

Essiccatore del gas del generatore (GGD)

La corrosione, che nelle aree critiche dei generatori è causata dalla presenza di acqua, olio ed altri elementi, riduce l'efficienza ed aumenta la probabilità di fermate forzate. Anche la temperatura più elevata di condensazione abbassa l'efficienza del generatore a causa dell'aumento delle perdite aerodinamiche. L'Essiccatore del gas del generatore (GGD) E/One è un sistema a doppia camera che essicca e rimette costantemente in circolo il gas di raffreddamento del generatore. La rigenerazione in colonna è automatizzata ed avviene su livelli programmabili di inizio e fine del punto di rugiada.

Caratteristiche e vantaggi

- Incremento dell'efficienza del generatore e riduzione dei tempi di inattività
- Rimozione totale di acqua ed elementi contaminanti
- Sistema comandato da microprocessori
- Design antifiamma, antideflagrante ed intrinsecamente sicuro
- Processo di essiccazione automonitorato

Specifiche GGD

CARATTERISTICHE DI MISURAZIONE

Principio tecnologico	Adsorción (Tamiz molecular)
Portata	227 - 340 litri/1' alla pressione della camera (8-12 ACFM)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione - tensione ingresso	400 or 600 V c.a., trifase
Frequenza ingresso	50 o 60 Hz
Corrente ingresso	3.000 W (massimo)
Picco di corrente	4 A
Riscaldatore	
Assorbimento	1.800 W
Picco di corrente	3,5 A
Motore	
Potenza	0,5 Kw
Picco di corrente	3,5 A
Segnale di uscita	4-20 mA corrente uscita, autoalimentato
Punto di rugiada in ingresso	0-100% = da -80 C a +20 C
Punto di rugiada in uscita	0-100% = da -80 C a +20 C
Relé, uscita	5 A a 250 V c.a.
Punto di rugiada alto, NO ed NC	5 A a 30 V c.c. resistivo
Problema, NO ed NC	100 mA a 125 V c.c. resistivo

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni di ingombro	59,69 cm largh. x 59,94 cm prof. x 207,01 cm h
Temperatura	32-125 F (0-52 C)
Umidità relativa	0-95%
Classificazione di area	Zona 2, Gruppo II H2
Pressione gas	100 psi massimo (10,34 bar)
Connessioni gas	Flange tubo da 3/4", standard, 68,03 kg (150 lb)



L'essiccatore del gas del generatore (GGD) incrementa l'efficienza e riduce i tempi di inattività del generatore.

Environment One Utility Systems
es una firma registrada de ISO 9001.

(+1) 518.346.6161 ext 3028
Fax (+1) 518.346.4382
www.eone.com/solutions

eone
UTILITY SYSTEMS
Always on line.