

SYSTEME ICE® + SMART

NOTICE SUCCINCTE EXPLICATIVE

Ce document vient sans préjudice aux manuels techniques, disponibles sur notre site www.eo2s.com, de mise en œuvre du système ICE + SMART.

Les équipements fournis par nos soins sont à raccorder sur le coffret ICE + SMART.

OPTION 1 : ICE

- Fixer le coffret du système ICE,
- Alimenter le coffret en 230V,
- Prévoir la réalisation d'une synthèse des retours de marche compresseurs de chaque production (y compris les compresseurs sur variateur),
- Raccorder sur le coffret, la sonde PT1000 fournie pour l'information de la T° extérieure,
- Raccorder sur le coffret, les capteurs BP et HP fournis pour chaque production,
Attention une vanne d'isolement doit permettre d'isoler fluidiquement chaque capteur de pression indépendamment des autres équipements (ex. pressostats, etc.) de la production considérée.
- Raccorder sur le coffret, les contacts secs de renvois d'alarme ICE (énergie).

OPTION 2 : ICE + SMART ou SMART

- Fixer le coffret du système ICE,
- Alimenter le coffret en 230V,
- Installer le module déporté L130 dans l'armoire principale du site, et raccorder ce module au coffret.
- Raccorder les retours de marche compresseurs de chaque production sur le module L130 (y compris les compresseurs sur variateur),
- Raccorder sur le coffret, la sonde PT1000 fournie pour l'information de la T° extérieure,
- Raccorder sur le coffret, les capteurs BP et HP fournis pour chaque production,
Attention une vanne d'isolement doit permettre d'isoler fluidiquement chaque capteur de pression indépendamment des autres équipements (ex. pressostats, etc.) de la production considérée.
- Raccorder sur le coffret, les capteurs DP (SMART) fournis pour chaque production,
- Raccorder sur le coffret, le cordon chauffant fournis de chaque capteur DP (SMART),
- Raccorder sur le coffret les contacts secs de renvois d'alarme ICE (énergie) et SMART (fuite).

SPECIFICITES DU R744 TRANSCRITIQUE

- Raccorder sur le coffret, l'état de la récupération de chaleur de chaque production,
- Installer le module déporté L130 dans l'armoire principale du site, et raccorder ce module au coffret.
- Raccorder les retours de marche compresseurs de chaque production sur le module L130 (y compris les compresseurs sur variateur),
- Installer le module déporté L320 et raccorder ce module au coffret,
- Raccorder sur le coffret, les sondes PT1000 fournies pour la T° sortie gaz-cooler et la T° départ liquide (cette dernière uniquement si présence de SMART).