NoBreak Senoidal
de Dupla Conversão Trifásico

Criptonita 30000 20 W I/60 SD



NoBreak Senoidal Dupla Conversão Trifásico 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, sistema de Auto Teste, EPO e Contato Seco. 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
de Dupla Conversão Trifásico

Criptonita 30000 20 W I/60 SD





ENTRADA	Tensão	380 (FF) / 220 (FN)
	Seleção	Manual
	Elemento	Borneira
	Configurações	Trifásica (F+F+F+N+T)
	Variação	± 20%
	Frequência	50 / 60 Hz ± 5 Hz (detector automático)
	Retificador	IGBT
	Potência Nominal	30000 VA
	Fator de Potência	≥ 0,99
	THD	≤ 3%
	Forma da Onda	Senoidal
SAÍDA	Tensão	380 (FF) / 220 (FN)
	Seleção	Manual
	Elemento	Borneira
	Configurações	Trifásica (F+F+F+N+T)
	Regulação Estática	± 1%
	Regulação Dinâmica	± 5% de 0 a 100% de carga
	Frequência	50 / 60 Hz (idem 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)	≤ 1%
	THD (Carga Não Linear)	≤ 3%
	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 Chave Manual Rotativa
RENDIMENTO	Modo Rede	≥ 93%
FUNÇÃO	Auto Teste (Função True RMS)	Circuitos internos e baterias ao Ligar/Desligar
	Função Mute	Inibidor de Alarme Sonoro
	DC Start	Permite ser ligado na ausência de rede
CAPACIDADE DE SOBRECARGA	Via Inversor	≥ 110% < 130% Transfere para o modo By-Pass em 10 minutos
		≥ 130% < 150% Transfere para o modo By-Pass em 1 minuto
		≥ 150% Transfere para o modo By-Pass Imediatamente
	Via By-Pass	≥ 150% Desliga em 10 segundos

NoBreak Senoidal
de Dupla Conversão Trifásico

Criptonita 30000 20 W I/60 SD

TECNOLOGIA	On-Line Dupla Conversão		Alta frequência - com DSP
	Microprocessador		RISC de alta velocidade com memória flash
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 paa o By-Pass e acionamento de alarme
		Operação em Inversor	5 ciclos desligamento do inversor, e acionamento do 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 da vida útil das Baterias
	Potência Excedida		Com desarme automático passando para modo By-Pass diretamente
	Chave L/D Embutida com Botão Temporizado		Evita acionamentos desnecessários
	Corrente de Entrada		Limitação eletrônica da corrente de entrada do retificador
	Corrente de Saída		Curto Circuito de saída e Sobrecarga
	Tensão do Inversor		Subtensão e Sobretensão
	By-Pass		Sobretensão CA, Subtensão CA, Frequência Anormal, sequência de Fase Incorreta, falha geral
	Emergência		EPO (Emergency Power OFF)
	Temperatura		Retificador e Inversor com Sobretemperatura
	Password		Senha para controle de acesso ao equipamento
	RJ11 / RJ45		Descargas Elétricas na Linha Telefônica
	Disjuntor		Não é necessária a substituição após o desarme do equipamento
BATERIAS	Tipo de Bateria		VRLA (livre de manutenção)
	Tensão DC		240 VDC
	Tensão de Corte		200 VDC
	Número de Baterias Internas		60
	Tempo de Recarga		90% da Carga após 8 horas
	Flutuação		Compensação da tensão de baterias em função da temperatura
	Carregador de baterias		Corrente de recarga programável pelo usuário no Display LCD em função das baterias utilizadas
	Forma de Recarga		4 níveis e com o NoBreak Desligado
AUTONOMIA	Plena Carga		≤ 5 minutos
	Meia Carga		≤ 10 minutos
INDICADORES SONOROS	NoBreak Via Baterias		Soado a cada 4 segundos
	Bateria Baixa		Soado a cada segundo
	Falha no NoBreak		Soado continuamente
	Sobre Carga		Soado a cada segundo
	By-Pass		Soado duas vezes a cada segundo
	Substituição das Baterias		Soado a cada segundo
INTERFACE	USB / RS-232		Porta de Comunicação (acompanha cabo)
	Software de Gerenciamento		Para ambientes Windows, Linux ou Mac
	Contato Seco		Sinalização remota
	RS-485		Porta de comunicação

NoBreak Senoidal
de Dupla Conversão Trifásico

Criptonita 30000 20 W I/60 SD

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
			Log de Eventos
			Modo de operação: Online, via Bateria ou via By-Pass
	Display LED	Led	Operação Line
		Led	Operação Inverter
		Led	Operação By-Pass
		Led	Operação Battery Mode
		Led	Operação UPS Fault
OPCIONAIS	Conector para Bateria Externa		Aumento de Autonomia
	SNMP		-
	Transformador Isolador		-
	Paralelismo		N + 1
	Módulo Transformador Externo		Opcional
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Com Bateria	Dimensão (CxLxA)mm	800 x 400 x 1100
		Peso (kg)	255
	Sem Bateria	Dimensão (CxLxA)mm	800 x 400 x 1100
		Peso (kg)	75
	Gabinete		Caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva
	Cor		Preto
	Movimentação		Rodízios para deslocamento
AMBIENTE	Ventilação		Convenção Forçada
	Temperatura Ambiente para Operação		0 ~40°C
	Umidade Relativa do Ar		0% ~95% (Sem Condensação)
	Ruído Audível		≤ 50 dB (A)