

JetPower

www.gpu.com.br

JET-POWER 115/200-60



GPU ESTÁTICA, ELÉTRICA DE 115/200VCA, 400Hz, 60kVA.

PN 28.09.1156 NCM 8504.40.90

DADOS TÉCNICOS:

FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTÁTICA ELÉTRICA DE FABRICAÇÃO NACIONAL.

A Jet-Power 115/200-60 é uma GPU Elétrica para fornecimento de energia elétrica em aeronaves de 115/200VAC, como jatos, turbohélices e helicópteros, estacionados no solo. Possui uma entrada trifásica de 400VAC/60Hz, uma saída trifásica de 115/200VCA, 400Hz, 60KVA e uma saída opcional de 28VDC.

É um conversor de frequência estático, para ser utilizado na alimentação de aeronaves em solo baseado em dispositivos semicondutores de potência;

Gera através de dupla conversão CA-CC/CC-CA uma tensão de saída trifásica, senoidal na frequência de 400Hz;

CARACTERÍSTICAS ELETRICAS DE ENTRADA:

Tensão de alimentação de 400VCA (FF), outras tensões sob consulta;

Tolerância da tensão de alimentação de 15%;

Número de fases: 03 (Trifásico);

Frequência da rede: 60HZ;

Fator de potência na entrada: <0,8;

Rendimento Total: <80%.

Potências nominais disponíveis: 30, 45, 60, 90, 120 e 180Kva. Outras sob consulta;

Folha 01/02.

JetPower
www.gpu.com.br

S
SUPERSOM

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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE SAÍDA:

Potencia nominal: 60kVA;
Forma de onda da tensão de saída: Senoidal;
Tecnologia empregada: PWM em alta frequência;
Tensão nominal de saída FF trifásica: 200VCA;
Tensão nominal de saída FN trifásica: 115VCA;
Frequência da tensão de saída: 400Hz;
Tolerância da frequência de saída (Base de tempo a cristal): $\leq 0,1\%$;
Regulação do ângulo de fase $\pm 2^\circ$ em cargas equilibradas;
Fator de potência da carga: De 0,8 à 1,0;
Fator de crista: ≤ 3 ;
Número de saídas de corrente Alternada: 01 saída;
Cabo de saída: 01 cabo de saída, bitola 3x50+1x25mm², com o comprimento de 10 metros, com plug fêmea padrão aeronáutico de 115/200VAC, 400Hz, instalado. Outras medidas sob consulta.

JetPower
www.gpu.com.br

CONTROLES:

Botoeira Liga/Desliga para o Conversor;
Botoeira Liga/Desliga para a saída do consumidor;
Botão para selecionar a leitura no display entre Tensão, Corrente e Frequência da saída;

PROTEÇÕES:

Contra Sobrecorrente na entrada (Disjuntores/Fusíveis);
Contra Sobrecorrente ou Curto-circuito na saída para a carga (limitação eletrônica);
Contra dv/dt nos semicondutores de potência;
Contra sobretemperatura nos semicondutores de potência, com inibição ao atingir a temperatura limite;
Contra Sub e Sobretensão na saída para a carga, com inibição nos limites mínimo e máximo;
Contra Falta de fase na Entrada da Rede de alimentação;
Contra Sobrecarga na Saída CA.

MEDIÇÃO:

Possui um display DIGITAL de Interface Homem Máquina (IHM) que possibilita a leitura de Tensão, Corrente e Frequência na saída, selecionáveis através de botões no painel.

Montagem móvel em carreta de reboque, com pneus e haste com freio para rebocar.

Utilização: Uso interno ou externo, com proteção contra chuva;

Refrigeração forçada, com filtros de ar;

Nível de ruído: < 70dB a 2 metros de distância;

Possui transformador isolador na saída para a carga;

Temperatura de trabalho: -40° a +55°C;

Umidade relativa do ar: 10 a 95%;

Saída de 28Vcc, 200A nominal, 1500A de pico, como opcional;

Dimensões e peso: sob consulta, conforme aplicação e potência solicitada.

Folha 02/02.

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: vendas@gpu.com.br