NoBreak Senoidal
Dupla Conversão

Citrino 1000 1-M I/2 SD



NoBreak Senoidal Dupla Conversão Monofásico microprocessado de alta velocidade estabilizado com tensão de saída fixa, garantindo máxima proteção a carga conectada, ideal para Servidores, Impressoras a Laser, Equipamentos Hospitalares, Máquinas Industriais e eletrônicos em geral. Possui sistema de supressão de surtos, picos e filtragem de ruídos através de filtro de linha interno, proteção contra Sub e Sob tensão com rearme automático, proteção contra curto-circuito e sobrecarga através de circuitos eletrônicos e fusíveis. Produto compatível com Gerador (FN), DC Start, função Mute, Carregador de Bateria Inteligente e sistema de Auto Teste. Conta com Display Digital e um Software de Gerenciamento incluso para total controle do NoBreak Senoidal Dupla Conversão e da carga conectada.

EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001
SISTEMA GESTÃO DE QUALIDADE

NoBreak Senoidal
Dupla Conversão

Citrino 1000 1-M I/2 SD



ENTRADA	Tensão	110 VAC
	Seleção	Fixa
	Elemento	Cabo de Força padrão NBR 14136
	Configurações	Monofásico (F+N+T)
	Variação	± 20%
	Frequência	50 / 60 Hz ± 5 Hz (detector automático)
	Potência Nominal	1000 VA
	Fator de Potência	≥ 0,98
	Forma da Onda	Senoidal
SAÍDA	Tensão	110 VAC
	Seleção	Fixa
	Elemento	2 Tomadas padrão NBR 14136
	Configurações	Monofásico (F+N+T)
	Regulação Estática	± 1%
	Frequência	50 / 60 Hz (conforme a entrada)
	Estabilidade de Frequência em Modo Inversor	± 0,02%
	Forma de Onda (Modo Rede)	Senoidal Pura
	Forma de Onda (Modo Inversor)	Senoidal Pura
	Inversor	Sincronizando com a rede (sistema PLL)
	THD (Carga Linear)	≤ 3%
	THD (Carga Não Linear)	≤ 5%
	Fator de Crista	3:1 (Max)
	Fator de Potência	0,9
	Tempo de Transferência	0 ms
BY-PASS	Automático	Via Chave Estática Eletrônica
	Manual	Via Display Digital
RENDIMENTO	Modo Rede	≥ 90%
FUNÇÃO	Auto Teste (Função True RMS)	Circuitos internos e baterias ao Ligar/Desligar
	Compatível com Gerador	Fase-Neutro
	Função Mute	Inibidor de Alarme Sonoro
	DC START	Permite ser ligado na ausência de rede
CAPACIDADE DE SOBRECARGA	Via Inversor	≥ 105% < 125% Transfere para o Modo By-Pass em 10 minutos ≥ 125% < 150% Transfere para o Modo By-Pass em 1 minutos ≥ 150% Transfere para o Modo By-Pass Imediatamente
TECNOLOGIA	On-Line Dupla Conversão	Alta Frequência - com DSP
	Microprocessador	RISC de alta velocidade com memória flash

NoBreak Senoidal
Dupla Conversão

Citrino 1000 1-M I/2 SD

PROTEÇÃO	Filtro de Linha Interno		Supressão de surtos e filtragem de ruídos
	Estabilizador Interno		Tensão de Saída Fixa
	Curto Circuito	Operação em Rede	5 ciclos desligam do inversor, sem transferência para o By-Pass e acionamento de alarme
		Operação em Inversor	5 ciclos desligam o inversor, e acionamento de alarme
		Operação By-Pass	Desarme da proteção de entrada ou interrupção na operação
	Sub e Sob Tensão		Tensão de Entrada
	Sobre Aquecimento no Transformador e no Inversor		Desligamento Imediato
	Circuito Desmagnetizador		Tensão de Saída Garantida
	Descarga Total das Baterias		Aumento de vida útil das Baterias
	Potência Excedida		Com desarme automático passando para o Modo By-Pass diretamente
	Chave L/D Embutida com botão temporizado		Evita acionamentos desnecessários
	RJ11 / RJ45		Descargas Elétricas na Linha Telefônica
	Fusível Rearmável		Não é necessária a substituição após o desarme do equipamento
BATERIAS	Tipo de Bateria		VRLA (livre de manutenção)
	Tensão DC		24 VDC
	Tensão de Corte		20 VDC
	Número de Baterias Internas		2
	Tempo de Recarga		90% da Carga após 8 horas
	Forma de Recarga		4 níveis e com o NoBreak em Modo By-Pass
AUTONOMIA	Plena Carga		≤ 5 minutos
	Meia Carga		≤ 10 minutos
INDICADORES VISUAIS	Display LCD		Tensão de Entrada
			Frequência da Tensão de Entrada
			Tensão de Bateria
			Tensão de Saída
			Frequência da Tensão de Saída
			Carga percentual de saída em Watts
			Carga percentual de saída em VA
			Temperatura
			Modo de operação: Online, via Bateria ou via By-Pass
	Display LED	Luz Verde	Operação Normal
		Luz Amarelo	Operação em condição de Alarme
			Operação Anormal
INDICADORES SONOROS	NoBreak Via Baterias		Soado a cada 4 segundos
	Falha no NoBreak		Soado continuamente
	Bateria Baixa		Soado a cada segundo
	Sobre Carga		Soado a cada segundo
	By-Pass		Soado duas vezes a cada segundo
	Substituição das Baterias		Soado a cada segundo
INTERFACE	USB/232		Porta de Comunicação (acompanha cabo)
	Software de Gerenciamento		Para ambientes Windows, Linux ou Mac

NoBreak Senoidal
Dupla Conversão

Citrino 1000 1-M I/2 SD

OPCIONAIS	Conector para Bateria Externa		Aumento de Autonomia
	SNMP		-
	Transformador Isolador		-
	Paralelismo		-
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Com Bateria	Dimensão (CxLxA)mm	357 x 144 x 225
		Peso (kg)	13
	Sem Bateria	Dimensão (CxLxA)mm	357 x 144 x 210
		Peso (kg)	7
	Gabinete		Caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva
	Cor		Preto
AMBIENTE	Ventilação		Convenção Forçada
	Temperatura Ambiente para Operação		0°C a 40°C
	Umidade Relativa do Ar		0% a 95% (Sem Condensação)
	Ruído Audível		≤ 50 dB (A)