

Gaines à barres - La mesure de la température des conducteurs

> Pourquoi est-ce important ?

Connaître la température des conducteurs permet de détecter des éventuels points chauds. Un point chaud non traité va dégrader les surfaces de contact, la visserie et les isolants à proximité. Dans les cas les plus graves, cela peut faire fondre les matériaux et conduire à un court-circuit avec de graves conséquences mécaniques, électriques et économiques.

> Nos différentes solutions de mesure de la température des conducteurs

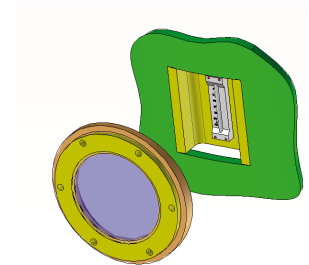
1) Le thermomètre et son hublot standard

Description

Le thermomètre s'installe directement sur la connexion ; le hublot sur l'enveloppe au droit du thermomètre.

Les atouts du thermomètre et son hublot standard

C'est une solution très simple à mettre en place. Il ne peut y avoir d'erreur d'interprétation.



Cette solution fait ses preuves depuis plusieurs années. Le thermomètre et son hublot sont très résistants, leur durée de vie est maximale.

Facilité d'installation ★ ★ ☆ ☆ ☆

Précision de la mesure ★ ★ ★ ★ ☆

Exploitation des données ★ ★ ☆ ☆ ☆

Qualité de l'équipement ★ ★ ★ ☆ ☆

Coût ★ ★ ★ ☆ ☆

2) Les thermo-tabs

Description

Les thermo-tabs sont des bandes de température irréversibles, celles-ci doivent être collées.

Les atouts des thermo-tabs

Très simple à mettre en place, c'est une technique peu onéreuse qui permet de connaître rapidement la température maximale atteinte entre deux inspections.

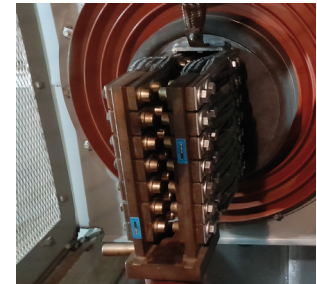
Facilité d'installation ★ ★ ★ ★ ★

Précision de la mesure ★ ★ ☆ ☆ ☆

Exploitation des données ★ ★ ★ ☆ ☆

Qualité de l'équipement ★ ★ ★ ☆ ☆

Coût ★ ★ ★ ★ ★



3) Le hublot infrarouge

Description

Le hublot infrarouge est constitué d'un vitrage spécial laissant passer le rayonnement infrarouge.

Les atouts du hublot infrarouge

Les mesures s'effectuent sur toute une zone et non uniquement sur un point bien précis. A l'aide d'un pistolet infrarouge ou d'une caméra thermique il est possible d'avoir un suivi des températures.

Facilité d'installation ★ ★ ☆ ☆ ☆

Précision de la mesure ★ ★ ★ ★ ☆

Exploitation des données ★ ★ ★ ☆ ☆

Qualité de l'équipement ★ ★ ★ ☆ ☆

Coût ★ ★ ★ ★ ☆



4) La sonde infrarouge

Description

La sonde est composée de divers capteurs infrarouge, plusieurs capteurs peuvent être placés dans une seule armoire électrique.

Les atouts de la sonde infrarouge

Grâce à la sonde infrarouge, la mesure en continu de la température des conducteurs est réalisable. Toutes les données recueillies sont exploitables. Dans la majorité des centrales, les zones de raccordement aux machines sont inaccessibles en fonctionnement (champ magnétique intense et risques électriques ou mécaniques). Les sondes permettent de réaliser la mesure en garantissant la sécurité des opérateurs. Un système d'alarme est présent pour vous prévenir en temps réel d'une anomalie. C'est la solution la plus précise et complète que nous proposons.



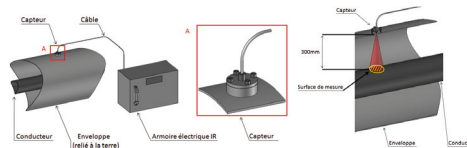
Facilité d'installation ★ ★ ☆ ☆ ☆

Précision de la mesure ★ ★ ★ ★ ★

Exploitation des données ★ ★ ★ ★ ★

Qualité de l'équipement ★ ★ ★ ★ ★

Coût ★ ★ ☆ ☆ ☆



Contactez-nous !

Simelectro P&S
30 rue Professeur Louis NEEL
21600 Longvic, France

+33 3 80 69 14 00

contact@simelectro.com



SIMELECTRO
GROUPE TSV