

## *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

- › **Transformador isolador:** separa galvanicamente a entrada e a saída do estabilizador, aumentando a proteção contra ruídos e surtos provenientes da rede elétrica;
- › **Circuitos reguladores de potência tiristorizados e protegidos contra sobretensão;**
- › **Bypass:** o acionamento é realizado manualmente para cada fase do estabilizador;
- › **Display informativo:** mostra informações sobre status de gerenciamento de energia do sistema;
- › **Interação com o display por meio de tecla de comando:** permite selecionar as informações que serão visualizadas no display informativo.

### PROTEÇÕES

- › **Contra subtensão e sobretensão com desligamento automático:** 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). Em caso de falta de rede, o estabilizador irá rearmar automaticamente assim que a rede elétrica retornar ao normal.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENERGIE TRIPHASES II	MODELO 10 kVA		MODELO 15 kVA		MODELO 20 kVA		MODELO 30 kVA			
	μETII10000 E220S220	μETII10000 E380S220	μETII15000 E220S220	μETII15000 E380S220	μETII20000 E220S220	μETII20000 E380S220	μETII30000 E220S220	μETII30000 E380S220		
Potência máxima de saída	10kVA/8kW		15kVA/12kW		20kVA/16kW		30kVA/24kW			
Potência Máxima de saída por Fase <sup>1)</sup>	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									
Tensão de Saída (Fase/Neutro) [V]	127									
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%									
Nível de atuação de sobretensão na saída [V]	Modelos c/ saída 220VAC 248 ± 3%									
Isolação galvânica	Sim									
Entrada	Barra de Terminais									
Saída	Barra de Terminais									
Dimensões	Altura	760		Largura		505		Profundidade		1005
Peso Líquido [kg]	150		190		235		320			

<sup>1)</sup> 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.

