

KEOR HP

TRIFÁSICO
UPS
100 a 800 kVA



Fator de potência
de saída 0,9

Tamanho compacto, alta
densidade de energia.

Alto rendimento até 95%
em modo dupla conversão
(certificado TÜV)

Paralelismo de até 4,8MVA

Maior economia com custos
de infraestrutura, eletricidade
e refrigeração (cooling)

FÁCIL instalação e
manutenção



KEOR HP
200-250-300



KEOR HP
400-500-600-800

ALTA EFICIÊNCIA ATÉ 95%

Diminuição de despesas OPEX. Novas instalações utilizando o UPS Keor HP ou até mesmo substituição de um UPS existente, proporcionam economia de energia imediata.



ALTA TECNOLOGIA (RETIFICADOR IGBT)

Através da tecnologia do circuito PFC de entrada e retificador controlado a IGBT, temos uma significativa redução da distorção harmônica de entrada (THDi <3%) e fator de potência aproximadamente unitário (> 0,99). Essas características tornam o Keor HP a melhor solução de UPS, compatível em qualquer sistema crítico sem a necessidade de filtros adicionais de entrada ou sobredimensionamento de cabos da instalação.



BAIXO IMPACTO AMBIENTAL 30% menos emissões de CO2

A tecnologia inovadora do KEOR HP proporciona:

- Alta performance
- Redução do consumo de energia e refrigeração (cooling)
- Desperder menor espaço físico (footprint)
- Menor Custo Total de Propriedade (TCO)

KEOR HP

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS

FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

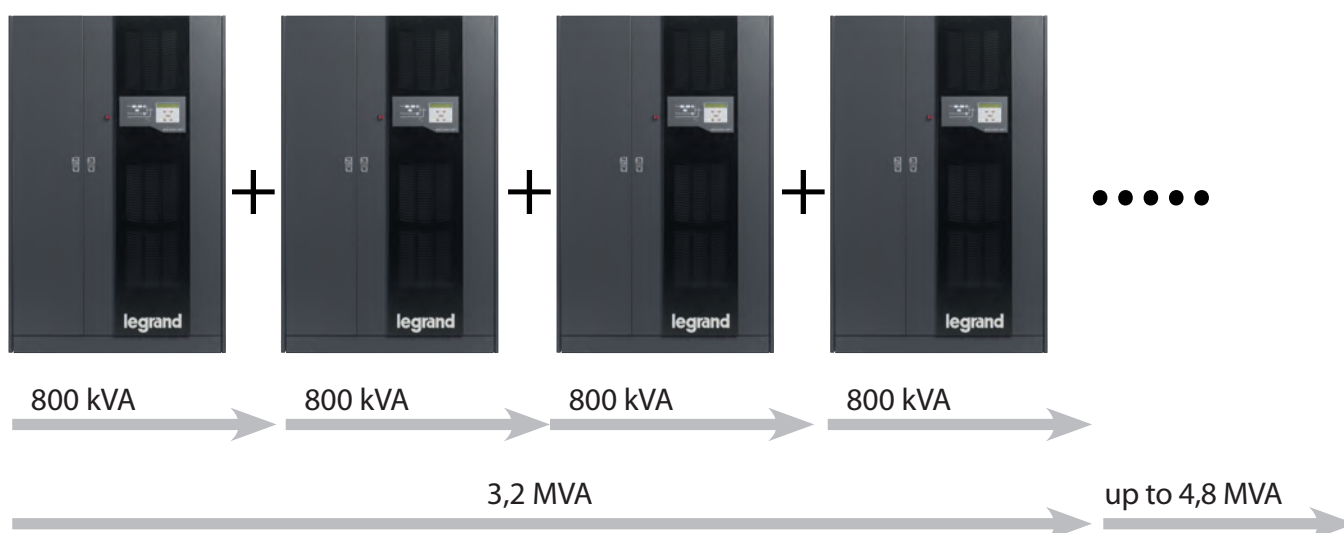
O sistema de resfriamento otimizado permite posicionar o UPS contra a parede e lado a lado com outro equipamento sem afetar seu desempenho. O acesso frontal permite fácil instalação e rápida operação de manutenção.



