

Estabilizador de Tensão Servo-controlado

Série CRV-S

10 a 5.000kVA

Topologia:	Linear, com Transformador de Regulação por Servo Motor
Fases:	Mono ou Trifásico
Faixa de potência:	10 a 5.000kVA
Áreas de aplicação:	Emissoras e estúdios de transmissão, edifícios, controle de elevador, Ar Condicionado, iluminação, automação industrial, controle de processo, CNC, robótica de fábrica, máquinas de carga pesada, Raio X, Tomografia Computadorizada, Sistema de Ressonância Magnética, Radioterapia, equipamentos de diagnóstico por imagem, estações rádio base, estações de intercâmbio, centros de controle e estações de transmissão e retransmissão.



Imagens meramente ilustrativas

Principais Características

- Ampla faixa de regulação de tensão
- Escova de carvão sem necessidade de manutenção
- Regulação individual por fases
- Temperatura do rack sempre sob controle
- Utiliza avançada placa de controle digital
- Controle ARM de alto desempenho
- Alto tempo médio entre falhas (MTBF)
- Servo motores confiáveis e silenciosos
- Rodas montadas de fácil instalação
- Atraso de arranque para evitar sobrecarga de corrente
- Transformador de isolamento (Opcional)
- Instalação abrigada ou Ao Tempo (Opcional)

Características Técnicas

MODELO		CRA-S 10KVA CRA-S 20KVA CRA-S 30KVA	CRA-S 50KVA CRA-S 80KVA CRA-S 100KVA	CRV-S 15KVA CRV-S 20KVA CRV-S 30KVA CRV-S 50KVA	CRV-S 80KVA CRV-S 100KVA CRV-S 120KVA	CRV-S 150KVA CRV-S 180KVA CRV-S 200KVA	CRV-S 250KVA CRV-S 300KVA CRV-S 350KVA CRV-S 400KVA	CRV-S 500KVA CRV-S 600KVA CRV-S 800KVA	
ENTRADA	Tensão (Vca)	220V monofásico		380V trifásico (outras tensões como opcional)					
	Tolerância de Tensão	±20%							
	Frequência (Hz)	50/60 Hz							
	Fator de potência	0,99							
	Distorção Harmônica (THDI)	Nula							
	Fase	1F + N + PE			3F + N + PE				
SAÍDA	Tensão de Saída	220V monofásico		380V trifásico (outras tensões como opcional)					
	Regulação de Tensão de Saída	±1 a ±5% (Selecionável)							
	Tempo de Resposta	< 1,5s							
	Modo de Regulação	Independente por fase							
	Método de Regulação de Tensão	Transformador de Regulação por Servo motor							
	Frequência (Hz)	50/60 ± 0,1% (modo de bateria)							
	Fase	1F + N + PE							
	Distorção de forma de onda	Nula							
	Classe de Isolação	Classe H							
	Forma de onda	Onda senoidal pura, THD < 3% a carga linear							
	Tempo de transferência	0							
	Eficiência	>97% a plena carga							
	Sobrecarga	110% por 60 minutos, 125% de carga por 10 minutos, 150% de carga por 1 minuto, >150 transfere para o by-pass							
	OUTROS	By-pass	Sim						
Resistência de Isolamento		≥ 2MΩ							
Rigidez Dieletrica		2000V/1 min sem ruptura			2500V/1 min sem ruptura				
Interface de comunicação		RS232, (Contato Seco, ModBus e SNMP são opcionais)							
Display e painel sinótico		Display LCD indica a frequência, tensão, carga, etc. LED indica o status de execução							
Alarme		Entrada CA anormal, subtensão, sobretensão, Falha, etc.							
Funções		Normal, By-pass, início seguro.							
Proteções		Falha interna, curto-circuito, falta de fase, desligamento por subtensão, desligamento por sobretensão.							
Ruído (db)		< 55							
Temperatura de trabalho		0-40°C							
Umidade relativa do ar		0 - 95%, sem condensação							
Dimensões		300x720x1270	300x800x1370	300x720x1270	300x800x1370	400x900x1600	500x1050x1800	600x1250x2000	

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio