



## Mobiles Filter mit Schutzabschaltung

Eine Vielzahl von elektrisch – elektronischen Anlagen und Geräten, welche am allgemeinen oder auch am separaten Versorgungsnetz betrieben werden, fallen häufig aus, werden beeinflusst und auch zum großen Teil zerstört.

Die Ursachen hierfür sind Spikes und Transienten, die meist durch andere Verbraucher, wie Phasenanschnittsteuerungen, IGBT's, Thyristorsteuerungen erzeugt werden und sich leitungsgebunden über weite Entfernungen ausbreiten.

Hinzu kommen weitere Einflüsse, wie statische Entladungen, Blitzschlag oder Beeinflussungen durch E- u. H- Felder, aber auch extreme Spannungsüberhöhungen durch kapazitive Lasten.

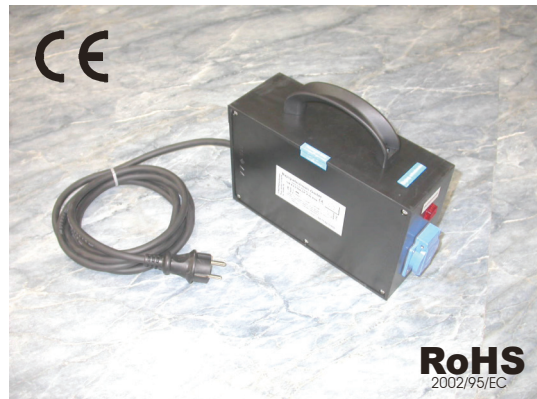
Bajog electronic hat auf Grund dieser Beeinträchtigungen ein Generalfilter mit Überspannungsschutz und Abschaltung bei Überspannung entwickelt.

Das Filter GB.E2.016A.OF.V.05.8.08 sorgt für eine spike- u. transientenfreie Spannungsversorgung in diesem Beispiel für einen allgemeinen Verbraucher für 16 Ampere. Es werden dabei die EMV - Richtlinien nach EN 55011 ...22 berücksichtigt und zeitgleich ein Überspannungsschutz gewährleistet.

Sobald die Spannung für den Verbraucher einen kritischen Wert erreicht (z.B. >275VAC) trennt das Filter den Verbraucher vom Netz. Erst nach einem manuellen Reset wird der angeschlossene Verbraucher mit dem Filter wieder ans Netz eingekoppelt. Spikes und Transienten von bis zu 6kV/μs werden vom Filter eliminiert.

Mit dieser Serie OF.V. hat Bajog electronic ein Universalfilter entwickelt, welches den angeschlossenen Verbrauchern ein EMV gerechtes Netz garantiert und vor Überspannungen schützt. Dabei erreicht das Filter trotz kleiner Bauform eine hohe Dämpfung ohne ein Sättigungsverhalten auch bei großen asymmetrischen Strömen.

Die Filterserie erzeugt keinen Ableitstrom und kann somit an allen FI gesicherten Netzen betrieben werden, ist in der Lage, einen maximalen Stromstoß von 8kA abzuleiten (8/20μs) und wird universal eingesetzt.



<b>Bajog electronic GmbH</b> Mühlstr. 4 D-94431 Pilsting  phone: +49 / 9953 / 3002-0 fax: +49 / 9953 / 9002-13 e-mail: <a href="mailto:info@bajog.de">info@bajog.de</a> website: <a href="http://www.bajog.com">www.bajog.com</a>	<b>EMV New Line GmbH</b> "Ein Vertriebspartner der Bajog electronic GmbH Mühlstr.4a D-94431 Pilsting  phone: +49 / 9953 / 90048 fax: +49 / 9953 / 3002-13 e-mail: <a href="mailto:vertrieb@emv-newline.de">vertrieb@emv-newline.de</a> website: <a href="http://www.emv-newline.de">www.emv-newline.de</a>
--	--