



### Principais características

- Gabinete metálico para fixação em rack 19"
- Fonte própria para sistema de CFTV
- Entrada Full Range (90 a 240Vac)
- Entrada com cabo tripolar padrão NBR14136
- Proteções contra sobre corrente, curto circuito e sobre aquecimento
- 16 saídas com proteção individual contra curto-circuito
- Indicação de falha para cada saída com LED no painel frontal
- Garantia de um ano

## 1. Descrição

A fonte chaveada série 3123 foi especialmente desenvolvida para alimentar sistemas de CFTV. É fornecida em caixa metálica para fixação em rack 19 polegadas com uma unidade de altura. Na parte traseira, há 16 saídas em conectores RJ45, de fácil conexão, para utilização de cabo UTP categoria 5e. Estas saídas possuem proteção individual contra curto-circuito ou sobrecarga, o que permite que o sistema continue funcionando mesmo que uma ou mais saídas seja(m) submetida(s) à essas condições. Nesse caso, há no painel frontal 16 LEDs vermelhos que indicarão qual(is) saída(s) está(ão) desligada(s) pela proteção. Assim que a condição de curto-circuito ou sobrecarga for retirada a tensão de saída é restabelecida e a sinalização no painel

## 2. Especificações técnicas

Saída	Tensão de saída	12Vcc
	Corrente	10A
	Potência	120W
	Ripple	Menor que 1%
	Regulação de saída	+/- 1Vcc (máx.)
Número da saídas	16 saídas com sinalização e proteção individuais	
	16 bornes RJ45 para conexão de cabo padrão UTP categoria 5e	
	Faixa de tensão Full range 90~240Vac, com retificação em onda completa	
Entrada	Eficiência (min)	80%
	Conexão de entrada	Cabo com 1,5metros, com plug tripolar padrão NBR 14136
	Corrente InRush	18A (máx)
Proteção e sinalização	Sinalização	Sinalização de falha individual de cada saída por LED vermelho no painel frontal
	Sobrecarga e curto-circuito na saída (ver observações 1 e 2)	Individual para cada uma das 16 saídas = 1,5A +/- 0,5A
	Sobre temperatura	Geral, para desligamento da fonte interna = 12A +/- 15%
		> 90°C (temperatura interna, desligamento com rearme automático)
	Filtro EMI	Sim
Mecânico e Ambiental	Proteção de saída	Varistores em cada uma das 16 saídas
	Proteção de entrada	Fusível (5A) e varistor
	Temperatura de trabalho	0 a 40°C
	Umidade relativa	Até 90%
	Refrigeração	Forçada por cooler interno com controle inteligente de velocidade
	Caixa (ver observação 2)	Gabinete metálico padrão rack 19", 1U, com 133mm de profundidade

Observações:  
 1 - Cada saída é protegida individualmente (1,5A ± 0,5A). Caso uma saída ultrapasse o valor de sobrecarga, somente ela será desligada e as outras permanecerão funcionando. Porém, se a soma das correntes das 16 saídas ultrapassar o limite total de corrente da fonte (12A ± 15%) ela se desligará totalmente e todas as saídas ficarão

## 3. Instalação e operação

Para instalar e operar a fonte, proceda da seguinte forma:

1. Retire-a da embalagem. Observe que há 4 parafusos e 4 arruelas para fixação da fonte no rack 19 polegadas.

2. Conecte cada um dos cabos UTP, que levam alimentação às câmeras de vídeo, às 16 saídas da fonte. Certifique-se de que os conectores RJ45, que foram previamente climpados aos cabos UTP, entrem completamente nos alojamentos de saída da fonte, até que ocorra o travamento dos mesmos. É importante observar os pinos do conector RJ45 onde estão disponíveis a tensão de 12Vdc. Veja a figura 1.

3. Mesmo não havendo tráfego de dados pelos cabos UTP de saída, é preferível que a conexão destes aos conectores RJ45 seja feita de acordo com o padrão T568A ou T568B, conforme mostra a figura 2.

