI-12, ce qui élimine le besoin de voies analogiques multiples pour mesurer les composantes individuelles du

rayonnement net. Le SN500SS offre un ensemble complet comprenant un radiomètre net, une tige de montage, un câble de raccordement pour l'interface à la centrale de mesure et une valise de transport.

Spécifications

Chauffage 62 mA de consommation de courant et 740 mW de puissance requise à 12 Vcc

Plage de températures de fonctionnement -50°C à +80°C et 0 à 100% d'humidité

Temps de réponse 1 s (taux de transfert de données SDI-12 ; les temps de réponse du détecteur sont de 0,5 s)

Consommation de courant du chauffage

- › 63 mA (chauffage allumé ; communication activée)
- › 1,5 mA (chauffage éteint ; communication activée)
- › 0,6 mA (chauffage éteint ; communication désactivée)

Dimensions 11,6 x 4,5 x 6,6 cm

Poids 320 g avec tige de montage et 5 m de fil de raccordement

Pyranomètre

Réponse spectrale

- › 385 à 2105 nm (vers le haut)
- › 295 à 2685 nm (vers le bas)

Plage de sensibilité

- › 0,057 mV par W/m² (vers le haut)
- › 0,15 mV par W/m² (vers le bas)

Plage de sortie attendue

- › 0 à 114 mV (vers le haut)
- › 0 à 300 mV (vers le bas)

Pyrgéomètre

Réponse spectrale 5 000 à 30 000 nm

Plage de sensibilité 0,12 mV par W/m²

Plage de sortie attendue -24 à +24 mV

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sn500ss 