

JetPower
www.gpu.com.br

DADOS TÉCNICOS:

GPU JET-POWER FILTER III - 2700 HÍBRIDA

A GPU elétrica, Trifasica e monofásica, "Jet-Power Filter III 2700 Híbrida" **ATENDE TODAS AS AERONAVES DE 28 Volts** (14 / 28 VCC Opcional). Capacidade de corrente máxima de até 2700A de pico. Modelo eletrônico, altamente confiável, com limitador de corrente automático, sem necessidade de regulagem pelo operador. Ajuste externo da tensão de saída no painel, com sete posições. Proteção eletrônica ativa contra falhas como falta de fase, sobrecorrente e sobretensão. Possui voltímetro e amperímetro.
É a melhor opção da primeira linha nacional. Fabricada em escala industrial, sem peças artesanais, e utilizando componentes de alta qualidade. Montada em uma nova caixa metálica mais longa, com abertura total, com fácil acesso em todos os componentes. Tampa basculável fabricada em peça única.
Excelente para fazer programação bem sucedida em qualquer aeronave de 28VCC, por ser uma fonte elétrica desenvolvida com alto padrão de proteção para a aeronave, sem interrupção da alimentação durante quedas de energia ou grandes variações da rede do hangar.

As potentes baterias auxiliam muito a partida, fornecendo grande parte da corrente e absorvendo menos energia da rede elétrica. Isto é ótimo em instalações deficientes e de pouca capacidade, também para manter o ar condicionado, aviônicos, atualizar sistema, etc. Também funciona só elétrica pela rede (igual a GPU JET-POWER FILTER II 2500), se acabar a carga das baterias, ou só pelas baterias, se desligada da rede.

A GPU ELÉTRICA HÍBRIDA, é uma GPU ELÉTRICA com uma GPU DE BATERIAS ligadas em paralelo. Tudo no mesmo equipamento, fornecendo energia controlada para a aeronave, utilizando pouca energia da rede elétrica. Ela liga até sem energia e pode ser usada para partidas, desligada da rede elétrica em locais longe da rede local, não necessitando de extensões longas. Desligada da rede ela tem o dobro da capacidade de uma fonte só de baterias, tipo "Start-Power 1500". Ela é recarregável também pela rede monofásica 127/220V.

Ao faltar energia da rede, as baterias seguram a tensão de saída para a aeronave por vários minutos, dando tempo para entrar o gerador de emergência do hangar e terminar ou salvar a programação que estava sendo feita. Quando a energia volta, ela continua ligada.

Único modelo nacional equipado com NOBREAK INTERNO DE GRANDE CAPACIDADE (20.000VA). Ela pode dar partida de até 1.100A, desligada da rede elétrica. (Opcional: Nobreak de 40.000VA, partida até 1900A desligada da rede elétrica).

JetPower
www.gpu.com.br

SUPERSOM

SUPERSOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
30550-150 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL
TEL. +55 31 3371-1944 e-mail: wagner@gpu.com.br

Fabricadas em série, com prazo de entrega de 7 a 20 dias, conforme programação no momento da compra.
Ao fazer o pedido favor informar qual a tomada desejada para ser fornecida instalada no cabo de entrada: 220V trifásica, 63A N-4579 azul ou a de 380V trifásica, 63A N-4576, vermelha. O cabo monofásico é padrão IEC com 5 metros e plug de 10A padrão brasileiro.

Possibilidade de serem aferidas, calibradas ou reparadas pelo próprio cliente, seguindo instruções detalhadas contidas em seu manual, ou por vídeo-chamada, sem perda de garantia. A troca de baterias não precisa ser com nossa empresa. Basta que compre em um revendedor Moura as baterias nacionais iguais às que usam a sua fonte.

A Jet-Power Filter III 2700 de tecnologia híbrida é a melhor GPU elétrica nacional.

CABOS DE ENTRADA E SAÍDA EXTRAFLEXÍVEIS NA COR LARANJA.

Esse sistema é espetacular: Ele combina o melhor dos dois mundos: a economia e o suporte da rede elétrica, com a segurança e autonomia de 2 grandes baterias.

IDEAL PARA AEROPORTO DE FAZENDA, SÓ COM REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA OU REDE TRIFÁSICA FRACA.

Prazo de entrega atual: 5 a 20 dias úteis.

Características Gerais:

Modelos para uso intenso e profissional, onde qualidade vem antes de custo;

Limitação automática da corrente de partida com grande redução do consumo da rede elétrica, sem necessidade de ajustes ou conhecimento do operador;

Controles operacionais de fácil manuseio, podendo operar exposta ao tempo, sem perigo de choques elétricos.

Projeto em 3D e circuitos elétricos e eletrônicos à prova de vibrações, água e maresia, sem comparação com equipamentos nacionais.

Modelo horizontal, de fácil movimentação em pista ou hangares de manutenção, devido ao seu peso e tamanho reduzidos;

Características Técnicas e Operacionais:

Entradas: 220/380VCA, Trifásica, 60Hz, com seletor de ajuste, externo;

127/220VCA, Monofásica, 60Hz, bivolt automático;

Saída: 28VCC (14/28VCC opcional), com chave de ajuste no painel, ajustando de 26 a 32VCC (ou opcionalmente de 13 a 16VCC), com sete posições de ajuste;

Correntes máxima de saída: 2.700 Amperes de pico durante 20 segundos; 1.600 Amperes de pico durante 45 segundos. 450 A contínuos;

JetPower
www.gpu.com.br
SUPERSOM
SUPERSOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
30550-150 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL
TEL. +55 31 3371-1944 e-mail: wagner@gpu.com.br

Potência máxima: 20 kVA. de pico na rede elétrica, com plena carga.

