

MONTAGES DE PUISSANCE

Certains éléments de vos équipements ne sont plus fabriqués mais sont toujours en service.

Ces équipements sont de conception bien plus robuste que ceux conçus actuellement. Electro-ohms intervient sur ces éléments afin de réaliser les opérations d'entretien préventif ou curatif voire à redéfinir des éléments équivalents.

- Prenons pour exemple le montage ci-dessous de manufacture Alstom monté sur un variateur à courant continu de 600kW :



← Module à thyristor de type ALSTHOM

Observation : la lame métallique en partie supérieure a cédée par fatigue. Le serrage des plages de contacts, des dissipateurs et du thyristor n'est plus suffisant.

Plages de contact après ouverture du montage

Observation : dégradation des plages de contacts électriques créant un amorçage et l'érosion des surfaces.

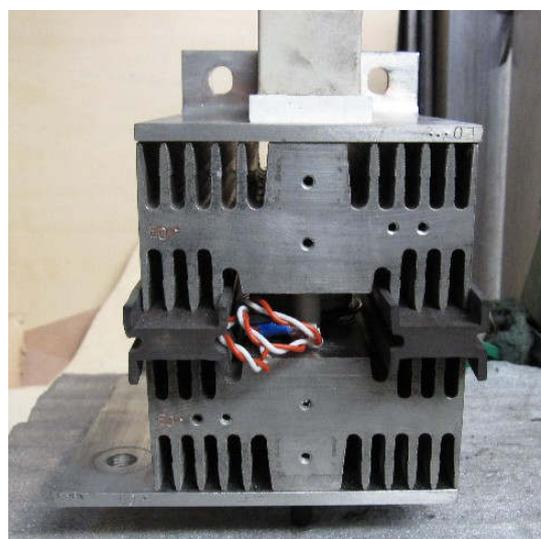




Surchauffe du thyristor et détérioration importante du radiateur

Observation : une pression insuffisante sur le thyristor a provoqué une montée en température de l'ordre de 600°C.

Montage révisé et réparé



Dans l'exemple ci-dessus, Electro-ohms est intervenu au niveau :

- De la réparation des montages afin de permettre le redémarrage de la production.
- De l'entretien préventif des autres montages du variateur.
- De la définition et des essais des nouveaux montages équivalents.
- De l'étude et de l'amélioration des dispositifs de protection de l'installation.

Consultez nous avant que votre installation ne soit à l'arrêt...