



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.













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)
- Despender 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.

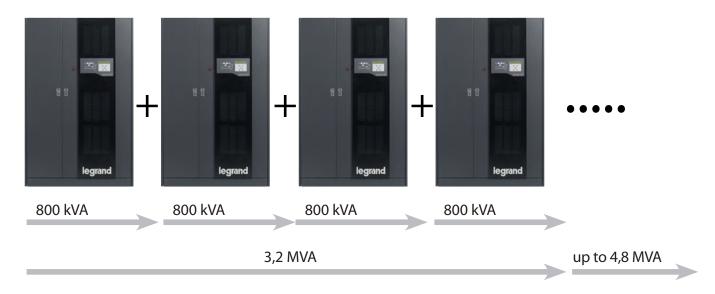




PARALELO ATÉ 6 UNIDADES

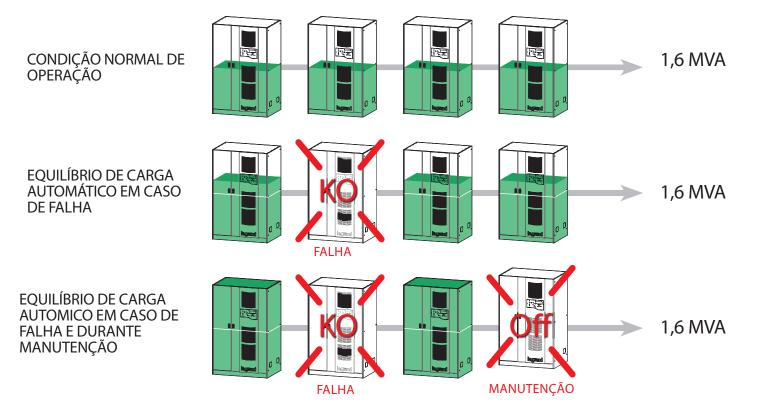
EXPANSÃO FUTURA

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.



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			380/400/41	5V (3F+N)			
Rendimento a plena carga			até 95% (modo d	upla conversão)			
Frequência nominal			50/60 Hz selecio	nada ± 0,001%			
Fator de crista			3:	1			
Distorção harmônica (THDv)	<5% (com carga não linear)						
Fator de potência			0,9	9			
Regulação de saída			± 1% (com carg	a balanceada)			
Rendimento (função economia de energia)			989	%			
BYPASS		BYPASS automá	tico e chave de BYPA	SS de manutenção	interno ao UPS.		
Detavise							
baterias							
Autonomia Autonomia		Cor	figurável com gabin	ete de bateria exte	rno.		
			figurável com gabin res de manutenção,				
Autonomia				chumbo/ácido (VR			
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria			res de manutenção,	chumbo/ácido (VR			
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC	res de manutenção, Automático	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t	LA - AGM). eclas de navegação	para	
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação	LA - AGM). eclas de navegação	para	
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comano	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB	LA - AGM). eclas de navegação do UPS.	para	
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comano	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, si	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros config	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, si	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros config ou manual pelo enç	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware,	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros config ou manual pelo eng opcional), Contato	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin nática por firmware, (opcional), ModBus (chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros config ou manual pelo end opcional), Contato	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO)	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato m	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato m	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato m	LA - AGM). eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço.		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas	Pain	Baterias liv el sinótico com 4 LEC comano Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato m	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas Dimensões AxLxP (mm) Peso Líquido (kg)		el sinótico com 4 LEC comand Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir Dispo	chumbo/ácido (VR. ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configuou manual pelo engopcional), Contato n nível	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas Dimensões AxLxP (mm) Peso Líquido (kg)		el sinótico com 4 LEC comand Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir Dispo	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros config ou manual pelo eng (opcional), Contato n nível n	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas Dimensões A x L x P (mm) Peso Líquido (kg) Condições do ambiente		el sinótico com 4 LEC comand Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir Dispo Sir	chumbo/ácido (VR ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros config ou manual pelo eng opcional), Contato n nível m	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas Dimensões A x L x P (mm) Peso Líquido (kg) Condições do ambiente Temperatura em operação (°C) Umidade relativa (%)		el sinótico com 4 LEC comand Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir Dispo Sir 715	chumbo/ácido (VR. ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato : m nível m 970 40 ndensando	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		
Autonomia Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas Dimensões A x L x P (mm) Peso Líquido (kg) Condições do ambiente Temperatura em operação (°C)		el sinótico com 4 LEC comand Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir Dispo Sir 715	chumbo/ácido (VR. ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato : m nível m 970 40 ndensando	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		
Tipo de bateria Teste de bateria Comunicação e gerenciamento Display Portas de comunicação Alarme audio visual Configurações & Ajustes Interface de comunicação Desligamento de emergência (EPO) Gerenciamento remoto Teste de temperatura da bateria Características físicas Dimensões AxLxP (mm) Peso Líquido (kg) Condições do ambiente Temperatura em operação (°C) Umidade relativa (%) Índice de proteção		Baterias liv el sinótico com 4 LEC comanc Alarme Configuração auton Cartão SNMP	res de manutenção, Automático Os e Display LCD (em os e visualização de Porta Serial R s e avisos sonoros, sin ática por firmware, (opcional), ModBus (Sir Dispo Sir 715	chumbo/ácido (VR. ou manual português) com 4 t status de operação S-232 e USB nais sonoros configi ou manual pelo eng (opcional), Contato : m nível m 970 40 ndensando	eclas de navegação do UPS. uráveis. genheiro de serviço. Seco (incluso)		



KEOR HP 400-500-600-800

UPS convencional - Trifásico online dupla conversão VFI

Cat.Nos.		400	500	600	800			
Características	gerais							
Caracteristicas	Tensão nominal (kVA)	400	500	600	800			
	Potência ativa (kW)	360	450	540	720			
	Tecnologia		online dupl	a conversão				
	Forma de onda							
	Arquitetura	Senoidal pura UPS convencional, paralelismo de até 6 unidades.						
Características	•		, ,					
	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	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		> C					
Características	de saída							
	Tensão de saída		380/400/4	15V (3F+N)				
	Rendimento a plena carga		até 95% (modo c	dupla conversão)				
	Frequência nominal		50/60 Hz seleci	onada ± 0,001%				
	Fator de crista		3	:1				
	Distorção harmônica (THDv)		<5% (com car	ga não linear)				
	Fator de potência		0					
	Regulação de saída		± 1% (com car	ga balanceada)				
	Rendimento (função economia de energia)		>9					
	BYPASS	BYPASS automático e chave de BYPASS de manutenção externo ao UPS (opcional)						
Baterias				,				
	Autonomia	Configurável com gabinete de bateria externo						
	Tipo de bateria	Bateri	as 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 AxLxP (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)			52				
Conformidade								
	Padrões do Produto de referência		EN 62040-1, EN 62	040.2 FN 62040.2				



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