PARALELO ATÉ 6 UNIDADES

EXPANSÃO FUTURA

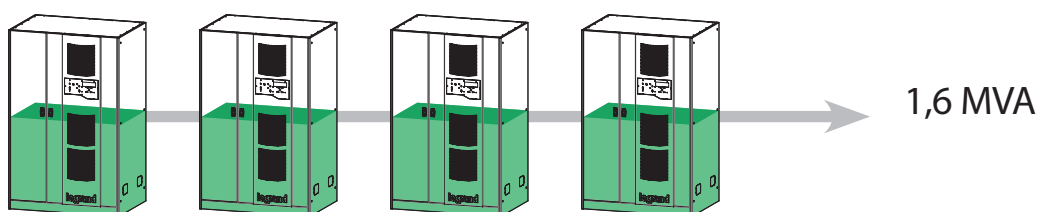
Dependendo da demanda de energia/carga, é possível conectar em operação de paralelismo até 6 unidades de mesma potência. Isso permite uma entrega de energia total de até 4,8 MVA.



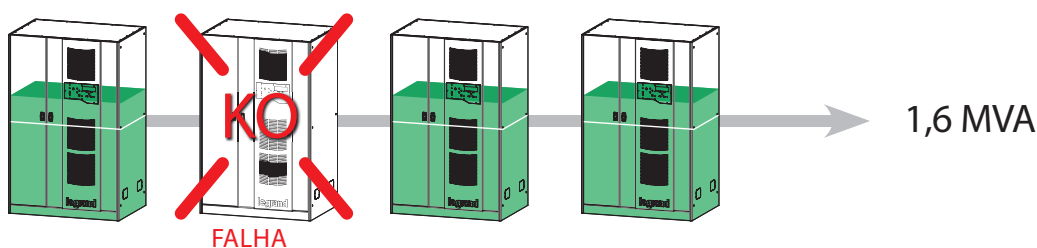
MAIOR DISPONIBILIDADE

O sistema de paralelismo entre os UPS, permite realizar diferentes configurações de redundância e obter o máximo de continuidade da operação crítica.

