

Coins noirs pour essais normatifs

Essais de rayonnement



Essais de rayonnement suivant EN 60675

1 plan de mesure

Répartition des capteurs sur demande

Système de mesure intégré ou distant

Alimentation pour échantillons en option



Généralités :

Les coins noirs de rayonnement sont destinés aux essais suivant la norme EN60675. Les dispositifs d'essais sont construits de façons similaires à ceux des essais d'échauffement à quelques détails près.

Le test concerne essentiellement les radiateurs et panneaux rayonnants.

Intégration du système de mesure :

Ces systèmes font généralement appel à un nombre important de voies de mesure, ce qui conduit à un grand nombre de câbles de liaison entre la partie capteur et le système d'acquisition, ainsi qu'à une connectique coûteuse et source de pannes. ELECTRONA préconise pour cette raisons d'intégrer directement les systèmes de mesure dans les coins noirs. Cette disposition permet également de gagner en encombrement du système d'essai en service.

Intégration de l'alimentation :

Les appareils en test doivent être alimentés par une source contrôlée. Il est également possible d'intégrer cette alimentation dans le système. Les câbles de liaison nécessaires au fonctionnement seront ainsi réduits au strict minimum.

Votre cahier des charges :

Pour l'étude de votre projet, nous avons besoin de connaître :

- La dimension souhaitée du panneau récepteur
- Un plan approximatif de répartition des capteurs

Si l'alimentation doit être fournie :

- Les valeurs de tension
- Les valeurs de fréquence (50 – 60 Hz)
- La puissance des produits

L'acceptation du devis conduira à une revue d'étude. Équipés d'un logiciel 3D, nous serons en mesure de vous fournir un document qui permettra de vérifier que le produit correspondra bien à vos attentes.