4. Com a chave liga/desliga do painel frontal na posição 'desligada', conecte o cabo de alimentação à tomada de energia. A entrada da fonte é full range, admitindo

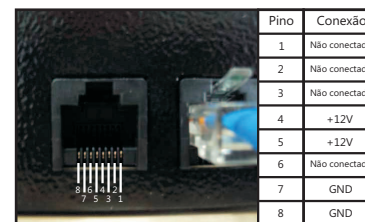


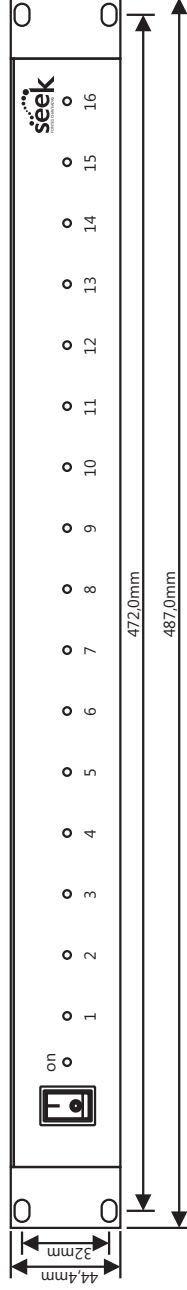
Figura 1



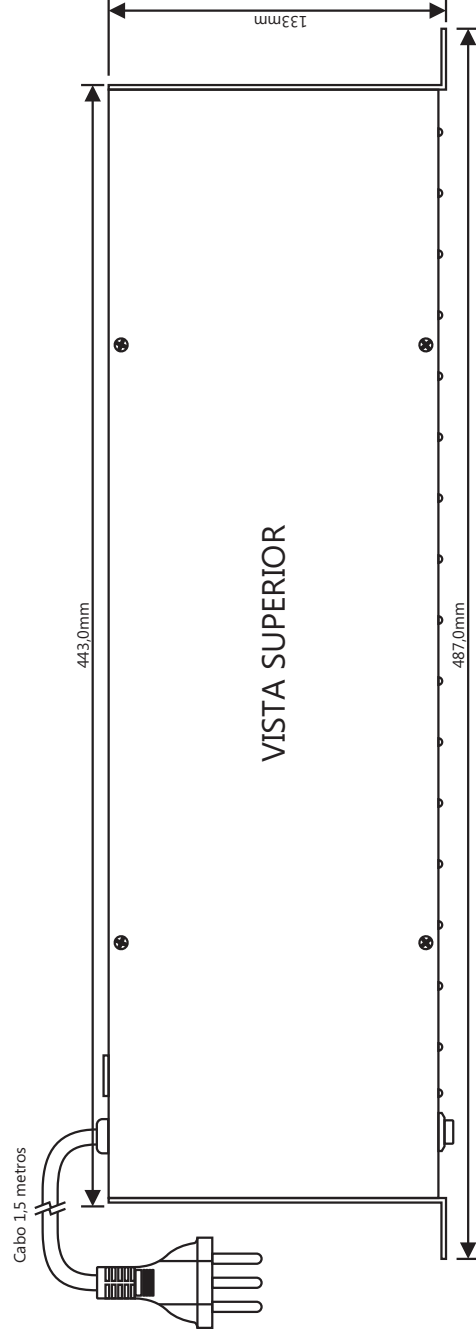
Figura 2

#### 4. Especificações mecânicas

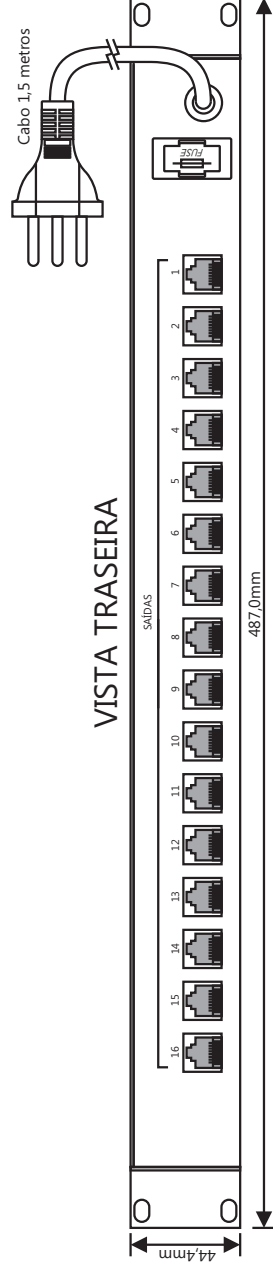
VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

