

**COOPER- EQUIPOS C. CONTINUA****POTENCIA DE 12 ÷ 120 KW. / 2 ÷ 12 SALIDAS****ESPECIFICACIONES BASICAS (Unidad de 27Kw-4 salidas)**

Potencia	27 Kw
Alimentación	3 Fases + Neutro + Tierra 300-460V - 50/60Hz
Potencia salida	10-56V DC (regulación automática)
Nº salidas	4
Interruptor potencia	Relé estado sólido (SSR)
Salidas auxiliares	2 (conexión equipos auxiliares)
Control temp.	4 x Programador de ciclo con control proporcional
Protecciones	Cortocircuito, sobretensión, sobrecarga y sobrecalentamiento.
Normas seguridad	UL 60950-1 TUV EN 60950-1
Aislamiento	IP/OP, IP/FG 100mΩ - 500V DC
Rendimiento	90,5 %
Dimensiones	600x640x400mm
Peso	48Kg

**Coopertt** con salidas en corriente continua es un nuevo producto destinado para su uso en la industria de los tratamientos térmicos.

El nombre coopertt CC Power™ es nuestra marca y ha sido diseñada y fabricada para reducir el peso y tamaño de los existentes actualmente en la industria de los tratamientos térmicos así como para el cumplimiento de la Norma SELV con trabajos a muy bajo voltaje de seguridad de personal.

Los equipos son unidades portátiles de tratamiento térmico que ofrece lo último en tecnología de electrónica de potencia para suministrar potencia a bajo voltaje y en CC a resistencias eléctricas para la realización in-situ de precalentamientos y tratamientos térmicos post-soldadura, así como cualquier otro tipo de tratamientos térmicos.

Otras aplicaciones de calentamiento térmico industrial también son posibles con la nueva máquina.

Cumplen con las normas de seguridad IMCA (International Marine Contractors Association) y EMC (ElectroMagnetic Compatibility).

Se fabrican como unidades compactas tipo consola de control de potencia de tratamiento térmico que comprenden:

- Módulos electrónicos de potencia con ventiladores de refrigeración integrados.
- Programadores o controladores de temperatura independientes para salida.
- Alimentación de entrada 3 Fases/salida de bajo voltaje y tomas de salida auxiliares.
- Tomas de entrada de termopar.
- Interruptor general de corte.
- Opcionalmente incluyendo registradores de temperatura con variado número de entradas o canales de registro.

**VENTAJAS**

Los equipos se puede fabricar en una amplia gama de configuraciones según las necesidades o requerimientos del cliente. El diseño modular de la electrónica de potencia permite diferentes configuraciones en función de los requisitos técnicos de un proyecto determinado.

Las ventajas de estos equipos sobre los equipos convencionales existentes son las siguientes:

- Entrada CA, 3 Fases + Neutro + Tierra, 300V – 460V CA
- Tensión de salida, 58-60V CC (de acuerdo con requisitos del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión para Instalaciones a Muy Baja Tensión de Seguridad – MBTS / UNE-EN 60742 y UNE-EN 61558-2-4)
- Tensión de salida CC seleccionable (Compatible con NEK y MTBS).
- Significativo ahorro de peso, 60 al 80% menos por kw.
- Eficiencia global de más del 90%.
- La protección contra sobretemperatura, se recupera automáticamente al enfriarse.
- HPIT test, prueba de entrada a salida 3.000VAC y entrada-salida a tierra 1.500VAC.