

R2S-UMB CAPTEUR DE PRÉCIPITATIONS

La vitesse des hydrométéores est mesurée au travers d'un radar Doppler à 24 GHz.

La corrélation entre taille et vitesse permet de définir le volume et l'intensité des précipitations.

La détermination du type de précipitation (pluie, neige, neige fondue, grêle) se fait à l'aide de la vitesse de chute.

Détails techniques	N° de réf.
R2S-UMB Capteur de précipitations radar	8367.U01 EU, USA, Le Canada
avec interface UMB, impulsions et fréquence	8367.U02 UK
Echelle de mesure tailles hydrométéores	0,3...5,0mm
Echelle de mesure grêle	5,1...env. 30mm
Résolution des hydrométéores liquides	0.01...0.1...1.0mm/m²
Types de précipitations	pluie, neige, neige fondue, pluie verglaçante, grêle
Reproductibilité	typique >90%
Interface	RS485 semi-duplex, protocole UMB
Alimentation	24VDC (22...28VDC)
Température admissible	-30...70°C
Humidité relative admissible	0...100%
Câble de raccordement	inclus
Puissance absorbée	env. 30VA (24V)
Capteur de précipitations radar	8367.01
Alimentation en courant	10...15V
Consommation de courant	100mA
Humidité admissible	0...100%
Plage de mesure taille des hydrométéores	0,5...5mm
Puissance de chauffage / 24V	30VA
Reproductibilité	>90% nom.
Résolution	0,01...0,1...1,0mm/m²
Température admissible	-30...70°C
Accessoires	N° de réf.
UMB Convertisseur d'interface ISOCON	8160.UISO
Bloc d'alimentation 24V/4A	8366.USV1
Protection pour R2S	8367.SCHIRM

Sans entretien
Temps de réponse rapide
Différenciation neige/pluie
Résolution 0.01 mm

