

## Les capteurs thermiques TRITEC

### Le capteur de température de surface Pt1000 TRITEC

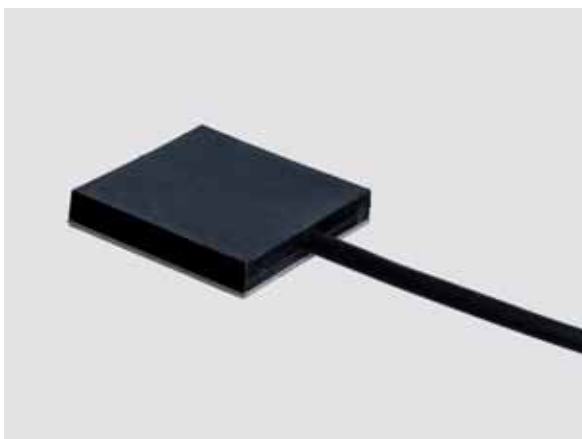
Le capteur de température de surface Pt1000 est une sonde à film adhésif. Il a été spécialement conçu pour les mesures de surfaces et s'emploie surtout pour mesurer la température des panneaux photovoltaïques.

La fixation du capteur thermique de surface à l'arrière d'un panneau photovoltaïque permet de mesurer la température du panneau. La température des panneaux solaires est significative pour leur performance car leur puissance baisse de 0.43 %/K lorsque la température augmente. La mesure de la température des

cellules solaires permet un suivi sur l'évolution de la courbe de puissance.

### Le capteur de température extérieure Pt1000 TRITEC

Le capteur de température extérieure Pt1000 est intégré dans un boîtier en Makrolon résistant aux intempéries. De par sa conception compacte, il permet une utilisation très flexible et peut être intégré de façon universelle. Le boîtier en plastique résistant aux rayons UV est pourvu d'un câble de raccordement à deux conducteurs.



Le capteur de température de surface Pt1000 TRITEC



Le capteur de température extérieure Pt1000 TRITEC

APPAREILS DE CONTRÔLE ET DE MESURE Capteurs

Art. N°	0802118	0802159
		
Modèle	Capteur de température de surface Pt1000 TRITEC	Capteur de température extérieure Pt1000 TRITEC
Principe de mesure	Fil de résistance en platine	Fil de résistance en platine
Plage de mesure	-20 à +150 °C	-20 à +150 °C
Type de protection	IP66	IP56
Type de raccordement	Câble, 3 m, raccord à 2 conducteurs	Câble, 3 m, raccord à 2 conducteurs
Dimensions (l / H / P)	50 mm / 50 mm / 8 mm	52 mm / 50 mm / 32 mm
Boîtier	Plastique moulé sous pression avec plaque alu, ruban adhésif inclus	Boîtier Makrolon
Poids	120 g	120 g
Garantie	2 ans	2 ans