

Solo para cargas resistivas

- * Alargan la vida de las resistencias
- * Elimina el shock térmico
- * Aislados ópticamente
- * Capacidad hasta 150A (mayor potencia bajo pedido)
- * Indicadores de diagnosis
- * Auto-sincronización a la frecuencia de línea
- * Disipadores Aislados
- * Protección total contra picos de tensión en línea
- * Diseño compacto
- * Rendimiento de potencia 100% hasta 75°C



Producimos un amplio rango de equipos de control de potencia 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 SCR son capaces de controlar de manera eficiente todas las aplicaciones de calefacción industrial.

Características técnicas

Corriente de carga	20,30,50,75,100,120,150A 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.
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
Enfriamiento	Enfriamiento natural o con ventilador
Soft Start	8,4 segundos
Vent. ON /OFF temp.	> 50°C ON / <45°C OFF
Sobrettemperatura.	<82°C OFF / >73°C ON

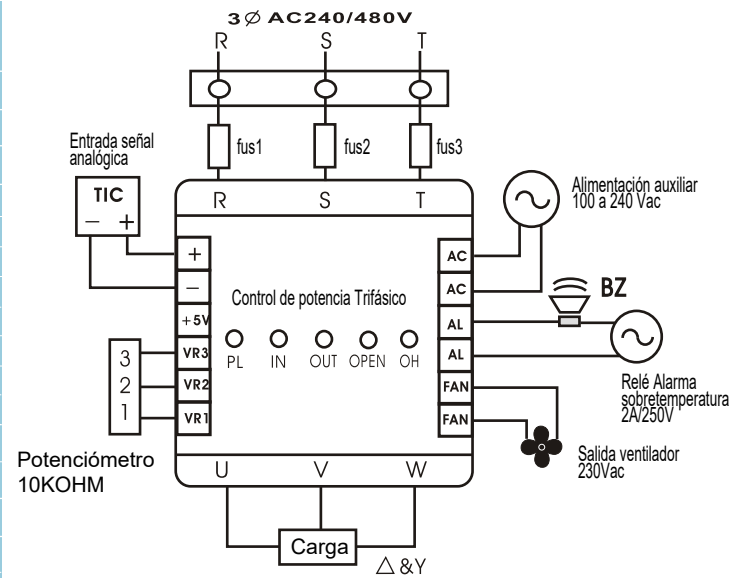
Salida de control y comparación de salida de onda

Salida %	Salida de onda		
	Salida 10%	Salida 50%	Salida 90%
Tipo control			
Angulo de fase			

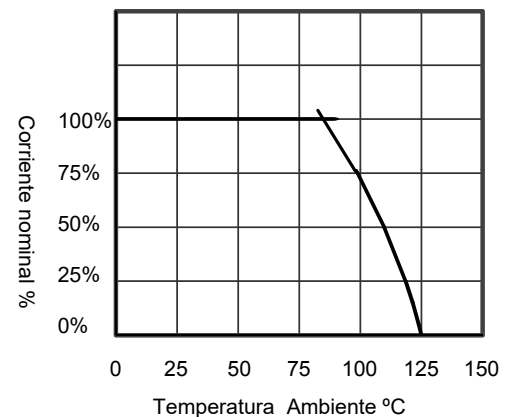
Código/ Dimensiones / Peso

Conexión

MODELO: CP3F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Tipo	CP3F				
Voltaje entrada	24	100~250VAC			
	48	200~480VAC			
Corriente carga	20	20A			
	30	30A			
	50	50A			
	75	75A			
	100	100A			
	120	120A			
	150	150A			
Fusibles	A	Con fusibles			
	S	Sin fusibles			
		-			
Tipo de entrada	A	0-20mA			
	B	4-20mA			
	C	0-5VDC			
	D	1-5VDC			
	E	0-10VDC			
	F	2-10VDC			
	S	Especificar			
Mod.	Modelo S	Modelo A			
Carga	L x An x Al mm / Peso kg	L x An x Al mm / Peso kg			
20A	143X128X170mm/1.6kg				
30A	143X128X170mm/1.7kg	206X128X170mm/2.2kg			
50A	143X128X170mm/2.2kg	236X128X170mm/2.9kg			
75A	173X128X170mm/2.2kg	250X140X194mm/3.5kg			
100A	290X128X170mm/3.4kg	250X140X194mm/3.5kg			
120A	290X128X170mm/3.4kg	305X140X194mm/4.0kg			
150A	290X128X170mm/4.0kg	305X140X194mm/4.0kg			



Rendimiento



El rendimiento indicado se da cuando el disipador está libre de erosión, suciedad y se ha instalado en posición vertical para una correcta convección.