

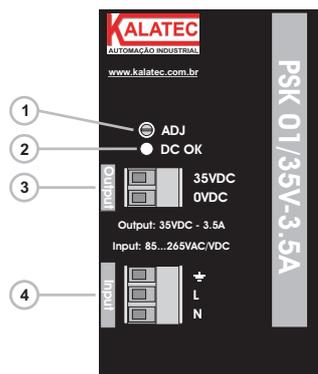


## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### Fonte Chaveada PSK 01/35V-3.5A

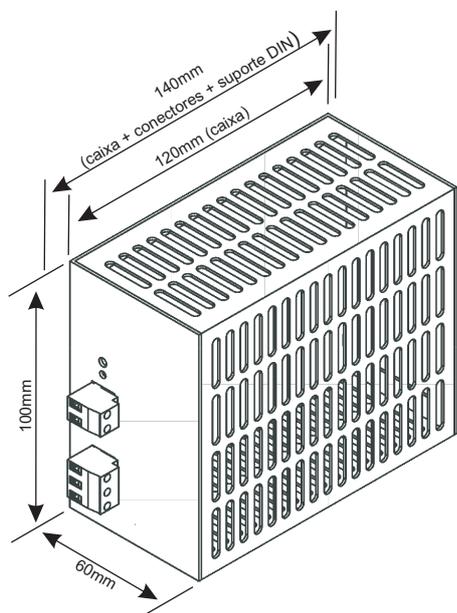
- Tensão de alimentação full-range
- Alta eficiência
- Proteção contra curto-circuito
- Proteção contra picos de tensão
- Proteção contra EMI
- Proteção contra risco de choque elétrico

#### Características Físicas:



- [1] ADJ: Trimpot para ajuste da tensão de saída com variação em  $\pm 10\%$ .  
 [2] DC OK: Led para sinalização do correto funcionamento da fonte chaveada.  
 [3] Output: Conector da tensão de saída.  
 [4] Input: Conector da tensão de entrada.

#### Dimensional:



**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 diagrama abaixo. Para as fontes que possuem 2 ou 3 vias no borne por polo 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.

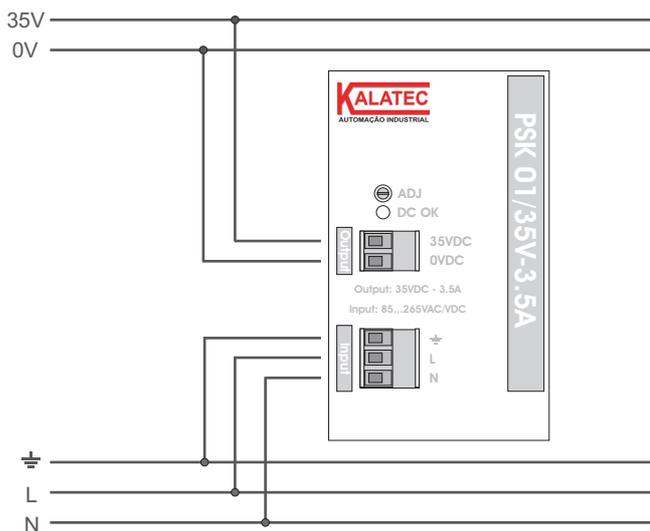
**Ajuste da Tensão de Saída:** As fontes chaveadas possuem um ajuste da tensão de saída para compensar possíveis quedas de tensão em virtude do comprimento dos cabos. Para ajustar a tensão de saída: primeiro, certifique-se de que a carga esteja desconectada do circuito de alimentação para se evitar possíveis danos, em virtude da variação da tensão de saída. 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.

**Garantia:** Todos os produtos são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o prazo de 01 (um) ano, a partir da data de faturamento. São reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito de fabricação durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Departamento de Assistência Técnica, por conta e risco do comprador.

Salvo nos casos indicados acima, nenhuma outra garantia será implícita ou explícita, não sendo o fabricante responsável por qualquer perda ou dano, causado direta ou indiretamente pelo uso do equipamento para o fim desejado.

Esta garantia será invalidada se: o produto for utilizado fora das especificações técnicas contidas neste manual de instruções; forem identificados sinais de violação da fonte chaveada e/ou ocorrer a substituição de componentes ou partes por outros não-originais.

#### Conexões Elétricas:



#### Características Técnicas:

	PSK 01/35V-3.5A	Unidade
Tensão Nominal de Saída	35.0	VDC
Corrente Nominal de Saída	3.5	A
Potência de Saída	123	W
Eficiência Estimada	83	%
Tensão de Entrada	85...265	VAC / VDC
Frequência da Tensão de Entrada	47...63	Hz
Faixa de Ajuste da Tensão de Saída	$\pm 10$	%
Desvio na Tensão de Saída - Vin +/- 10%	< 0.1	%
Desvio na Tensão de Saída - Carga 0...100%	< 0.5	%
Ripple Residual de Saída	< 0.05	Vpp
Temperatura de Armazenamento	-25...+85	°C
Temperatura de Operação	-20...+50	°C
Umidade Relativa do Ar para Operação	< 95	%
Isolação entre Entrada e Saída	1.5	kV
Peso	0.4	kg
Classe de Proteção	IP20	
Indicação de Funcionamento	LED	
Refrigeração	convecção natural	
Segurança Elétrica	isolação galvânica	
Proteção contra EMI	filtro de linha	
Tipo de Conexão	conector tipo tomada	
Posição de Instalação	vertical em trilho DIN	
Material da Caixa	aço	
Altura	100	mm
Largura	60	mm
Profundidade (caixa)	120	mm
Profundidade (caixa + conectores + suporte DIN)	140	mm