



Tipo de Documento: Especificação Técnica


Área de Aplicação: Telecom e Sistemas Técnicos

Título do Documento: Fornecimento de UPS - Uninterruptible power supply (Nobreak)
Especificação Técnica para Fornecimento de UPS - Uninterruptible power supply (Nobreak)

Sumário

1. INTRODUÇÃO	2
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO	2
3. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	2
5. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA	2
6. GERENCIAMENTO	2
7. TEMPO DE OPERAÇÃO	2
8. CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	2
9. BATERIA	3
10. SINALIZAÇÕES	3
11. PROTEÇÕES	3
12. REGISTRO DE ALTERAÇÕES	3
12.1 Colaboradores	3
12.2 Alterações	3

N. Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página: 1
17308	Instrução	1.2	Walter Barbosa Junior	08/09/2021	1 de 3

	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Telecom e Sistemas Técnicos
	Título do Documento: Fornecimento de UPS - Uninterruptible power supply (Nobreak)
	Especificação Técnica para Fornecimento de UPS - Uninterruptible power supply (Nobreak)

1. INTRODUÇÃO

Esta especificação técnica, tem o objetivo de estabelecer as características mínimas a serem atendidas, para o fornecimento de **UPS**, para os clientes com infraestrutura não adequada à Telecomunicações.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1. Empresa

Distribuidoras do grupo CPFL

2.2. Área

Gerência de Telecomunicações e Sistemas Técnicos

3. Características de Entrada

- Tensão de alimentação 127V/220V, com seleção automática.
- Frequência de entrada nominal: 60 Hz +/- 5%.
- Proteção contra sobre tensões provocadas por surto.

4. Características de Operação

- Nobreak tipo “on line”, que fornece energia sem interrupção, sem tempo de transferência.

5. Características de Saída

- Tensão de saída 127V ou 220V com Frequência de 60Hz.
- Rendimento de no mínimo 90%.
- Proteção de saída contra curto-circuito, não ocorrendo nenhum dano ao equipamento.
- Mínimo de 4 saídas para os consumidores.

6. Gerenciamento

- A conexão ao hardware é feita através de interface RS-232 ou USB.
- Fornecer software de gerenciamento, compatível com Windows.


7. Tempo de Operação

- Baterias para autonomia de 6 horas, considerando um dos equipamentos abaixo:
- Equipamentos SDH – 130W
- Equipamentos Ethernet – 145W

8. Características Mecânicas

- Equipamento a serem instalados em rack de 19”, com opção de instalação em 21” e 23”.

N. Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página: 2
17308	Instrução	1.2	Walter Barbosa Junior	08/09/2021	2 de 3

	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Telecom e Sistemas Técnicos
	Título do Documento: Fornecimento de UPS - Uninterruptible power supply (Nobreak)
	Especificação Técnica para Fornecimento de UPS - Uninterruptible power supply (Nobreak)

9. Bateria

- Bateria selada regulada por válvula
- Proteção das baterias contra descarga total

10. Sinalizações

- Falta de rede AC
- Bateria em recarga
- Nível de carga nas baterias
- Sinal sonoro indicando falta de rede AC e nível crítico das baterias.

11. Proteções

- Sobrecarga na saída
- Sobrecarga no Barramento DC (baterias)
- Desligamento automático ao atingir nível crítico de carga das baterias.

12. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

12.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL	REST	Walmir de Oliveira e Silva

12.2 Alterações

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.1	30/10/2017	Criação do GED
1.2	18/09/2019	Adequação do documento à nova estrutura organizacional.

N. Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página: 3
17308	Instrução	1.2	Walter Barbosa Junior	08/09/2021	3 de 3