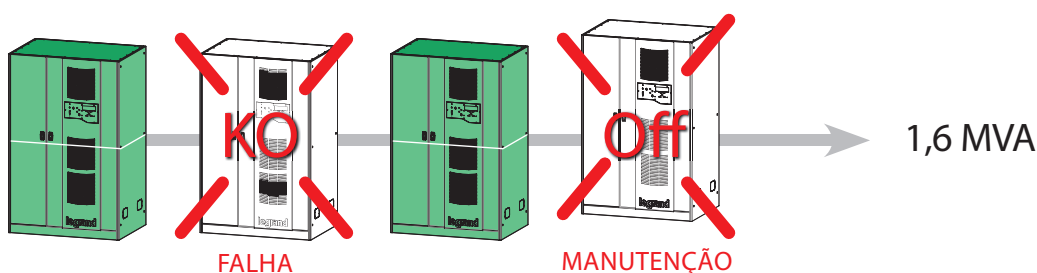
CONDIÇÃO NORMAL DE OPERAÇÃO



EQUILÍBRIO DE CARGA AUTOMÁTICO EM CASO DE FALHA



EQUILÍBRIO DE CARGA AUTOMÁTICO EM CASO DE FALHA E DURANTE MANUTENÇÃO



KEOR HP 100-125-160-200-250-300

UPS convencional - Trifásico online dupla conversão

KEOR HP	100	125	160	200	250	300
Características gerais						
Tensão nominal (kVA)	100	125	160	200	250	300
Potência ativa (kW)	90	112,5	144	180	225	270
Tecnologia	online dupla conversão					
Forma de onda	Senoidal pura					
Arquitetura	UPS convencional, paralelismo de até 6 unidades.					
Características de entrada						
Tensão de entrada	380/400/415V (3F+N)					
Frequência de entrada	50-60 Hz ± 10% automática					
Variação de tensão de entrada	380V -15%/+ 20%					
Distorção harmônica (THDi)	<3%					
Compatibilidade com geradores a diesel	Configurável para sincronismo entre as frequências de entrada e saída, até mesmo para variações mais altas de frequência.					
Fator de potência	> 0,99					
Características de saída						
Tensão de saída	380/400/415V (3F+N)					
Rendimento a plena carga	até 95% (modo dupla conversão)					
Frequência nominal	50/60 Hz selecionada ± 0,001%					
Fator de crista	3:1					
Distorção harmônica (THDv)	<5% (com carga não linear)					
Fator de potência	0,9					
Regulação de saída	± 1% (com carga balanceada)					
Rendimento (função economia de energia)	98%					
BYPASS	BYPASS automático e chave de BYPASS de manutenção interno ao UPS.					
Baterias						
Autonomia	Configurável com gabinete de bateria externo.					
Tipo de bateria	Baterias livres de manutenção, chumbo/ácido (VRLA - AGM).					
Teste de bateria	Automático ou manual					
Comunicação e gerenciamento						
Display	Painel sinótico com 4 LEDs e Display LCD (em português) com 4 teclas de navegação para comandos e visualização de status de operação do UPS.					
Portas de comunicação	Porta Serial RS-232 e USB					
Alarme audio visual	Alarmes e avisos sonoros, sinais sonoros configuráveis.					
Configurações & Ajustes	Configuração automática por firmware, ou manual pelo engenheiro de serviço.					
Interface de comunicação	Cartão SNMP (opcional), ModBus (opcional), Contato Seco (incluso)					
Desligamento de emergência (EPO)	Sim					
Gerenciamento remoto	Disponível					
Teste de temperatura da bateria	Sim					
Características físicas						
Dimensões A x L x P (mm)	1670 x 815 x 825			1905 x 1220 x 855		
Peso Líquido (kg)	625	660	715	970	1090	1170
Condições do ambiente						
Temperatura em operação (°C)	0÷40					
Umidade relativa (%)	<95% não condensando					
Índice de proteção	IP20					
Ruído em 1 m (dBA)	< 60			< 62		
Conformidade						
Padrões do Produto de referência	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

KEOR HP 400-500-600-800

UPS convencional - Trifásico online dupla conversão VFI

Cat.Nos.	400	500	600	800
Características gerais				
Tensão nominal (kVA)	400	500	600	800
Potência ativa (kW)	360	450	540	720
Tecnologia	online dupla conversão			
Forma de onda	Senoidal pura			
Arquitetura	UPS convencional, paralelismo de até 6 unidades.			
Características de entrada				
Tensão de entrada	380/400/415V (3F+N)			
Frequência de entrada	50-60 Hz ± 10% automática			
Variação de tensão de entrada	380V -15%/+ 20%			
Distorção harmônica (THDi)	<3%			
Compatibilidade com geradores a diesel	Configurável para sincronismo entre as frequências de entrada e saída, até mesmo para variações mais altas de frequência.			
Fator de potência	> 0,99			
Características de saída				
Tensão de saída	380/400/415V (3F+N)			
Rendimento a plena carga	até 95% (modo dupla conversão)			
Frequência nominal	50 /60 Hz selecionada ± 0,001%			
Fator de crista	3:1			
Distorção harmônica (THDv)	<5% (com carga não linear)			
Fator de potência	0,9			
Regulação de saída	± 1% (com carga balanceada)			
Rendimento (função economia de energia)	>98%			
BYPASS	BYPASS automático e chave de BYPASS de manutenção externo ao UPS (opcional)			
Baterias				
Autonomia	Configurável com gabinete de bateria externo			
Tipo de bateria	Baterias livres de manutenção, chumbo/ácido (VRLA - AGM).			
Teste de bateria	Automático ou manual			
Comunicação e gerenciamento				
Display	Painel sinótico com 4 LEDs e Display LCD (em português) com 4 teclas de navegação para comandos e visualização de status de operação do UPS.			
Portas de comunicação	Porta Serial RS-232 e USB			
Alarme audio visual	Alarmes e avisos sonoros, sinais sonoros configuráveis.			
Configurações & Ajustes	Configuração automática por firmware, ou manual pelo engenheiro de serviço.			
Interface de comunicação	Cartão SNMP (opcional), ModBus (opcional), Contato Seco (incluso)			
Desligamento de emergência (EPO)	Sim			
Gerenciamento remoto	Disponível			
Teste de temperatura da bateria	Sim			
Características físicas				
Dimensões A x L x P (mm)	1920 x 1990 x 950	2020 x 2440 x 950	2020 x 2440 x 950	1920 x 3640 x 950
Peso Líquido (kg)	1820	2220	2400	3600
Condições do ambiente				
Temperatura em operação (°C)	0÷40			
Umidade relativa (%)	<95% não condensando			
Índice de proteção	IP20			
Ruído em 1 m (dBA)	< 62			
Conformidade				
Padrões do Produto de referência	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			



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

