



FONTE PRIMÁRIA

modelo FPNT-500W

Visão Geral

A FPNT é gerenciada por um software de gerência remota com parâmetros totalmente customizáveis, conforme a topologia de rede do cliente.

A FPNT foi concebida para atender ao mercado de provedores de internet de modo a permitir a distribuição de energia junto com os dados para alimentação dos PACs ao longo de suas redes.

2.1 Características

- Através de um único ponto de entrada de energia AC a Fonte Primária No-Break, pode alimentar 30 ou 60 PACs, com energia conduzida através do cabo de rede Cat5e/UTP.
- A alimentação é feita através de corrente contínua (DC) e de forma protegida, evitando choques elétricos na manutenção da rede. A Fonte Primária é simétrica, isolada da terra, o que permite que se dê manutenção nos PACs, sem risco de choque elétrico de altas tensões.
- Alcança uma distância de 1.500 metros em cada ramal (15 PACs com até 100 metros entre eles).
- Provê autonomia na falta de energia, por 1h30min (padrão), podendo ter mais tempo de autonomia conforme a carga.
- Evita travamento dos PACs, provocados pela má qualidade da rede de energia elétrica.
- Protege eletricamente os pontos frágeis de entrada de energia.
- Protege individualmente as portas ethernet RJ-45 contra surtos, provocados por induções secundárias, provenientes de descargas atmosféricas.
- Permite uma instalação simples, fácil e mecanicamente apropriada, oferecendo um aspecto organizado e de alta estética no poste.
- Você seleciona individualmente em cada porta RJ-45, se quer enviar dados e energia para o próximo switch ou somente dados para o assinante. Este recurso encontra-se disponível na placa de circuito impresso do PAC.



Especificação do Produto

Potência nominal total	500W
Umidade relativa	10% a 95%
Rendimento	> 85%
Tensão de alimentação	100 a 240 VAC
Frequência de rede AC	50 Hz / 60 Hz
Tensão de saída modo diferencial	163 VDC \pm 3%
Temperatura ambiente de operação	- 5° a 60°C
Controle de temperatura automático com ventilação forçada	Ajustável na gerência
(parâmetros monitorados e ajustados através da gerência)	
Capacidade das saídas ou vias distintas	10 Pac's (P/Via) / 360 assinantes
Corrente nominal por saída (Via)	600 mA
Corrente máxima por saída (Via)	700 mA
Limite de corrente por saída (via) em operação contínua	800 mA
Distância máxima permitida por via	1500 metros
Pontos auxiliares para alimentação de ativos internos	12VDC – 1,2A
(Conector interno FPNT)	5VDC – 2 A
Tempo máximo estimado de autonomia do No-break DC	03:00 h
(carga total com baterias de 7Ah)	



Tela de Gerência da Fonte Primária FPNT-500

Vertical Simples

Comandos Restritos

Geral Remota

Sistema: SISTEMA DE TELESUPERVISÃO VERTICAL SII

Remota: VERTICAL 2

Nome da Remota: VERTICAL 2

Sigla da Remota: VS 2

Endereço de IP: 192.168.1.20

Identificação: VERTICAL

Porta Local: 5000

Logradouro: xxxxxxxxxxxx

Remota fora de operação.
Ciclos sem resposta: 8

Valor de Tensão Mínimo: 0

°C

°C ↓ °C ↑

#	Descrição do Telecomando	TC em Exec.
1	DESLIGA PoE-A1	
2	DESLIGA PoE-A2	
3	DESLIGA PoE-B1	
4	DESLIGA PoE-B2	
5	RESET CARREGADOR	
6	VAGO	
7	ABRIR PORTA	

#	Descrição do Telessinal	Bit Alarme
1	FALTA REDE AC	1
2	FALHA FUSIVEL	0
3	FALTA DC FONTE A	1
4	PoE A1	1
5	PoE A2	1
6	FALTA DC FONTE B	1
7	PoE B1	1
8	PoE B2	1
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		0
15	FALHA CARREGADOR BATERIAS	1
16	PORTA ABERTA	0

#	Descrição da Telemedida	Unid.	Valor Atual
1	CORRENTE SAIDA PoE A1	mA	
2	CORRENTE SAIDA PoE A2	mA	
3	TENSÃO SAIDA FONTE A	V	
4	CORRENTE SAIDA PoE B1	mA	
5	xyz	mA	
6	TENSÃO SAIDA FONTE B	V	
7		mA	
8		mA	
9		V	
10		mA	
11		mA	
12		V	
13	TENSÃO DE BATERIA	V	
14	TENSÃO SAIDA CARREGADOR	V	
15	TENSÃO DE REDE ELÉTRICA	VAC	
16	TEMPERATURA	°C	