

## EMV-Netzfilter - Kleine Bauformen mit großer Wirkung

Durch den vermehrten Einsatz von sehr empfindlichen Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Schaltschrank wird die Notwendigkeit von "sauberen" Netz- und Steuerleitungen zwingend erforderlich. Störquellen, wie z. B. Frequenzumrichter und Schaltnetzteile, werden ebenfalls in stetig steigender Anzahl installiert. Diese erzeugen ungewollte Spannungs- und Stromstörgrößen, die sich in unterschiedlicher Stärke auf allen im Schaltschrank befindlichen Leitungen bewegen. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen oder sogar zu Zerstörungen von Geräten kommen. Spontane Ausfälle, die auf diese Störungen zurückzuführen sind, werden in der Regel nicht sofort erkannt. Die dadurch resultierenden Ausfallzeiten und Reparaturen sind zum Teil mit erheblichen Kosten verbunden.

Netzfilter mit hohen Dämpfungseigenschaften sichern die Zuverlässigkeit und Qualität einer Anlage im Zusammenspiel mit einer sorgfältig geplanten Anordnung der Geräte und deren Verdrahtung.

Diese hohen Dämpfungswerte - auch bei unseren Kompakt-Netzfiltern - haben wir durch unsere Kompetenz, Erfahrung und den Einsatz von modernsten Komponenten erreicht.

Durch eine konsequente Weiterentwicklung haben wir Unterbaulösungen für Frequenzumrichter und Servoumrichter bis 180 A realisiert.

Für viele marktübliche Frequenzumrichter (z. B. von Siemens, Lenze, EPA, Moeller, Fuji, Mitsubishi, Hitachi, KEB, Control Techniques) sind bereits EPA Unterbaunetzfilter verfügbar. Weitere Bauformen sind in der Entwicklung. Sonderversionen wie ableitstromarme Netzfilter sind ebenfalls kurzfristig lieferbar.



Als platzsparende Alternative zu unseren Unterbaufiltern bietet sich die Kompaktfilterreihe EPA NF-K im Nennstrombereich von 7 A bis 180 A an. Sie haben die vom Anwender beliebte Buchform.

Im höheren Leistungsbereich ab 250 A wird die Kompaktfilterreihe als EPA NF mit Anschluss über Kupferschienen fortgeführt. Diese sind auch für Spannungen bis 690 VAC erhältlich.

Für Sonderentwicklungen sind unsere Serviceingenieure gerne behilflich.



### KONTAKT:

EP Antriebstechnik GmbH  
Fliederstr. 8, D-63486 Bruchköbel  
Tel. 06181/9704-0  
Fax 06181/9704-99  
E-Mail : [info@epa-antriebe.de](mailto:info@epa-antriebe.de)  
Internet : [www.epa-filter.de](http://www.epa-filter.de)