



Controlador Mk8



Multi pantalla táctil de 12,1"

Pantalla táctil

Control completo de la caldera

Más opciones de control con habilitación de software

Códigos de acceso permiten habilitar opciones avanzadas sin el inconveniente de hacer cambios en el hardware o agregar módulos al equipo:

- ✓ Control de nivel de agua modulante
- ✓ Control análogo de nivel de agua (requiere el control modulante)
- ✓ Purga de superficie sólidos totales disueltos STD
- ✓ Purga de fondo
- ✓ Control de tiro
- ✓ Conexión directa con modbus
- ✓ Anunciador expandido
- ✓ Medición de flujo de vapor y de agua caliente

El controlador Mk8 es un sistema de micro modulación que ofrece un control completo para calderas y quemadores industriales y comerciales.

- Controle prácticamente todas las funciones de la caldera a través de una sola pantalla táctil múltiple de 12,1", sin módulos adicionales.
- Ideal para calderas a vapor y agua caliente (de tubos de humo y de fuego), hornos y generadores de vapor. Diseñado para combustibles gaseosos y líquidos.
- Sistema con servomotores sin varillaje y control de llama automático. Para una supervisión sin operador en la sala de calderas.
- La conectividad a través de modbus permite un control y monitoreo remoto

Abajo se muestra un ejemplo de algunas de las pantallas asequibles a través del Mk8 MM

Standard features

Tamaño de pantalla	12.1"
Pantalla táctil múltiple	✓
Control de llama	✓
Control relación de aire y combustible	✓
Control de secuenciamiento	✓
Programación horaria	✓
Comisionamiento	✓
Control de variador de frecuencia VSD	✓
Reportes / gráficos	✓
Recirculación de gases FGR	✓
Canales	5 servos y 2 VSD
Registro de lockout / errores	Los 128 más recientes errores/lockout
Curvas de combustible	4
Control de estanqueidad VS (UL353)	✓
Control por temperatura exterior	✓
Protección por clave	✓
Respaldo de datos de comisionamiento por lector infrarojo	✓
Estados de caldera	1,000
Soporte para combustible dual	✓
Control y monitoreo de presión de aire (UL353)	✓
Monitoreo de presión de petróleo	✓
Medición de flujo de combustible	✓
Partida dorada	✓
Puntos de curva de combustión	20
Gráficos modificables por usuario	✓
Sensor de llama IR o UV	✓
Pantalla de múltiples idiomas	✓
Unidades métricas o americanas	✓
Aprobación UL, CE, AGA	✓
Manual técnico incorporado en el equipo	✓

Características adicionales con habilitación de códigos

Control de nivel de agua modulante	✓
Control análogo de nivel de agua (requiere el control modulante)	✓
Medición de flujo de vapor y de agua caliente	✓
Purga de superficie sólidos totales disueltos STD	✓
Purga de fondo	✓
Control de tiro	✓
Conexión directa con modbus	✓
Anunciador expandido	✓

Características adicionales con módulos adicionales

Conexión indirecta con modbus	Requiere módulo DTI
Ajuste de combustión por O2 en los gases	Requiere módulo entrada y salidas
Ajuste de combustión por tres parámetros (O2, CO2 y CO) en los gases	Requiere analizador de gases EGA
Monitoreo y reporte de emisiones	Requiere analizador de gases EGA

