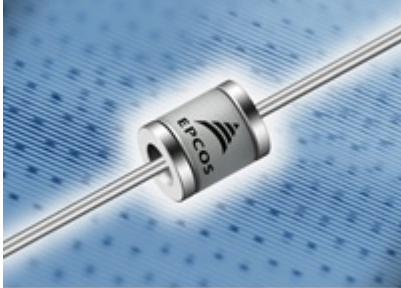


Products & Technologies



Überspannungsableiter

Oktober 2008

Weltweit kleinste Bauform

EPCOS, Marktführer bei Überspannungsableitern und Schaltfunkenstrecken, hat den weltweit kleinsten bedrahteten gasgefüllten 2-Elektroden-Überspannungsableiter entwickelt. Bei einer Länge von 3,5 mm beträgt der Durchmesser gerade 2,8 mm. Die Ableiterserie G3 wird mit Ansprechspannungen von 75 V DC bis 600 V DC angeboten. Trotz der geringen Abmessungen verkraftet das Bauelement Stoßstrombelastungen von 2 kA mit der Wellenform 8/20 μ s und bietet einen Isolationswiderstand von mehr als 1 G Ω .

Die parasitäre Kapazität des Bauelements beträgt bei 1 MHz weniger als 0,5 pF. Damit eignen sich diese Ableiter hervorragend für Applikationen in der Daten- und Telekommunikationstechnik sowie in Anwendungen mit hoher Packungsdichte der Bauelemente.