

ASSUNTO: Memorial Descritivo de equipamentos

ESSE DESCRITIVO ABRANGE O FORNECIMENTO DE:

Tabela 1 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

| CODIFICAÇÃO | MODELO | QTD | DESCRIÇÃO |
|----------------|----------------|-----|-----------------|
| 37.37.X.0155.1 | 96182598:F8224 | 1 | MODULO FONTE 2U |

1.1 APRESENTAÇÃO DO ITEM

A estrutura mecânica do MODULO FONTE 2U é uma unidade padrão de 19 polegadas, recebendo dois blocos internos de alimentação fixados na placa inferior da estrutura. Sua face frontal alta é equipada com duas alças laterais e uma abertura de ar, que ocupa a maior parte de sua superfície. Esta abertura de ar conta com um filtro de poeira. Além disso, no lado esquerdo da face frontal, o operador tem acesso a um indicador de LED (DS1) e a um contador de horas (M1). A face traseira é equipada com dois mancais de chapa perfurada. Um terminal de aterramento E1, uma tomada de rede J5 e um interruptor liga/desliga S1 estão localizados no lado esquerdo. Os conectores de saída de baixa tensão J1 a J4 estão agrupados no centro. A partir desses conectores, são fornecidas múltiplas tensões: +55VDC, +28VDC, +15VDC, -15VDC, +5VDC, +6VDC, +11VDC, +3,3VDC, +12VDC; atendendo aos requisitos tanto dos conjuntos de transmissão quanto de recepção.



Figure 1. Visão Geral

1.2 FUNCIONALIDADE DO ITEM

O MODULO FONTE 2U é um dos conjuntos que compõem o Gabinete de Transmissão-Recepção (TRC) do secundário do RADAR. Seu principal objetivo é fornecer trilhos de corrente e tensão para o STX2000 (Conjunto de Transmissão do Secundário) e para o MDR (Conjunto de Recepção do Secundário). Além de apresentar excelente regulação de carga e imunidade a ruídos, esta fonte também está equipada com portas de comunicação customizadas, permitindo não apenas o controle local e remoto da fonte, mas também o monitoramento do status do sistema através de interfaces específicas.

1.3 ESPECIFICAÇÕES DO ITEM

- Requisitos de Fonte de Alimentação

Tensão: 220 VAC / 60 Hz

Corrente: 20A continua

- Conectores

Potência: DSUB

Sinais Digitais e de Controle: DSUB

- Níveis de Sinais de Entrada/Saída

Sinais de Controle: RS485

Tensões de Saída: +55VDC, +28VDC, +15VDC, -15VDC, +5VDC, +6VDC, +11VDC, +3.3VDC, +12VDC

1.4 DIMENSÕES DO ITEM

A seguir, apresentamos as dimensões do componente. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

- Dimensões: 88 (h) x 483 (w) x 600 (l)
- Peso Estimado: até 16 kg