

Feuille d'information

Réception des accessoires de sécurité

Participants requis:

- Le collaborateur de l'installateur/du fabricant responsable de la mise en service (dans le cas de tâches effectuées par des sous-mandataires, également le planificateur responsable de la conception technologique)
- L'utilisateur responsable de l'installation chez l'exploitant
- Pour les installations de combustion: le fournisseur du brûleur
- Pour un contrôle électrotechnique: l'électrotechnicien de l'installateur/du fabricant

Conditions d'exploitation requises:

- Possibilités de dépense énergétique pour les plages de puissance correspondant à la charge minimale, la charge maximale et à un échelon intermédiaire sur une période de 2 heures environ (valeur empirique pour les installations avec deux brûleurs et un combustible)
- Installation intégralement opérationnelle avec réglage effectué des valeurs limite, paramètres de commande et de réglage (pour les réceptions partielles, il en va de même pour le système partiel)
- Activités de montage terminées également au niveau des systèmes périphériques requis pour l'exploitation de l'installation à réceptionner.

Documents nécessaires:

- Matrice de désactivation / Listes des valeurs limite
- Description de la fonction
- Schémas des connexions/logigrammes dans leur version valable
- Courbes limite et listes de paramètres (notamment pour les commandes programmables des brûleurs et/ou des régulateurs avec bandes de surveillance variables)
- Sommes de contrôle des niveaux de paramètre des commandes par programme enregistré
- Rapports de contrôle avec installations contenant des informations pour l'examen des types de construction, pour les appareils devant être réglés lors de la mise en service
- Documentation sur les composants, pour les appareils dont le type de construction et/ou le SIL est spécifique et ayant passé un examen de type – vérification des circuits de sécurité

Appareils de mesure requis (s'applique notamment au contrôle des brûleurs)

- Appareils de mesure des gaz de fumée utilisés pour le réglage des brûleurs (affichage de l'O₂ résiduel, du CO, du CO₂ et du NO_x [en option])

Feuille d'information

Réception des accessoires de sécurité

Programme de réception (défini sur place avec les participants)

- Contrôle électrotechnique du dispositif de sécurité
 - Démarrage réel d'une partie de la/des chaîne(s) de sécurité
 - Ensuite, simulation (déconnexion, blocage) des autres parties de la/des chaînes(s) de sécurité et observation de la réaction
- Contrôle technologique du dispositif de sécurité
 - Démarrage des principaux dispositifs de sécurité dans des conditions de service
- Contrôle des brûleurs
 - Démarrage des puissances maximale et minimale de **chaque** foyer avec **chaque** combustible
 - Utilisation des éléments de réglage à la limite des bandes de surveillance pour les plages de puissance suivantes: charge minimale, charge maximale, charge partielle pour chaque brûleur avec chaque combustible
 - Réalisation de fonctions spécifiques dans des conditions réelles (p. ex. changement de combustible progressif, exploitation mixte ou similaire)
 - Utilisation des appareils périphériques dans des conditions de service pour les limites surveillées, si elles sont requises pour une exploitation sûre du foyer (p. ex. installations de ventilation, clapets régulateurs des gaz de fumée, foyers supplémentaires ou similaires)

Il est possible de s'écarter du programme décrit ou des exigences selon la réalisation et l'ampleur de la modification.

Si le contrôle met en évidence une inadéquation des réglages des fonctions de surveillance pour l'exploitation ou bien la nécessité d'une importante correction, une interruption avant terme de la réception est possible. Dans ce cas, un examen de rattrapage (le cas échéant, de plus faible ampleur) est nécessaire.