

# Assécheur de gas alternateur GGD II

Eau, huile, et autres contaminants peuvent provoquer des zones critiques vis à vis de la cause corrosion dans les zones critiques des alternateurs des centrales électriques de puissance, entraînant une efficacité diminuée et une augmentation probable des coupures de courant forcées. L'augmentation des niveaux de point de rosée diminuent également l'efficacité de l'alternateur par l'augmentation des pertes bobinage. L'assécheur de Gaz d'Alternateur E/One (GGD II) est un système à double chambre constamment sec, basé sur deux niveaux de point de rosée avec une entrée et une sortie programmable. Le GGD II possède une entrée secondaire, programmable, pour assurer la régénération, permettant de régler la période maximale entre régénération (de 10 à 30 jours).

Nous contacter pour évaluer sur site le point de rosée par des techniciens E/One. Nous échantillonnerons le refroidissement hydrogène avec un équipement portable de point de rosée (NIST-traçable) et un analyseur de pureté avec fourniture d'un rapport sur l'ingénierie site et les informations sur les caractéristiques trouvées.

## Avantages de l'assécheur de Gaz

- Augmentation de l'efficacité de l'alternateur et réduction des indisponibilités
- Enlève entièrement la présence d'eau et de polluants
- Contrôle par microprocesseur
- Conception antidéflagrante et sécurité intrinsèque
- Procédé de séchage auto-contrôlé
- Commande électrique en standard, ou pneumatique sur option
- Deux fils, communications Modbus (RS 232/485, 9600 Baud) disponible
- Conception compacte adaptée pour rénovations (2100mm H x 685mm L x 965mm P)



# Assécheur de gaz alternateur GGD II

## Spécifications assécheur gaz Alternateur

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension	400/600 VAC Triphasé
Fréquence	50/60 Hz
Puissance	3 000 Watts
Courant appel	3.5A
Température ambiante	0 °C à 52 °C
Pression entrée	7 bar
Emplacement zone	Zone II, Group II, H2
Sorties Relais	5A @ 250 VAC 5A @ 30 VDC 100 mA @ 125 VDC Point de rosée haut, NO and NC Dysfonct., NO and NC
Signaux sorties	sortie analog. 4-20mA (auto-alim) Entrée Point de rosée Sortie Point de rosée 2-fils, Modbus RS232/485, 9600 Baud
Connexions entrées et sorties	Brides 3/4" ANSI Class 150 RF
Connexion évent	Brides 1/2" ANSI Class 150 RF
Connexion régénération alternative	Raccord à compression 1/4"
Débit nominal	8-12 ACFM, Hydrogène
Consommation H2 par Régénération	10 m3