

Pyranomètre classe 2 SR03-SR03TR

Capteur classe 2 – ISO 9060

**Signal de sortie directe
ou
Version avec convertisseur**

Réponse rapide



Généralités

Le SR03 est le capteur de rayonnement de classe 2 le plus rapide du marché avec un temps de réponse à 95 % en à peine 1 seconde. 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. Il est particulièrement indiqué pour les utilisations embraquées.

Caractéristiques techniques

SR03

Grandeur mesurée	rayonnement solaire global
Classification ISO	pyranomètre classe 2
Incertitude d'étalonnage	<1,8 % (k=2)
Temps de réponse (95%)	1 s
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	< ± 3 % (-10 à +40 °C)
Longueur de câble	5 m

SR03TR

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



SR03



SR03-TR