

Pyranomètre classe 1 SR12T1-SR12T1TR

Capteur classe 1 – ISO 9060

Applications en énergie solaire

Signal de sortie directe

ou

Version avec convertisseur



Généralités

Le SR12 est un capteur de rayonnement de haute précision particulièrement adapté aux applications en énergie solaire.. Conforme aux spécifications de la classe 1 de la norme ISO 9060 et du guide de l'OMM, il mesure le rayonnement reçu par une surface plane sur un angle de 180°. Cette quantité, exprimée en W/m^2 , est appelé rayonnement solaire global.

Caractéristiques techniques

SR12T1

Grandeur mesurée	rayonnement solaire global
Classification ISO	pyranomètre classe 1
Incertitude d'étalonnage	<1,8 % (k=2)
Raccordement métrologique	à WRR
Bande spectrale	285 à 3000 nm
Sensibilité nominale	15 $\mu V/W/m^2$
Température de fonctionnement estimée	-40 à 80 °C
Influence de la température	< ± 2 % (-10 à +40 °C)
Capteur de température	Pt100
Longueur de câble	5 m
Chauffage	1,5 W à 12Vdc

SR12T1TR

Mêmes caractéristiques que ci-dessus, mais sortie 4 à 20 mA pour 0 à 1600 W/m^2 , technique 2 fils



SR12T1



SR12T1TR