

Conversor de Frequência

Série CCF

50, 60, 90, 400Hz

Topologia:	Chaveada em Alta Frequência
Fases:	Mono ou Trifásico
Faixa de potência:	Até 200kVA
Áreas de aplicação:	Alimentação de Equipamentos Navais, Aeronáuticos, Militares ou Industriais, Testes em Transformadores, Testes em Equipamentos de Energia, Alimentação de Motores.



Imagens meramente ilustrativas

Descritivo

O Conversor CCF é um equipamento que a partir da tensão da Rede Comercial, gera através da tecnologia de dupla conversão (CA-CC/CC-CA), uma tensão de saída senoidal independente, e na frequência especificada, diferente da frequência de entrada.

Como opcional, é possível ter na saída, a tensão e a frequência ajustáveis, dentro de uma faixa especificada.

Características Técnicas

MODELO		CCF CONVERSOR DE FREQUÊNCIA
ENT.	Tensão (Vca)	110, 115, 120, 127, 220, 380, 440, 460, 480
	Fase	Monofásico/Trifásico
	Frequência (Hz)	50, 60, 90, 400Hz (outras frequências sob consulta)
	Fator de Potência	0,8
SAÍDA	Tensão (Vca)	110, 115, 120, 127, 220, 380, 440, 460, 480
	Fase	Monofásico/Trifásico
	Potência	1 a 200kVA
	Frequência (Hz)	50, 60, 90, 400Hz (outras frequências sob consulta)
	Rendimento	≥ 85% (para potências acima de 10kVA)
	Fator de Potência de carga	0,8
	Regulação Estática	≤ 1%
	Regulação Dinâmica	≤ 5%
	Distorção Harmônica	≤ 3%
	PROTEÇÕES	Proteções
Sobre temperatura		
Falta de fase de entrada		
Subtensão de saída		
Sobretensão de saída		
SINALIZAÇÕES	Sinalizações Locais	Conversor ligado
		Sobre temperatura
		Subtensão de saída
		Sobretensão de saída
		Sobrecarga
		Falta de fase
OUTROS	Temperatura de Operação	0 a 40° C
	Temperatura de Armazenamento	0 a 75° C
	Altitude de Operação	Até 1000m acima do nível do mar
	Umidade Relativa	Até 80% sem condensação
	Grau de Proteção	IP-21
	Cor	Cinza Munsell N6,5 (outras cores: opcional)
	Outros Opcionais	Sob Consulta

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio