

# Fonte de Alimentação Chaveada WPS 1000W

- Tensão de alimentação full-range
- Alta eficiência
- Proteção contra curto-circuito
- Proteção contra picos de tensão
- Proteção contra EMI
- Proteção contra risco de choque elétrico

A Wesen é atualmente a fabricante de fontes mais completa e versátil do mercado. Uma indústria 100% nacional, que prima pela excelência no atendimento ao cliente, pelo compromisso ético nas relações profissionais e pela preocupação em garantir total satisfação com os produtos e serviços oferecidos. A sua linha de produção conta com cerca de 17 famílias de fontes, cada uma com uma média de 5 aplicações diferentes (são 6 tensões de saída variando de 5 a 125V, corrente de 0,5 a 50A e potência de 10 a 1000W). São 92 fontes diferentes. E se ainda assim, você não conseguir achar uma que se adeque à sua necessidade, a Wesen dispõe de um departamento técnico de desenvolvimento para projetos especiais.

## Fontes Chaveadas WPS

As fontes chaveadas WPS Wesen são reconhecidas pelo seu alto desempenho e pela preocupação constante com a qualidade e origem dos componentes, com o processo produtivo e logístico e principalmente com a agilidade Wesen.

Sua principal aplicação envolve o uso em painéis elétricos industriais e máquinas dos mais variados tipos. Possuem conectores do tipo escamoteável e ajuste da tensão de saída.

A durabilidade das fontes WPS Wesen é reconhecidamente um de seus maiores diferenciais. Sabendo do custo que representa um equipamento parado em uma indústria, a Wesen preza pela altíssima qualidade de suas fontes para que a garantia nunca precise ser utilizada. O objetivo da Wesen é prover suporte imediato e soluções flexíveis para as necessidades dos clientes através do pronto atendimento e manutenção.

## Características Físicas e Conexões Elétricas

**Instalação Mecânica:** para um correto funcionamento é importante que a fonte chaveada seja instalada de maneira a permitir seu resfriamento por convecção natural. Deve ser respeitado uma área livre de 50mm acima e abaixo da fonte, e uma área livre lateral de 50mm ou 100mm se o equipamento instalado ao lado apresentar um aquecimento elevado.

**Instalação Elétrica:** efetue corretamente todas as ligações conforme o diagrama abaixo. Para as fontes que possuem 2 ou 3 vias no borne por pólo de saída utilizar todas as vias para que a corrente seja igualmente distribuída e não ocorra aquecimento.

**Operação:** cheque todas as conexões e energize a fonte chaveada. O led DC OK acenderá indicando seu funcionamento correto.

**Ajuste da Tensão de Saída:** as fontes chaveadas WESEN possuem um ajuste para compensar possíveis quedas de tensão em virtude do comprimento dos cabos. Para fazer esse ajuste, primeiro certifique-se de que a carga esteja desconectada do circuito de alimentação para se evitar possíveis danos, em virtude da variação dessa tensão. Ligue um multímetro na extremidade do cabo e monitore a tensão. Com uma pequena chave de fenda ajuste o trimpot ADJ até se obter a tensão nominal da fonte no ponto de aplicação. Instale novamente a carga.

## Informações Técnicas Gerais

### Dados de Saída: Tensão / Corrente - Potência

5VDC / 50A - 250W  
12VDC / 50A - 600W  
15VDC / 50A - 750W  
24VDC / 35A - 840W  
48VDC / 17,5A - 840W  
125VDC / 7A - 875W

### Características Elétricas

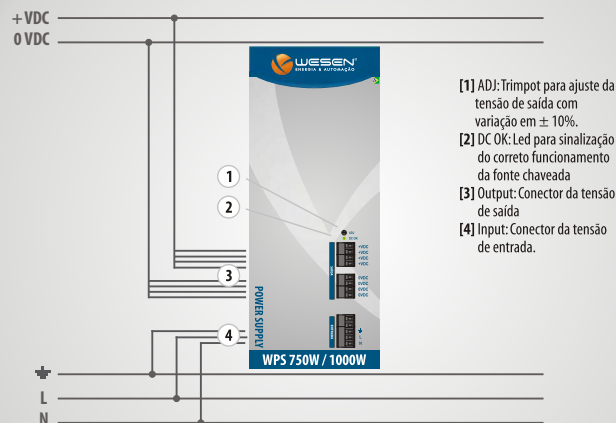
		Unidades
Range de Entrada: Tensão / Freqüência	Auto110:90...140/47...63 - Auto220:180...260/47...63	VAC / Hz
Corrente de Entrada: Máx. / Min.	12.9 @ 110VAC / 4.2 @ 220VAC	A
Range da Tensão de Entrada Contínua	190...350	VDC
Corrente de Entrada Cont.: Máx. / Min.	6.6 @ 190VDC / 3.6 @ 350VDC	A
Freqüência de Chaveamento	62.5	KHz
Faixa de Ajuste da Tensão de Saída	± 10	%
Desvio na Tensão de Saída - Vin ± 10%	< 0.1	%
Desvio na Tensão de Saída - Carga 0...100%	< 0.1	%
Ripple Residual de Saída	< 0.01	VACRMS
Eficiência Estimada	> 78	%
Isolação entre Entrada e Saída	1.5	KVAC
Segurança Elétrica	Isolação Galvânica	-
Proteção Contra EMI	Filtro de Linha Interno	-
Temperatura de Armazenamento	-25...+85	°C
Temperatura de Operação	0...+50	°C
Umidade Relativa do Ar para Operação	0...90 S/ Condensação	% RH
Classe de Proteção	IP 20	-
Resfriamento	Ventilação Forçada	-
Operação em Paralelo	Possível	-
Operação em Série	Possível	-
Indicação de Funcionamento / Cor	Led / Verde	-
Tipo de Conexão	Conector Tipo Tomada	-

### Características Mecânicas

		Unidades
Posição de Instalação / Tipo de Trilho	Vertical / Horizontal / Abas de Fixação	-
Material da Caixa / Tipo de Pintura	Aço / Epoxi Eletrostática	-
Altura	290	mm
Altura + Fixação	330	mm
Largura	120	mm
Profundidade (Caixa)	205	mm
Profundidade (Total)	217	mm
Peso	5.5	Kg



## Características Físicas e Conexões Elétricas



Rede Elétrica: Ligar apenas em monofásico. Não utilizar derivações de rede trifásica.

## Desenho Técnico

