Aktuelles

ICEL: Neue Serien für Hochspannungs Stromversorgung-Applikationen

08-03-2024 10:05 von Gregor A. Ambühl

Dielsdorf, 8. März 2024. ICEL stellt mit den neuen HVP/HVR Serien aus metallisierter Polypropylen-Fole (MKP) , Hochleistungskondensatoren im Spannungsbereich von 4 bis 12.5 Kilovolt bereit.

Mit hohen Spannungswerten von 4000, 8000 und 12500 Volt DC, finden die neuen Kondensatoren Serien Anwendung in DC-Hochspannung, Hochspannungs- und Hochfrequenz-Stromversorgungen, Spannungsvervielfacher, medizinisches Equipment und allgemeinen Hochfrequenz-Anwendungen.

Die metallisierte Polypropylen-Technologie mit einer internen, nicht imprägnierten Reihenschaltung garantiert eine optimale Spannungshaltung und verhindert mögliche Ionisationseffekte. Auch die Impulsleistung ist hervorragend: Die robuste Folie und das Ausführungsdesign ermöglichen eine aussergewöhnliche Spitzenstromfähigkeit. Sie garantieren ein hohes Mass an Sicherheit, da sie aus UL-zertifizierten Schutzmaterialien mit selbstverlöschenden Eigenschaften hergestellt sind.

In zwei Versionen, radial (HVR) und axial (HVP), passen sie sich an verschiedene Arten von Layouts an. Eine grosse Auswahl an Nennkapazitätswerten zwischen 5 und 75 nF ist erhältlich.

Über ICEL

ICEL mit Hauptsitz in Castellanza, in der Nähe von Milano, Italien, ist ein führender Hersteller von Folien-Kondensatoren. Die 1960 gegründete Firma, ICEL, fertigt Polyester- und Polypropylen-Film-Kondensatoren in radialen und achsialen Ausführungen. Wechselspannungskondensatoren, gefertigt nach EN 60252 mit UL-Prüfzeichen für die Printmontage werden angeboten, genauso wie Kondensatoren mit flexiblen Litzenanschlüssen.

Weitere Produktelinien umfassen Leistungskondensatoren in radialer und achsialer Bauform sowie SNUBBER-, DC-Link-, Switching-Kondensatoren und Kondensatoren für den Halbleiterschutz mit Anschlussflansch aus Metall. Im weiteren sind Präzisions- und Hochspannungskondensatoren im Programm zu finden. ICEL ist ISO 9001 zertifiziert und produziert RoHs konform. ICEL ist seit 1990 im Sortiment von amelec Electronic vertreten.

- hvp.pdf (443,0 KiB)
- hvr.pdf (1,4 MiB)
- pr-icel-hvr-hvp.pdf (181,7 KiB)