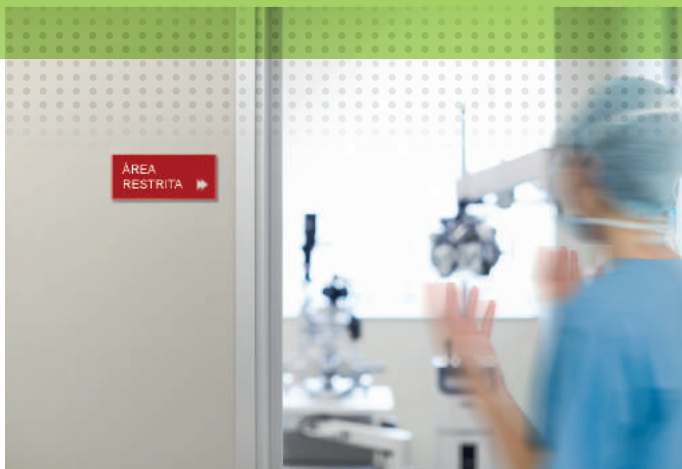


TRIMOD HE

NOBREAK
MODULAR
TRIFÁSICO
de 10 a 60 kVA



TRIMOD HE MODULAR TRIFÁSICO

Modular e expansível
com potências de
10 a 60kVA em estrutura
compacta e pequena
área ocupada.

A estrutura totalmente modular permite programar individualmente cada módulo de potência para obter a configuração de entrada/saída desejada e permitir a redundância modular.

É possível configurar a entrada e saída para trifásico ou monofásico nas configurações Tri-Tri, Tri-Mono, Mono-Tri e Mono-Mono.

Além disso é possível obter saída trifásica e monofásica simultaneamente ou duas ou mais linhas monofásica mesmo em diferentes níveis de potência (sob consulta).



Display de controle

O sistema TRIMOD HE é completamente gerenciado por um microprocessador e com a interação do display e o teclado é possível:

- Definir e visualizar os dados operacionais em tempo real;
- Configurar e controlar os parâmetros para cada módulo de potência;
- Visualizar Logs de evento;
- Executar testes funcionais completos.



Compacto e com dimensões reduzidas

As dimensões compactas, a estrutura vertical e duas pequenas rodas localizadas na parte traseira auxiliam o posicionamento e transporte do nobreak, mesmo em salas de difícil acesso.

Sistema de recarga inteligente

O sistema de recarga "Smart Charger" permite o prolongamento da vida útil da bateria em até 50%, reduzindo o número de trocas e poluição ambiental relacionadas ao descarte de baterias.

RECURSOS EXCLUSIVOS



Escalabilidade de potência e redundância

Podem ser obtidos dentro do mesmo gabinete de forma simples e imediata, sem a necessidade de reconfigurar o nobreak.

TRIMOD HE
10 a 60 kVA



Fácil instalação

O transporte e instalação é facilitado devido ao tamanho e peso reduzido dos módulos do sistema. Uma única pessoa pode transportar um nobreak trifásico usando um veículo comercial e efetuar a instalação.

Em cumprimento das normas de segurança internacionais, foi dada especial atenção para evitar tensões perigosas quando as gavetas de baterias e módulos de potência são removidos do sistema.

Manutenção rápida

Os custos de manutenção de um sistema modular é cerca de 30% mais barato quando comparado a um nobreak convencional devido a padronização dos módulos de potência e baterias, peso e dimensões reduzidas.

Módulos com problema podem ser rapidamente substituídos sem interrupção do serviço durante a intervenção de uma assistência credenciada.



Escalabilidade de autonomia

Baseado na potência e o tempo de autonomia necessário, é possível estender a autonomia no mesmo gabinete adicionando gavetas com baterias ou em gabinetes adicionais.

Também estão disponíveis gabinetes compactos e não modulares que permitem estender o tempo de autonomia para horas.

TRIMOD HE

Nobreak trifásico modular dupla conversão

Características gerais						
Potência Nominal (kVA)	10	15	20	30	40	60
Potência Ativa (kW)	10	15	20	30	40	60
Módulo de potência (kVA)	3 x 3,4	3 x 5	3 x 6,7	6 x 5	6 x 6,7	9 x 6,7
Tecnologia	Online dupla conversão					
Sistema	Sistema modular, expansível e redundante em gabinete único			Nobreak modular expansível e redundante		
Características de entrada						
Tensão de entrada*	220 e 380 (Trifásico + N) ou 220 (Monofásico) (F+N)				220 ou 380 (Trifásico + N)	
Frequência de entrada	50-60 Hz ±2% Automática					
Faixa de entrada	380V +20%/-15% - 220V +20%/-15%				380V +20%/-15%	
Distorção Harmônica	< 3%					
Compatível com fontes de alimentação	Configuráveis em ordem para conseguir sincronismo entre a frequência de entrada e saída mesmo para uma faixa larga, ±14%					
Fator de potência de entrada	> 0,99					
Características de saída						
Tensão de saída*	220 ou 380 (Trifásico + N) ou 220 (Monofásico)				220 ou 380 (Trifásico + N)	
Rendimento a plena carga	96%					
Frequência de saída nominal	50/60 Hz , pode ser configurada pelo usuário em ±1 Hz					
Fator de crista	1:3,5					
Tolerância de tensão na saída	±1%					
Sobrecarga	10 minutos a 115%, 60 segundos a 135%					
Rendimento em Eco-Mode	99%					
Bypass	Bypass automático e de manutenção					
Fator de potência de saída	1					
Baterias						
Módulos de bateria	Os módulos de bateria são desenhados para serem montados facilmente dentro do gabinete. Não é necessário nenhuma operação especial					
Tipo de bateria	VRLA - AGM / 240 Vdc (série redundante)					
Autonomia	Configurável e expansível internamente ou com gabinete adicional					
Carregador de bateria	Carregador de bateria com tecnologia inteligente em 3 estágios					
Configuração e gerenciamento						
Display e alarmes	4 linhas/20 caracteres, 4 botões de menu, LED indicador de status colorido					
Portas de comunicação	2 portas seriais RS-232 (DB-9), 1 porta lógica (DB-15), 5 portas de contato seco, 1 "slot" para placa SNMP					
Desligamento de emergência	Sim					
Gerenciamento remoto	Disponível					
Proteção Back feed	Contato Seco					
Características físicas						
Dimensões (A x L x P) (mm)	1370 x 414 x 628					
Módulos de bateria instalados	Até 12	-	-	-	-	-
Peso líquido (kg)	120	130	146	165	-	-
Condições ambientais						
Temperatura de operação/umidade	0 - 40 °C / 0 - 95% (sem condensação)					
Grau de proteção	IP21					
Máximo ruído audível a 1m (dBA)	46					
Dissipação térmica (BTU/h)	1436	2155	2873	4310	5746	8619
Conformidade						
Certificações	EN 62040-2, EN 62040-3, EN 62040-1					
Garantia padrão	1 ano					

* As tensões de entrada e saída 220V (Trifásica) necessitam de um transformador adicional ao nobreak.

Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP
☎ : + 55 (11) 4075 7000
☎ : + 55 (11) 4075 7784

