

UPS AEG**Segurança ininterrupta para PC's, estações de trabalho e servidores****PROTECT S 19"**

Atualmente os modernos sistemas de Processamento de Dados, redes servidores, impressoras e equipamentos periféricos tornaram-se componentes indispensáveis para tecnologia de informação moderna.

Uma fonte de alimentação confiável é tão importante quanto a própria tecnologia de computadores.

Mesmo a mais leve flutuação na alimentação da rede elétrica, pode causar danos graves.

Uma interrupção da alimentação do computador, mesmo com duração de alguns milissegundos, pode ser a origem de problemas intermináveis. Dados não salvos podem ser perdidos e o próprio hardware pode ser danificado, ocasionando sérias perdas nos processos de produção.

PROTECT S 19"

Uma fonte de alimentação ininterrupta PROTECT S 19", é a resposta para o problema.

Ela funciona como um filtro entre a alimentação da rede elétrica e o computador, garantindo tensão constante a uma frequência também constante.

Principais características

UPS "on line" genuíno (dupla conversão)

Versão 1500 VA 2 HU de 19" extremamente compacta

Seguro, pequeno, leve e econômico

Tempo de carga de reserva estendido pelos conjuntos de baterias

Eficiência total excelente, baixo custo de operação

Alimentação sem problemas para sistemas de computadores, unidades de comutação de potência e periféricos de computadores

Software Compuwatch de gerenciamento e desligamento do UPS, fornecido como padrão

Slot para interface de extensão SNMP/AS-400 opcional

Fator de potência de entrada > 0,98

Projeto moderno com baixo nível de ruído

Compatível com todos os sistemas de computador através da interface RS 232C

Tecnologia PWM de alta frequência, controlada por microprocessador

Resposta altamente dinâmica

Compatível com as Normas CE

PROTECT S 19"

Características técnicas

PROTECT S 19"	S.700	S.1000	S.1500	S.2000	S.3000
Potência para $\cos \phi = 0,7$ (kVA)	700	1000	1500	2000	3000
Peso, incluindo o sistema de baterias (kg)	14	17	23	38	38
Retificador					
Tensão CA nominal de entrada	230 VCA/161 - 276 VCA				
Frequência	50 / 60 Hz \pm 5% (ajuste automático de frequência)				
Consumo de corrente máxima (A)	4,2	6	8,3	12	16
Corrente de partida	$= I_{nom}$				
Tensão CC nominal	24	36	48	96	96
Inversor					
Tensão CA nominal de saída	208 / 220 / 230 / 240 VCA \pm 3%, ajustável com a chave seletora				
Frequência de saída (sem sincronismo)	50 / 60 Hz \pm 0,5 Hz				
Frequência de saída (com sincronismo)	50 / 60 Hz \pm 3 Hz				
Corrente de saída (A)	3,0	4,3	6,5	8,7	13
Resposta para curto-circuito	À prova de curto-circuito				
Forma de onda de saída	Senoidal				
Distorção da tensão de saída (DHT)	$=$ 5% sob condições nominais				
Fator de crista	3				
Máxima carga não-linear permitida	Até 100% da carga nominal do UPS				
Resposta dinâmica	Em ciclo de carga 20%/100%/20%, oscilação de tensão $< \pm$ 6%, tempo de compensação de aproximadamente 1 ms.				
Fator de potência	0,7 indutivo - $\cos \phi$.1 - 0 capacitivo				
Chave estática					
(integrada)	Dispositivo de comutação automático, tempo de transferência de 4 ms				
Dados gerais					
Emissão eletromagnética (EMC)	De acordo com EN 50091-2, classe "B"				
Imunidade a surtos	De acordo com EN 50082-2, nível 3 de surto (2 kV)				
Nível de ruído	$=$ 41	$=$ 41	$=$ 41	$=$ 50	$=$ 50
Modo "on line" (%)	$>$ 87	$>$ 87	$>$ 87	$>$ 87	$>$ 87
Tipo de refrigeração	Refrigeração de ar forçada				
Faixa de temperatura de operação	+ 10°C a + 40°C em local de instalação a uma altitude de até 1500 m acima do nível do mar; 0°C a + 35°C em local de instalação a uma altitude de 1500 m a 3000 m acima do nível do mar				
Faixa de temperatura de armazenamento	-35°C a + 50°C. O recomendado é 0°C a + 20°C				
Grau de proteção	IP 20				
Cor do equipamento	Cinza-claro				
Dimensões (mm)	89 (24) x 450	89 (24) x 450	89 (24) x 470	178 (24) x 490	178 (24) x 490
Autonomia (min.)					
carga $\cos \phi$ 0,7 100%/50%	5/18	6/20	5/14	10/26	6/18
mais 1 conjunto de baterias	-	30/75	26/67	50/115	30/70
mais 2 conjuntos de baterias	-	60/140	60/150	90/215	55/140
Tensão de bateria (V) - chumbo-ácida / gel	2x12	3x12	4x12	8x12	8x12
Conjunto de baterias (kg)	-	19	26	48	48
1. Interface serial RS232	Conector subminiatura 9 pinos para desligamento do sistema e conexão do UPS na rede				
2. Contatos sem potencial da interface	Conector subminiatura 9 pinos para sinalização de: capacidade da bateria baixa, desligamento do inversor e modo de operação do inversor				
Software de comunicação	Compuwatch, fornecido com a unidade				