



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Objeto

Nobreak

Característica e Desempenho	<ol style="list-style-type: none">1. Nobreak, UPS – <i>Uninterruptible Power Supply</i>;2. Potência em regime constante: Mínimo de 2.000VA;3. Fator de Potência maior ou igual a 0,8;4. Tensão de entrada: Bivolt Automático (110~220 VAC \pm 15% 60Hz);5. Tensão de Saída: (115VAC 60Hz);6. Saída on-line de simples conversão, sem interrupção (tempo de transferência 0,0s);7. Frequência 60Hz;8. Regulação estática menor ou igual a \pm 5%;9. Forma de Onda: Onda senoidal pura;10. Distorção harmônica menor ou igual a \pm 5%;11. Retorno automático por completo da operação e fornecimento de energia de saída após restabelecimento da energia;12. Filtro de linha e estabilizador interno;13. Inversor sincronizado com a rede;14. Saídas: Mínimo de 7 saídas tripolares (2P+T), com pelo menos 1 tomada de 20A, padrão ABNT NBR 14136;15. Ventilação forçada do equipamento;16. Entrada e/ou conector para bateria externa;17. Módulo para gerenciamento SNMP (interno ou externo);
Bateria	<ol style="list-style-type: none">18. Baterias seladas, livres de manutenção e instaladas de fábrica;19. Partida por bateria (capacidade de ser ligado na ausência de rede elétrica);20. Tempo de recarga de todo conjunto de baterias: máximo de 10 horas;21. Autoteste completo das baterias e nobreak com autodiagnóstico: informa quando a bateria ou componente precisa ser substituído;22. Recarga Automática das baterias;23. Autonomia: Mínima de 40 minutos para carga de 25% da potência nominal;24. Ampliação da autonomia com bateria externa;25. Possibilidade de substituição das baterias após término da vida útil.
Proteção	<ol style="list-style-type: none">26. Possuir mecanismo próprio que atue de forma a evitar o sobreaquecimento;27. Descarga total das baterias, com religamento automático após retorno da energia;28. Sub/Sobretensão de rede com retorno automático;29. Surtos de tensão de entrada entre fase e neutro;30. Sobreaquecimento, sobrecarga e curto-circuito;31. Picos e ruídos na rede;32. Fusível rearmável.
Alarme	<ol style="list-style-type: none">33. Audiovisual intermitente indicando queda de rede.34. Audiovisual intermitente indicando final do tempo de autonomia;35. Sinalização da necessidade de troca das baterias, sinalização de carga e nível da bateria.
Monitoramento	<ol style="list-style-type: none">36. Gerenciamento de Energia;37. Gerenciamento de Alarmes;38. Monitoramento Remoto;39. Gerenciamento remoto via protocolo TCP/IP para suporte a HTTP e SNMP;40. Indicadores:<ol style="list-style-type: none">40.1. Tempo real das tensões;40.2. Corrente;40.3. Frequência;



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Objeto	
Nobreak	
	40.4. Potência de entrada; 40.5. Potência de saída; 40.6. Carga e descarga; 40.7. Autonomia e autoteste das baterias; 41. Tempo das baterias.
Fonte de alimentação	42. Bivolt automático (110/127/220/240 VAC, 60 Hz).
Cabos e acessórios	43. Cabo de força para todas as fontes de alimentação de energia elétrica, padrão ABNT 14136 (2P+T) com nomínimo 1,5 m de comprimento; 44. Rodízio de movimentação e transporte.
Mídias e Documentos	45. Deve oferecer para download no sítio da internet do fabricante manual de instalação e manual de configuração, necessários à instalação e operação do equipamento, em idioma Português do Brasil ou Inglês; 46. Caso seja necessário, mídias USB devem ser entregues
Certificações e Compatibilidade	47. O equipamento deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 48. Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).
Emplaquetamento	49. O equipamento deverá ser emplaquetado, seguindo procedimento descrito no TR, com 02 (duas) plaquetas de identificação, com numeração única por equipamento.
Garantias	50. Garantia de 18 (dezoito) meses em todo o território nacional; 51. Garantia da atualização do sistema operacional/ <i>firmware</i> , provendo o fornecimento de novas versões por necessidade de correção de problemas ou por implementação de novos <i>releases</i> durante todo o período de garantia.
Quantidades (1.763)	52. Distribuição 52.1. SRSE-I: 291 un. - SÃO PAULO 52.2. SRSE-II: 257 un.- BELO HORIZONTE 52.3. SRSE-III: 132 un. - RIO DE JANEIRO 52.4. SRNE: 443 un. - RECIFE 52.5. SRNCO: 328 un. - BRASÍLIA 52.6. SRSUL: 254 un. - FLORIANÓPOLIS 52.7. Administração Central: 43 un. - BRASÍLIA 52.8. Centro Integrado de Telemática do Exército: 15 un. - BRASÍLIA