



Medieninformation

Ableitstromarme EMV-Filter nun auch mit UL Zulassung

Die EMV Einbaufilter der Baureihe FN 2450 haben die Zulassung durch UL (Underwriters Laboratories, USA) erfolgreich bestanden. Ab sofort profitieren somit auch Geräte, die für den Export in die USA bestimmt sind, von der funktionalen Leichtbauweise und dem gegenüber herkömmlichen Filtern stark reduzierten Ableitstrom.

FN 2450 EMV-Entstörfilter zeichnen sich insbesondere durch den geringen Filterableitstrom aus, der – je nach Ausführung – bloss 0.002 bis 0.73mA beträgt. Damit eignen sie sich hervorragend für den Einsatz mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern und ganz allgemein für Anwendungen, wo der Personen- und/oder Brandschutz im Vordergrund steht. FN 2450 erfüllen zudem die strengen Anforderungen der IEC/EN60601-1, was den vorbehaltlosen Einsatz in der Medizintechnik ermöglicht.



Die clevere Kombination von Metall und Kunststoff schafft ein Gehäusekonzept, das bei FN 2450 nebst dem Aspekt der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) auch Gewicht und Funktionalität optimal berücksichtigt. So konnten beispielsweise die Anschlussklemmen platzsparend im Gehäuse integriert und mittels aufklappbarer Abdeckhaube berührungssicher gemacht werden.

FN 2450 Filter sind für Nennströme von 6 bis 20A (bis 55°C ohne De-Rating) für Einphasennetze $\leq 250\text{VAC}$ ausgelegt. Die Kompaktfilter haben neben ENEC und CSA ab sofort auch die UL Zulassung und erfüllen die Anforderungen der RoHS Richtlinie.

Luterbach, 26. August 2011

Für weitere Informationen

Stefan Melly
Head of Strategic Marketing
T +41 32 681 67 17 (direkt)
stefan.melly@schaffner.com

Frank Almer
Manager Marketing Communication
T +41 32 681 68 80 (direkt)
frank.almer@schaffner.com

Schaffner EMV AG
4542 Luterbach, Schweiz
T +41 32 681 66 26
F +41 32 681 66 41
www.schaffner.com

Foto Download: http://www.schaffner.com/components/de/pictures.asp?language_id=1&level=6

Schaffner – energy efficiency and reliability.

Schaffner ist die weltweit führende Unternehmensgruppe in den Bereichen 'Elektromagnetische Verträglichkeit' und 'Power Quality'. Sie unterstützt mit ihren Komponenten Lösungen für eine effiziente und zuverlässige Nutzung elektrischer Energie. Mit ihren Produkten und Dienstleistungen trägt die Schaffner Gruppe massgeblich zur Förderung von Technologien zur Gewinnung erneuerbarer Energien bei, stellt die zuverlässige Funktion von elektronischen Geräten und Systemen in Übereinstimmung mit allen bedeutenden Qualitäts- und Leistungsstandards sicher und erfüllt die Anforderungen nach steigender Energieeffizienz.