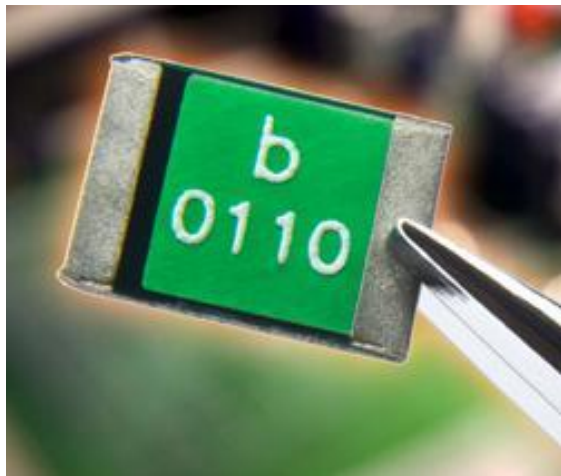


Po objavení tejto novinky o rozšírení série vratných poistiek série OZCx od spoločnosti Bel Fuse Inc. (známa asi skôr Magjack konektormi), mi hlavou opäť preletelo [jedno z vlákien miestneho diskusného fóra](#), kde sa diskutovalo o metódach ochrany digitálneho vstupu.

*Spoločnosť Bel Fuse Inc., oznámila rozšírenie série OZCx - SMD vratných poistiek (PPTC).*

Ponúkané sú v piatich veľkostiach EIA/IECQ v rozmeroch od 0805 po 2920 a sú pre menovité napätie až 60VDC a pre prúd až 3A.



Čipy sú špeciálne navrhnuté na obmedzenie prútu nebezpečne vysokých prúd počas poruchových stavov, pre ochranu výrobkov a systémov proti skratom a proti prehrievaniu.

V prípade poruchy poistka zareaguje, a odpojením napájania je poistka zresetovaná, čím je pripravená opäť plniť svoju funkciu.

Funkcia resetovania poistky v spojení s bezkonkurenčnou spoľahlivosťou, robí z týchto drobných súčiastok ideálnu alternatívu k bežným tavným poistkám.

Vhodné sú predovšetkým pre použitie v návrhoch s vysokou hustotou súčiastok na DPS, v spotrebnej elektronike a v aplikáciach, v ktorých je prvoradá bezpečnosť a spoľahlivosť.

Bežne sú určené pre použitie v PDA/digitálnych fotoaparátach, MP3 prehrávačoch, videorekordéroch a set-top boxoch. Táto poistka sa rovnako dobre hodí pre ochranu portov mobilných telefónov, na ochranu portov herných konzol, ako ochrana pre základné dosky PC a portov periférií, pre USB periférie, pevné disky, CD-ROM a pod....

Ponúkajú rýchly vypínací čas a dodávané sú v štandardných SMD prevedeniach: 0805, 1206, 1210, 1812 alebo 2920.

## Odkazy

- Circuit Protection - PTC Resettable Devices - [OZCA SMD Chip 1206 Size](#)
- Circuit Protection - PTC Resettable Devices - [OZCB SMD Chip 1210 Size](#)
- Circuit Protection - PTC Resettable Devices - [SMD Chip 1812 Size](#)
- Circuit Protection - PTC Resettable Devices - [SMD Chip 2920 Size](#)
- Circuit Protection - PTC Resettable Devices - [OZCE SMD Chip 0805 Size](#)

Distribúcia  
[viď. Adresár](#)

PPTC - viď. [Lexikón](#)