



### sistema di rilevazione incendio

#### SISTEMA DI PREVENZIONE INCENDI PER "MULINI" E SILOS DI STOCCAGGIO

Land Combustion ha sviluppato un sistema di rilevazione, unico nel suo genere, in grado di prevenire incendi o esplosioni nei mulini di polverizzazione del carbone.

La principale caratteristica di un sistema di sicurezza necessario alla prevenzione di un fenomeno pericoloso è l'affidabilità.

Il MILLWATCH effettua un monitoraggio continuo dei gas all'interno del mulino ed evidenzia ogni aumento significativo del livello di CO. Un forte incremento della lettura di CO è sintomo di un principio di incendio.

#### Caratteristiche

- ✓ Costruzione robusta
- ✓ Semplicità d'uso
- ✓ Risposta rapida
- ✓ Manutenzione ridotta
- ✓ Semplicità d'installazione

#### Applicazioni

- ❖ Specifico per il rilevamento di incendi nei mulini per il carbone
- ❖ Strumento di manutenzione per ridurre le fermate degli impianti
- ❖ Centrali termoelettriche, acciaierie, cementifici ecc...

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### Sistema di misura

Tecnica:	doppia cella elettrochimica, ridondante
Campo di misura:	0-2000 ppm per CO 0-25% (opzione) per O2
Risoluzione:	CO: 1 ppm O2: 0,1%
Ripetibilità:	± 5% della lettura
Tempo di risposta:	30 sec. al 90% di variazione (esclusa la linea di prelievo)
Temp. di esercizio:	0-50 °C
Temp. max al punto di presa:	200 °C
Temp. max in ingresso:	80 °C
Calibrazione:	manuale o automatica (opzione)

##### Caratteristiche principali

Display:	Cristalli liquidi retroilluminato (dim. 60 X 16 mm) da 4 X 20 caratteri
Indicazioni:	LED per sistema "OK" e "ON"
Uscite a relè:	contatti isolati 1A / 240V oppure 5A / 24 Vcc per "Allarme", "Sistema OK", e "Manutenzione".
Portata di aspirazione:	2-3 l./min.
Regolatori di pressione:	1) Pre tarato a 60 psi per "purga" 2) Pre tarato a 7 psi per raffreddamento
Sonda:	- Acciaio inox - flangia: ¾" ASA 150 - lunghezza: 457 mm - Pressione esercizio: ± 250 mm c.a.
Aria strumenti:	4-8 bar pulita e secca
Gas calibrazione:	100±500 ppm in azoto
Alimentazione:	83±132 Vca      50/60 Hz      300 VA 165±264 Vca      50/60 Hz      300 VA
Segnale:	4-20 mA isolato
Custodia:	metallo verniciato
Protezione:	IP65
Dimensioni:	600 x 600 x 350 mm
Peso:	53 Kg