

NO-BREAK MONOFÁSICO

DESCRIÇÃO TECNOLÓGICA

- Display de Cristal Líquido "LCD" com tecla de rolagem para leitura das principais grandezas e status do equipamento
- Sistema On Line - dupla conversão
- Segunda geração de equipamentos em alta frequência (Advanced HF Design)
- Controle microprocessado inteiramente digitalizado
- Elevado fator de potência de entrada (PFC technology)
- Saída Senoidal pura de baixíssima distorção harmônica
- Chave estática eletrônica de transferência e chave manual de by-pass para manutenção
- Partida pelas baterias (cold start)
- Sistema de gerenciamento avançado das baterias (ABM)
- Interface inteligente RS-232 com software incluso
- Entrada RJ-45 possibilitando a monitoração do equipamento via web ou por protocolo SNMP em português (opcional)

Nova Tecnologia para aumento de potência e confiabilidade do sistema

Paralelismo Redundante (N+X)



Série HP
5kVA a 10kVA



MODELOS		HP 950	HP 960	HP 980	HP 9100	
POTÊNCIA		5kVA / 4kW	6kVA / 4,2kW	8kVA / 6,4kW	10kVA / 7kW	
ENTRADA	Tensão	220VAC				
	Configuração	Monofásico (F+N+T) ou F+F+T				
	Variação aceitável da tensão	-20% até +25%				
	Frequência	50Hz/60Hz ±5% (com sensor de identificação automático)				
	Fator de Potência	≥ 0,98				
SAÍDA	Tensões	120VAC ou 220VAC				
	Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+N+T)				
	Regulação estática	+/- 1%				
	Frequência	50Hz ou 60Hz				
	Estabilidade da frequência	+/- 0,2%				
	Forma de onda	Senoidal Pura				
	THD (Carga Linear)	< 3%				
	Fator de crista	3:1 (max.)				
	Fator de potência	0.7 (obs.: F.P. = 0.8 sob montagem customizada)				
	Tempo de transferência	0 ms (On-line)				
BY-PASS	Automático	Via chave Estática Eletrônica				
	Manual	Via chave Manual Rotativa				
RENDIMENTO	Global do UPS	> 90%				
CAPACIDADE DE SOBRECARGA	Via Inversor	105% durante 7 min., após transfere para o by-pass ≥ 150% após 1 seg. transfere para o by-pass				
PROTEÇÃO	Curto Circuito	Operação com rede presente	5 ciclos desligamento do inversor, sem transferência para o by-pass e acionamento de alarme			
		Operação via bateria	5 ciclos desligamento do inversor e acionamento de alarme			
		Operação by-pass	Desarme da proteção de entrada ou interrupção na operação			
BATERIAS	Tipo de bateria	Selada (VRLA), estacionárias				
	Tensão DC	240Vcc				
	Número de Baterias	20 pçs				
	Tempo de recarga*	90% da capacidade das baterias depois de 10 horas de carga contínua				
INDICADORES VISUAIS	Display LCD	Tensão de entrada / Frequência de entrada				
		Tensão de bateria				
		Tensão de saída / Frequência de saída				
		Carga percentual de saída em watts / Carga percentual de saída em VA				
	Display LED	Temperatura				
		Modo de operação - On Line, via bateria ou via by-pass				
		Led verde de operação normal				
		Led amarelo de condição de alarme				
Led vermelho de operação anormal						
ALARMES SONOROS	UPS via baterias	Toque a cada 4 segundos				
	Bateria baixa	Toque a cada segundo				
	Falha no UPS	Toque continuamente				
	Sobrecarga	Toque a cada segundo				
	By-pass	Toque duas vezes a cada segundo				
	Substituição de baterias	Toque a cada segundo				
INTERFACE	RS-232	Software incluso para ambiente windows, Linux e Mac				
	SNMP	opcional				
OPCIONAIS	Transformador isolador interno	opcional				
	Redundância ativa de equipamentos	sim (máximo de 3 unidades)				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	UPS**	Dimensão (AxLxP) mm	720 x 270 x 590			
		Peso (Kg)	88	89	90	91
	UPS com embalagem	Dimensão (AxLxP) mm	800 x 375 x 670			
		Peso (Kg)	103	104	106	107
AMBIENTE	Temperatura ambiente para operação	0° a 40° Celsius				
	Umidade relativa do ar	0% a 90% (sem condensação)				
	Altitude de operação	< 1500 metros				
	Ruído audível	Menor que 55 dB (A)				

* Após descarga total das baterias na configuração "standard".
 ** Dimensões e peso sem transformador isolador.
 OBS: Os produtos e suas especificações poderão sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação dos clientes ou por conveniência do fabricante sem comunicação prévia.