

ENERGIE TRIPHASES II

10 a 30 kVA



PERFIL

Os estabilizadores da linha Energie Triphases II apresentam características técnicas avançadas, que garantem alto desempenho e elevado índice de confiabilidade. Estes estabilizadores foram projetados para utilização em sistemas de médio e grande porte, como, nas indústrias em geral.

O princípio de funcionamento utilizado é a comutação de transformadores a fim de somar ou subtrair tensão à rede de entrada. Este sistema aumenta ou reduz a tensão da saída em função da tensão de entrada. Desta forma é obtida uma tensão de saída estabilizada entre limites pré-fixados.

Este estabilizador possui um circuito de controle das chaves estáticas de alta precisão e um circuito apto a absorver transientes de energia para proteger todos os semi-condutores.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › **Microprocessado.**
- › **8 taps de regulação com dupla monitoração:** garante uma excelente regulação da tensão de saída.
- › **Filtro de linha:** atenuação EMI e RFI e proteção contra surtos de tensão na entrada.
- › **Isolação galvânica (opcional):** a saída isolada galvanicamente da entrada aumenta ainda mais a proteção aos equipamentos ligados em suas saídas.
- › **Bypass isolado e inteligente.**
- › **Alarmes audiovisuais (sonoro e leds):** informam o status de funcionamento do estabilizador.
- › **Display inteligente:** mostra informações sobre status de gerenciamento de energia do sistema.
- › **Interação com o display por meio de teclas de comando:** permite selecionar as informações que serão visualizadas no display inteligente. Também é possível habilitar/desabilitar o alarme sonoro e o bypass manual.
- › **Sistema de regulação indireta com transformadores do tipo booster.**
- › **Sistema totalmente estático:** o sistema utilizado para a troca dos taps do transformador é composto unicamente por elementos estáticos de controle (tiristores).

PROTEÇÕES

- › **Contra sobrecarga:** desligamento automático do estabilizador quando há excesso de cargas ligadas a ele, ultrapassando a potência máxima para a qual foi projetado.
- › **Contra subtensão crítica e sobretensão crítica:** evita problemas no estabilizador e nos equipamentos ligados a ele, provocados por ocorrências de anomalias graves na rede elétrica de entrada (tensão muito alta ou muito baixa).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENERGIE TRIPHASES II			MODELO 10 kVA		MODELO 15 kVA		MODELO 20 kVA		MODELO 30 kVA		
			μETII10000 E220S220 E220S380	μETII10000 E380S220 E380S380	μETII15000 E220S220 E220S380	μETII15000 E380S220 E380S380	μETII20000 E220S220 E220S380	μETII20000 E380S220 E380S380	μETII30000 E220S220 E220S380	μETII30000 E380S220 E380S380	
Potência máxima de saída			10kVA/8kW		15kVA/12kW		20kVA/16kW		30kVA/24kW		
Potência Máxima de saída por Fase ^[1]			3,3kVA/2,7kW		5kVA/4kW		6,7kVA/5,3kW		10kVA/8kW		
Fator de Potência			0,8								
Tensão de Entrada (Fase/Fase)		[V]	220	380	220	380	220	380	220	380	
Tensão de Entrada (Fase/Neutro)		[V]	127	220	127	220	127	220	127	220	
Tensão de Saída (Fase/Fase)		[V]	220 ou 380								
Tensão de Saída (Fase/Neutro)		[V]	127 ou 220								
Faixa de tensão de entrada com 90% de carga		[V]	187 ~ 253	323 ~ 437	187 ~ 253	323 ~ 437	187 ~ 253	323 ~ 437	187 ~ 253	323 ~ 437	
Regulação de Saída			± 3%								
Tempo de detecção de variação de tensão		[ms]	< 8,3								
Rendimento com 50% de carga			> 96%								
Frequência de operação		[Hz]	60								
Distorção Harmônica de Tensão de saída com carga resistiva			Não introduz								
Nível de atuação de subtensão na saída		[V]	Modelos c/ saída 220VAC 192 ± 3% Modelos c/ saída 380VAC 332 ± 3%								
Nível de atuação de sobretensão na saída		[V]	Modelos c/ saída 220VAC 248 ± 3% Modelos c/ saída 380VAC 428 ± 3%								
Sobrecarga			100% de sobrecarga ➔ 120 segundos								
Isolação galvânica			Opcional								
Entrada			Barra de Terminais								
Saída			Barra de Terminais								
Dimensões		Altura Largura Profundidade			760 505 1005						
Peso Líquido	Isolado	[kg]	150		190		235		320		
	Não isolado 220/220 e 380/380		90		105		120		150		
	Não isolado 220/380 e 380/220		120		150		180		235		

⁽¹⁾ Esta potência é a máxima que pode ser consumida entre cada Fase e o Neutro do estabilizador de forma independente, pois a saída do estabilizador não precisa estar balanceada quanto ao consumo das cargas utilizadas em sua saída.