Dimensões: Comprimento 1200 mm, largura 710 mm, altura 940 mm;

Peso: 310Kg.

Ripple: 0,005% a 100A; 0,08% a 300A;

Novo circuito eletrônico ativo, para proteção da GPU e da aeronave que está sendo atendida, que a protege em caso de falhas;

Utilizam 2 grandes baterias start/stop AGM/VRLA à prova de explosão, sem liberar gases ou líquidos, de alto desempenho em partidas.

Possui carregador de baterias eletrônico de funcionamento todo automático, que pode funcionar pela rede trifásica ou monofásica. Mesmo durante o uso as baterias são carregadas.

Circuito único de retificação hexafásica a 60°, com filtragem de alta eficiência;

Refrigeração forçada dos 6 potentes retificadores de 28VCC, com ventilador;

Circuito eletrônico indicador da presença das 03 fases de alimentação;

Ganchos laterais para alojar os cabos de entrada e saída;

Cabo de entrada COR LARANJA na bitola de 4x10mm2, marca "JET-POWER CABLE", comprimento de 20 metros e com o plug trifásico de acordo com sua instalação (Ao efetuar a compra, favor informar qual a tensão trifásica disponível, qual o modelo de plug desejado, se precisa de cabo de entrada maior ou se deseja algum opcional);

Cabo de saída mais grosso, na COR LARANJA, paralelo na bitola de 2 x 120mm2, flexível, marca "JET-POWER CABLE", com o comprimento de 05 metros e com plug padrão 28VCC;

Quando com o opcional de saída 14VCC, o cabo é na COR LARANJA, paralelo na bitola de 2 x 70mm2, flexível, marca "JET-POWER CABLE", com o comprimento de 04 metros, com plug de borracha e com o adaptador redondo, metálico R61BS;

Proteção contra curto-circuito, utilizando disjuntor rápido, com acesso interno;

Possui tomadas de serviço sempre 127 e 220V, com qualquer tensão de alimentação trifásica.

Montada em chassis de peso reduzido, porém de excelente resistência mecânica, com 04 rodízios com rodas grandes de 8 polegadas, de grande durabilidade, com caixa metálica tratada quimicamente contra corrosão e com pintura poliéster eletrostática, na cor branca; Acesso total em caso de manutenção. Fácil abertura do painel, com apenas 2 parafusos nas laterais. Tampa basculável para a frente em peça única. Possibilidade de ter saídas opcionais para atender outras aeronaves em manutenção.

Pisca-pisca de alerta de pista, na parte superior da carenagem, com circuito eletrônico;

JetPower
www.gpu.com.br
SUPERSOM
SUPERSOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
30550-150 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL
TEL. +55 31 3371-1944 e-mail: wagner@gpu.com.br

Painel de controle iluminado por tira de LED´s e vedado para ser resistente a sol e chuva, colocado em local de fácil acesso, contendo as seguintes peças:

01 Voltímetro com escala de 0-40VCC (Ou 0-20VCC e 0-40VCC quando é de 14 e 28VCC);

01 Amperímetro com escala de 0 a 2500A;

01 Botoeira para ligar o equipamento;

01 Botoeira para desligar e resetar o equipamento;

01 Chave seletora da tensão de saída em sete posições;

01 Sinaleiro vermelho indicador de sobretensão;

03 Sinaleiros verde indicadores de presença das fases na entrada do equipamento;

01 Sinaleiro azul indicador da GPU ligada;

01 Tomada de serviço de 127V, 20A;

01 Tomada de serviço de 220V, 20A;

02 Disjuntores de 20A para proteção das tomadas;

01 Chave seletora de tensão da entrada trifásica 220/380V;

02 Sinaleiros verde e vermelho, indicadores da carga das baterias;

01 Conector IEC para ligar o cabo de entrada monofásico.

A FONTE HÌBRIDA, é excelente em locais de energia trifásica deficiente, porque absorve muito menos energia da rede elétrica. Consumo máximo de 20kVA.

Opcional 1: **02 tensões se saída, 14 e 28Volts, simultâneas;**

Opcional 2: **Nobreak com o dobro da potência, 40.000VA (4 baterias).**

Obs.: Se você não tem rede elétrica trifásica em seu hangar, você pode utilizar uma GPU Jet-Power Filter III Híbrida, utilizando apenas as baterias e a recarga monofásica dela, podendo dar manutenção e partidas apenas pelas baterias, principalmente se tiver intenção de no futuro ter uma rede trifásica, que não precisa ser muito potente, e não precisar de trocar de equipamento. As baterias dela são duas vezes mais potentes que a fonte portátil Start-Power 1500. Pode ser usada recebendo carga da rede monofásica ou da trifásica. O carregador é bivolt automático e de controle também automático, não precisando de ser desligado.

JetPower
www.gpu.com.br

SUPERSOM

SUPERSOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
30550-150 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL
TEL. +55 31 3371-1944 e-mail: wagner@gpu.com.br