



ICAR: Leistungskondensatoren mit hoher Lebenserwartung (Long Life)

Mit der MKV-Serie bringt ICAR eine neue Serie von Leistungskondensatoren für Gleich- und Wechselspannungs-Anwendungen auf den Markt. Die Kondensatoren werden mit doppelseitig metalisierter Papier- / Polypropylenfolie (MPP), im Aluminium-Gehäuse mit Epoxy vergossen, gefertigt. Diese Technik zeichnet sich durch Selbstheilung, Verlustarmut und eine hohe Lebenserwartung aus.

Bei 85°C (Hot spot) beträgt die durchschnittliche Lebenserwartung dieser Kondensatoren 100'000 Stunden. Die Ausfallrate gemäss IEC-Norm 61097 beträgt 500 FIT. Die Kondensatoren bieten hohe Sicherheit gegen Überspannung durch Selbstheilung und eine automatische Überdruck-Sicherung. Die RoHS-konform gefertigten Kondensatoren werden mit Betriebsspannungen von 450 - 850 VAC / 800 - 1'700 VDC und maximalen Strombelastungen von 7.5 - 34 A angeboten.

Angeschlossen werden die Kondensatoren je nach Strombelastung über Doppelfaston oder Schraubgewinde (M6 / M8).

Gehäuseform	Alu-Becher, zylindrisch mit Kunststoffdeckel und Überdruck-Abschaltsystem (FPU)
Kapazitäten	0.68 - 47 µF
Betriebsspannungen	450 - 850 VAC / 800 - 1'750 VDC
Strombelastung	7.5 - 34 A
Temperaturbereich	-25 / +85°C
Toleranz	± 10% Standard / 5%
Anschlüsse	Doppel-Faston / Schraubgewinde M6/M8
Befestigung	Gewindebolzen (M8 / M12)
Lebenserwartung	100'000 Stunden (85°C)
Anwendung	Dämpfung / Kommutierung