

SOLARIMETRE

Capteur de rayonnement solaire

Ref : Capteur de rayonnement global

Rev : A



DESCRIPTION

Capteur de rayonnement solaire global pour le suivi et le fonctionnement des installations utilisant le rayonnement solaire. Permet le suivi des performances des installations. Pour tous professionnels agréés QualiSOL, QualiPV et bureau de contrôle pour la Garantie résultat Solaire (GRS).

ETENDUES DE MESURE

Gamme de mesure : 0 à 1300W/m²

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

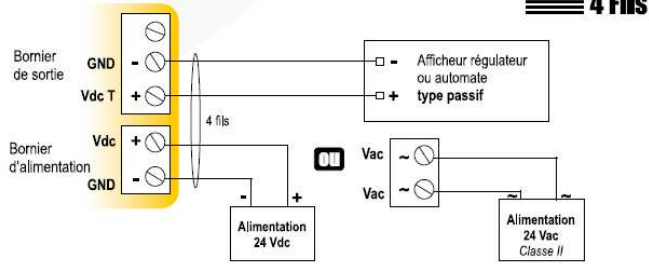
Réponse spectrale	400-1100 nm
Sensitivité, nominale	100mv pour 1000W/m ² S.T.C
Réponse en cosinus	Corrigée jusqu'à 80°
Coefficient en Température	+0,1%/°C
Surface active	1 cm ²
Température de fonctionnement	-30° à +60°C
Humidité relative en continu	100%HR
Tenue aux UV	Excellente (filtre PMMA)
Mode	Photovoltaïque
Matériau	Silicium polycristallin
Face avant	PMMA translucide
Étanchéité	Résine PU et boîtier PPMA et polyacétol
Poids de la cellule	60g
Dimensions de la cellule	30 x 32mm
Sortie / Alimentation	Capteur actif 0-10V Alim. 24Vca/Vcc 10%, 3-4 fils Capteur boucle passive 4-20 mA Alim. 18/30Vcc, 2 fils

DIMENSIONS

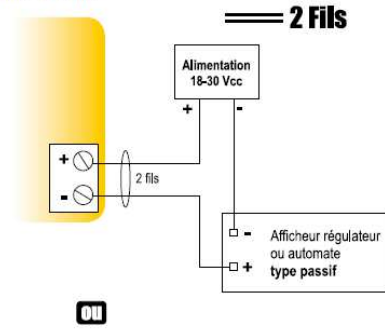
100 x 100 x 42mm

CABLAGE

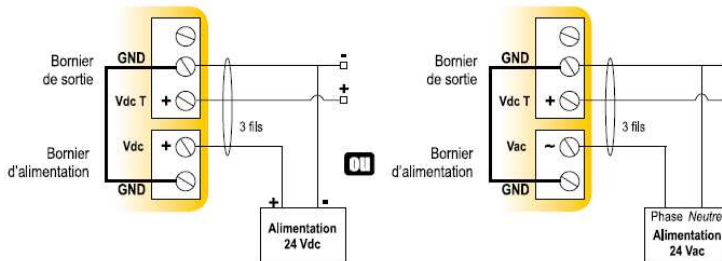
Sortie 0-10V - Actif



Sortie 4-20mA - Passif



Pour un raccordement en 3 fils, reliez, avant toute mise sous tension, la masse de la sortie avec la masse d'entrée. Cf. schéma ci-dessous



APPLICATIONS

Production d'eau chaude
 Production d'électricité photovoltaïque
 Applications en agronomie
 Suivi météorologique

CONTACT

G.R.D.I.A MESUREX
 13 Rue des Corroyés
 78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
 Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
 Mail : mesurex@mesurex.fr