

ESPECIFICACIÓN

Cooper36 (50kVA, 36 canales)

Código: 16080

Cooper36 se ha diseñado específicamente para realizar el tratamiento térmico de hasta 36 soldaduras de pequeño diámetro. Con un amplio conocimiento de las necesidades de la industria Stork-Cooperheat, comprendió que había una necesidad de diseñar una unidad capaz de manejar un mayor número de zonas de control, controlando un calentador por salida diseñada específicamente para pequeños tubos (es decir, 1 "a 5" de diámetro soldaduras).

Tradicionalmente, estos tubos se tratan utilizando varias unidades de 50 kVA (6 canales). Sin embargo, con el desarrollo de Cooper36, una máquina con 36 zonas de control, se puede tratar hasta 36 tubos a la vez utilizando una potencia de salida de 50 kVA, en lugar de los 300 kVA necesarios en caso de emplear el método tradicional.

El equipo Cooper 36, no sólo reduce costes y tiempo asociados con el uso de múltiples unidades para realizar el tratamiento de grandes volúmenes de tubos y tuberías sino que también proporciona beneficios adicionales de seguridad al trabajar con resistencias de 30V en lugar de las resistencias estándar de 60V.

La reducción de costos, no solo se consigue, empleando menos equipos, para realizar un mismo trabajo, los cables de potencia de menor sección y una reducción en los costos de transporte de equipos, así como en la carga y descarga de los mismos, que a la vez implica una reducción en el impacto medioambiental.



Características:

- 36 canales de salida
- Carcasa de acero inoxidable

Ventajas:

- Inversión inicial reducida
- Optimización de la potencia de salida, en comparación con el uso de unidades 6 canales y 50 kVA
- Reducción del impacto ambiental
- Reducción del espacio de almacenamiento
- Facilidad de transporte
- Incremento de la seguridad al emplear resistencias de 30V
- Facilidad de uso y configuración

Unidad de 50kVA
Transformador
<ul style="list-style-type: none"> • Trifásico, enfriado por aire forzado, clase H, 50kVA • Primario conectado en triángulo • Secundario conectado en estrella • Bobinado auxiliar : 110V a.c. 3.3kVA monofásico
Suministro de energía (Primario)
<ul style="list-style-type: none"> • Tensión 380V, 415V, 440V • Amperaje: 76A, 70A, 66A • Frecuencia: 50/60 Hz
Protección
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor trifásico de 80 A con bobina de apertura • Protección termostática del primario, conectada a la bobina de disparo del interruptor general
Salidas (Secundario)
<ul style="list-style-type: none"> • Salidas: 32.5V, para trabajar con resistencias de 30 V • Salida Auxiliar: Dos bases de 110V, 10A, 50/60Hz • 36 programadores Advantage 3 (1 programador por canal) • Potencia máxima por canal: 1.35kW • Amperaje máximo por canal: 45A
Ensamblaje
<ul style="list-style-type: none"> • Carcasa de acero inoxidable 304 con 4 ruedas de nylon de 150mm • Peso: 362kg • Alto:1420mm • Ancho:680mm • Fondo:665mm
Control de temperatura
<ul style="list-style-type: none"> • Control de temperatura en grados Celsius y Fahrenheit • Valores programables: temperaturas de inicio y final de ciclo, rampas de calentamiento y enfriamiento, temperatura y tiempo de mantenimiento
Control de potencia
<ul style="list-style-type: none"> • 36 contactores unipolares de 80 A con bobinas de 110V a.c.

