



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET- 40.500.SCG.159

USUÁRIO:

SCGÁS - CIA. DE GÁS DE SANTA CATARINA

FOLHA:

1 de 4

EMPREENHIMENTO:

SISTEMA DE METROLOGIA

UNIDADE:

EQUIPAMENTOS DE APOIO

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA

ÍNDICE DE REVISÕES

Rev.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	EMISSÃO INICIAL								
	Original	Rev.1	Rev.2	Rev.3	Rev.4	Rev.5	Rev.6	Rev.7	Rev.8
DATA:	08/04/2025								
EXECUÇÃO:	Caroline B.								
VERIFICAÇÃO	Leandro C.								
APROVAÇÃO:	Gustavo B.								

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET– 40.500.SCG.159
	UNIDADE: EQUIPAMENTOS DE APOIO	FOLHA: 2 de 4
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA	

1. OBJETIVO

Esta especificação estabelece os requisitos mínimos necessários para aquisição de Fontes de Alimentação Dupla DC Regulada para auxiliar na resolução de problemas e manutenções nos sistemas de medição e supervisão da rede de gás natural.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os equipamentos devem conter as seguintes características:

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- Display com 3 dígitos para apresentação simultânea da Tensão e Corrente de Saída;
- Uma saída Fixa: Até 10V / Até 5A;
- Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 32V, 0 ~ 5A;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão;
- Configuração dos Modos Série e Paralelo através do Painel Frontal;
- Botão para habilitar as saídas;
- Indicadores (LED) de Operação;
- Resfriamento com ventilação forçada;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Uso Interno;
- Alimentação Seleccionável: 230V $\pm$ 10% 60Hz;
- Isolação entre Chassis e Terminal de Saída e entre Chassis e Cabo AC.

Sobre as funções do equipamento:

Tensão constante:

- Saída: 0 ~ 32V;
- Regulação de Linha: $\pm$ (0,01%+5mV);
- Regulação de Carga: $\pm$ (0,01%+3mV);

Corrente constante:

- Saída: 0 ~ 5A;
- Regulação de Linha: $\pm$ (1%+5mA);
- Regulação de Carga: $\pm$ (0,2%+3mA);

Saída fixa:

- Saída: 5V / 3A;
- Regulação de Linha: $\pm$ 5mV;
- Regulação de Carga: $\pm$ (3% + 5mV);

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA
Mostrador:

- Digital de 3 dígitos;
- Precisão: $\pm (1,0\% \text{Leit.} + 2 \text{ Díg})$;
- Resolução de Tensão: 0.1V;
- Resolução de Corrente: 0.01A.

Tracking modo série:

- Tensão: 0 ~ 64V;
- Corrente: 0 ~ 5A;

Tracking modo paralelo:

- Tensão: 0 ~ 32V;
- Corrente: 0 ~ 10A;

3. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

- Manual de Instruções;
- Cabo de Alimentação;
- Cabo de Conexão Banana / Jacaré.



Imagem 1 –Ilustração de referência

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA****ET- 40.500.SCG.159**

UNIDADE:

EQUIPAMENTOS DE APOIO

FOLHA:

4 de 4**FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA****4. QUANTIDADE**

- Conforme Planilha de Preços Unitários

5. GARANTIA MÍNIMA

- 12 meses

6. TREINAMENTO

- Realizar treinamento remoto com carga horária mínima de 1h

7. LOCAL DE ENTREGA

Almoxarifado da SCGÁS
Rua Edgar Hoffmann, 309 - CICOB
CEP: 88164-275 - Biguaçu - SC
Fone: (48)3229-1180