



Ce disjoncteur est surchargé, en plus de présenter un déséquilibre important.

De nos jours, il est possible de percevoir les différences de température et de déterminer si une composante représente un problème potentiel grâce à la thermographie infrarouge. Elle permet de cibler les composantes en voie de détérioration et de prévenir la situation déplorable à laquelle l'usine de fabrication ABC inc. a fait face.

Images de haute définition

L'évolution de la technologie de thermographie infrarouge a permis la mise au point de caméras pouvant produire en temps réel des images couleur de haute définition et de mesurer en valeur absolue la température des éléments examinés. On peut ainsi déterminer avec plus de précision le niveau de priorité à accorder ainsi que le type d'intervention à mettre en œuvre afin d'éviter les pannes ou les incendies.

Les assureurs reconnaissent la thermographie infrarouge comme une excellente mesure à prendre pour limiter les risques. Ils exigent de plus en plus que leurs clients entreprennent cette démarche.

Les entreprises consultent généralement un maître électricien lorsque le moment est venu d'effectuer une analyse par thermographie infrarouge. Cette analyse requiert toutefois une expertise et un équipement très spécialisés que ne possèdent pas la plupart des maîtres électriciens, qui doivent alors avoir recours, afin de pouvoir répondre aux besoins de leurs clients, à des entreprises de service spécialisées en thermographie infrarouge. Ces entreprises ne font aucunement concurrence aux entrepreneurs électriciens, elles font effet de collaborateurs, et l'inspection thermographique ne peut se dérouler sans la présence conjointe du maître électricien et du spécialiste thermographe.

Il est très important de bien choisir un thermographe qui dispose d'une excellente expertise en thermographie infrarouge, plus spécifiquement dans le domaine de l'électricité. Il faut également être très vigilant en ce qui concerne l'équipement utilisé par l'entreprise de thermographie infrarouge : les équipements de dernière génération permettront de réaliser les

inspections en un temps moindre, d'enregistrer le maximum de données et de produire un rapport qui fournira le maximum d'information.

Les coûts d'une analyse thermographique infrarouge sont rapidement amortis par les économies engendrées par les pannes évitées, ou simplement par le fait que les réparations seront effectuées de façon préventive, plutôt qu'en situation d'urgence. ■

Denis Ménard est thermographe certifié chez Geroplex inc. On peut le joindre au (450) 468-2400. Internet : www.geroplex.com

thermographie

Un outil essentiel dans un programme d'entretien préventif



- Inspections thermographiques en collaboration avec les firmes d'électriciens
- Préconisé par les compagnies d'assurance

INFRAROUGE

GEROPLX INC.

813 Bériault, suite 106
Longueuil, Qc J4G 1X7
Tél.: (450) 468-2400
Télec.: (450) 468-4238

www.geroplex.com

Encerclez 13 sur la carte-réponse