

**Diodos semicondutores** - normalmente os diodos usados em fontes chaveadas ou conversores DC-DC devem ser de recuperação rápida, ou diodos de comutação rápida, caso contrário, podem se aquecer e queimar. Estes diodos recebem o nome de *diodos Schottky*, *diodos Fast Recovery* ou *Fast* ou *diodos Ultra Fast Recovery* ou *Ultra Fast*.

Alguns diodos Schottky:

- MBR-1100
- MBR-745 – 45V x 7,5 A
- MBR-735 – 35V x 7,5 A
- MBR-754
- 1N5819 – 40V x 1 A  $\Rightarrow$  equivalentes: BYS 21, BYV 10-20
- 1N5821 – 20V x 3 A  $\Rightarrow$  equivalentes: BYS 26, MBR-330, SB330

Alguns diodos Rápidos:

- SKE4G2/06 – 2 A x 600V – 450ns
- BYV95C – 1,5 A x 600V – 250ns
- BYV95B – 1,5 A x 400V – 250ns
- SK4F 1/10 – 1 A x 1000V – 450ns
- BY584 – 50nA x 1800V – 200ns
- MUR815 ou U815 – rápido
- MUR1620 ou U1620 – até 600V – diodo duplo 2 x 8 A – 50ns encapsulamento TO220  
 $\Rightarrow$  equivalente BYV34
- MUR820 – rápido
- MUR1650 – até 600V – diodo duplo 2 x 8 A – 50ns – encapsulamento TO220
- 6452 – rápido
- UF3 – 1,5 A x 500V – 300ns
- SK36A/06 – 3 A x 600V – 400ns
- BYD33D – 1,3 A x 200V – 300ns
- 1N4148 – 200nA x 100V – 4ns
- 1N914 – 200nA x 100V – 4ns
- BAW62 – 200nA x 100V – 4ns
- BAV21 – 250nA x 250V – 50ns

Alguns diodos comuns encontrados em fontes chaveadas antigas (até 2000):

- BY127 – uso geral – 1 A x 650V
- 1N4007 – uso geral – 1 A x 1000V
- BY206 – uso geral – 400mA x 350V
- SK1/16 – uso geral – 1 A x 1600V
- SK1/16 – uso geral – 1 A x 1600V
- RS1A – uso geral – até 1000V x 700mA
- RM12 – uso geral – até 1000V x 1,2 A

Alguns diodos de amortecimento (damper), que podem ser encontrados em circuitos de Snubber antigos (até 2000):

- BY458 – 2 A x 1500V
- BY448 – 2 A x 1500V
- SK4F1/16 – 1 A x 1600V