

CPD Control de potencia digital

SRC

Características

- Equipo con display de corriente trifásica y de función de detección de datos (función de detección de corriente de modelos estándar)
- 0.1% de la pantalla de operación totalmente digital y una serie de funciones de depuración y protección con control de proceso de alta precisión y resolución
- Todos los modelos con funciones de comunicación RS485 Modbus RTU para facilitar la supervisión y control en tiempo real
- Variedad de entradas de control: 4 ~ 20mA, 0 a 20mA, 1 a 5V, de 0 ~ 5V de 2 ~ 10V, 0 ~ 10V, potenciómetro y modbus RS485
- Salida de control de onda completa trifásica, modo de salida de línea de fase cero con configuración en el controlador del límite de corriente y el modo de corriente constante
- Se puede seleccionar tiempo máximo y mínimo de arranque y búfer de salida
- Con visualización Anormal la alarma de salida en tiempo real detiene la salida SCR para continuar trabajando con la cubierta protectora de los terminales de entrada y salida y evitar el riesgo de descarga eléctrica
- Entrada de potencia provista de fusibles ultrarrápidos para proteger los módulos SCR internos Sistema de detección de temperatura automático como protección contra temperatura del disipador de calor
- Control automático del funcionamiento del ventilador de refrigeración. Este ventilador entrara en funcionamiento cuando la temperatura del disipador supere los 55°C.
- Sin relación de secuencia de fases entre potencia principal y potencia auxiliar y arranque sin ningún orden en particular, los 50 / 60HZ se ajustan automáticamente
- Equipos con función de detección de desequilibrio trifásico, avería SCR, sobre intensidad y desconexión de carga medida

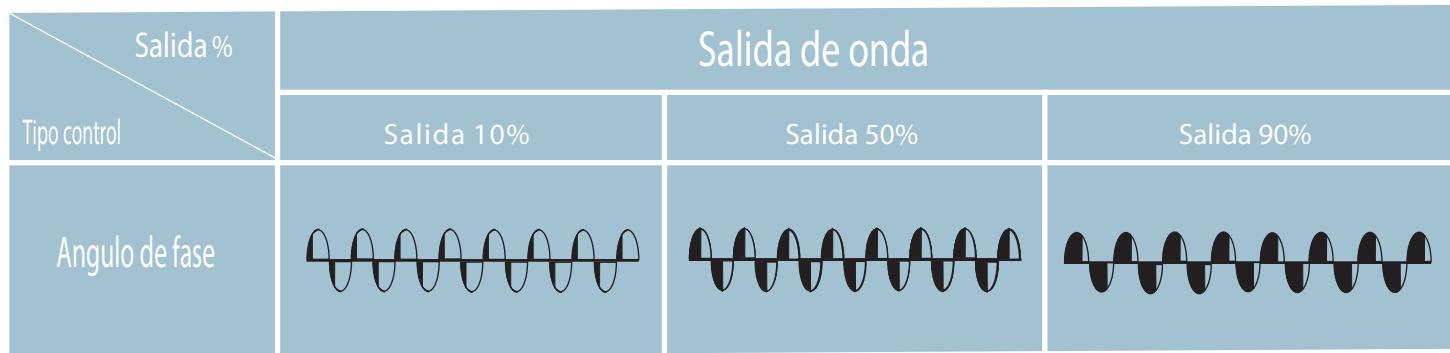


producimos un amplio rango de equipos de control de potencia digitales con control angulo de fase para ajustarnos a distintas aplicaciones industriales de Calentamiento industrial como hornos, cargas resistivas variables, cargas acopladas a transformadores, cargas de respuesta rápida, alta corriente, onda corta infrarroja, cargas resistivas estándar, elementos de carburo de silicio, dando un rendimiento óptimo y alargando la gran vida útil de los equipos de regulación. Disponibles en monofásico y trifásico, los controladores de potencia digital SCR son capaces de controlar de manera eficiente todas las aplicaciones de calefacción industrial.

Información técnica

Corriente de carga	30,50,75,100,120,150A estandar. Para mayor amperaje consultar
Voltaje de carga	100~480VAC
Alimentación	100~230VAC +/-15% , 50/60HZ
Señal de control	0-20mA/4-20mA/0-5VDC/1-5VDC/0-10VDC,VR- 10K,KEY IN,RS485
Resolución/linearidad	0.1% / 1%
Corriente de fuga	15mA (Max)
consumo Wats	5W (Max)
Rango de frecuencia	50~60HZ
resistencia de entrada	DCA (250Ω) ,DCV (10KΩ)
Aislamiento voltaje	AC2500V (1 Min)
Contactos de alarma	2.0A
Temp. trabajo	-10~82°C
HUMedad trabajo	95% RH
Comunicaciones	RS485 Modbus RTU
Enfriamiento	Enfriamiento natural o con ventilador
Soft Start	0-20% (Sobre 0-15 seg)
Vent. ON /OFF temp.	>50°C ON / <45°C OFF
Sobretemperatura.	<82°C OFF / >73°C ON

Salida de control y comparación de salida de onda



Código/ Dimensiones / Peso

Conexionado

MODELO:CPD			
Modelo	CPD		
Tipo		1	Monofásico
3		Trifásico	
Voltage		48	100-480VAC
99		Especificado	
Corriente		30	30A
50		50	50A
75		75	75A
100		100	100A
120		120	120A
150		150	150A
-			
Señal de control		A	0-20mA
B		4-20mA	
C		0-5VDC	
D		1-5VDC	
E		0-10VDC	
F		2-10VDC	
S		Especificado	
-			
Características especiales		S	Estandar
C		Full	
Potenciómetro externo		N	No
V		Si	
Dimens.	Longitud x Anchura x Altura mm		Peso Kg
30A	213 X 128 X 180mm		2.3kg
50A	245 X 128 X 170mm		3.1kg
75A	250 X 140 X 206mm		3.8kg
100A	250 X 140 X 206mm		3.8kg
120A	250 X 140 X 206mm		3.8kg
150A	305 X 140 X 206mm		4.2kg

