

RELATÓRIO DE TESTES DE ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO SEC200 MONOFÁSICO DA MARCA LOGMASTER – 10KVM

Introdução:

O objetivo desse teste é avaliar a capacidade do equipamento Estabilizador de Tensão Série SEC200 – 10KVM da Marca LOGMASTER, disponibilizado pelo representante SUDMED, em manter o fornecimento de tensão estável dentro dos parâmetros indicados no TR – termo de Referência que integra o Processo Licitatório PROA N° 24/2000-0005229-2 PE 0105/2024 .

Para o teste, conduzido no dia 27/06/2024, no Lab. de Processamento de Hemocomponentes do Hemorgs, na presença da assistência técnica da SUDMED, a qual procedeu a instalação do referido estabilizador e emitiu uma “Ficha de Intervenção Externa” – Relatório de Assistência Técnica de número 1491, foi utilizado um simulacro do processo de produção de Crioprecipitado, pois, do ponto de vista da produção, este Hemocomponente tem o processo que mais exige do equipamento devido a suas condições mais complexas e severas de produção. Se esse processo de produção do Crioprecipitado simulado (bolsas de plasma pobre) utilizando o referido estabilizador for satisfatório e plenamente atendido, o resultado do mesmo pode e será estendido aos demais processos produtivos de hemocomponentes pois são efetivados em condições de menor complexidade e, portanto, com menor exigência de tensão por parte do equipamento de produção e, conseqüentemente, do estabilizador.

Parâmetros avaliados durante o teste:

Função “START” da centrífuga e auto-checking	Passa o teste (x) Falha ()
Função “PRE-COOL” conforme processo de prod. do CRIO:	Passa o teste (x) Falha ()
Funcionamento com Carga completa (24 bolsas):	Passa o teste (x) Falha ()

Limites descritos no TR 220 $\pm$ 3% Mín.: 213,4V Máx.: 226,6 V	Passa o teste (X) Falha ()

Avaliador/Condutor do teste: Farm. Mauro Lúcio Gomes Velleda

Ambiente de teste: Lab. de Processamento do HEMORGS

Condições gerais do processo: Conforme POP PRC 006 de 02/04/2024

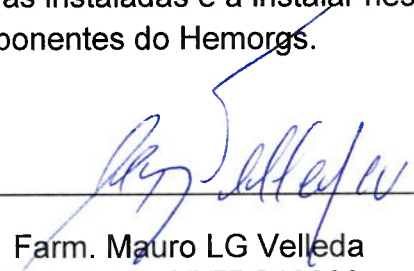
Data/hora de Realização do teste: 27/06/2024 às 18he53min

PROCEDIMENTO:

Durante a condução do teste o equipamento “Estabilizador” respondeu satisfatoriamente às demandas de tensão do equipamento “Centrífuga KR4i” utilizada para teste, no que diz respeito ao parâmetro de margem superior da flutuação de tensão, tendo essa uma potencia de 4500W. Leve-se em consideração que outros equipamentos aos quais esse “estabilizador” também se destina, apresenta potencia de 5100W. Durante o teste a tensão nominal de saída foi de 220,0V conforme teste gravado de 6:10 minutos. Monitorou-se, nesse teste, tanto a tensão de saída do estabilizador como a tensão de entrada do equipamento que, nessa rodada esteve em 218,2V. Não observou-se variação que ultrapassasse os limites tanto mínimo como máximo no teste $\pm$ 3% na tensão de saída do estabilizador, isto é, aquela tensão que o estabilizador disponibiliza para o equipamento estabilizado. O fornecedor do equipamento, juntamente com um técnico do fabricante ainda procederam um teste adicional com equipamento que simula tensões abaixo do limite inferior e acima do limite superior comprovando que equipamento mantém a entrega de tensão de saída em níveis seguros para o equipamento Centrífuga refrigerada KR4i e, assim, se pode extrapolar os resultados para os novos equipamentos adquirido, a serem instalados, nesse laboratório, Centrífuga Refrigerada Thermo Criofoque 16 que opera de maneira equivalente em termos de exigência de tensão da rede elétrica. Todos os teste para avaliação desse equipamento estabilizador do fabricante LOGMASTER representado pela SUDMED estão registrados na forma de vídeos gravados e arquivados no acervo digital desse laboratório.

CONCLUSÃO:

Pelos repetidos testes e monitoramentos feitos conclui-se que o Estabilizador Eletrônico de Tensão SEC200 Monofásico 10KVA LOGMASTER. Atende os critérios do referido edital constante no caput desse, evitando os “vales” ou quedas da ddp abaixo de níveis críticos e também os “picos” dessa mesma tensão de alimentação das centrífugas instaladas e a instalar nesse laboratório de Processamento de hemocomponentes do Hemorgs.



Farm. Mauro LG Velleda
ID1918362CRFRS10968
HEMORGS

Mauro L.G. Velleda
Especialista em Saúde
Farmacêutico - CRF 10968
SES
ID. 1918362/01