

ICAR: Neue Filterkondensatoren für Wechselspannungs-Anwendungen

Die neu entwickelte Leistungskondensatoren-Serie MKP von ICAR wurde speziell für Filter-Anwendungen bei Wechselspannungen von 300 bis 850 VAC konzipiert. Angeboten werden die Filter-Kondensatoren in einer einphasigen Variante (1X) mit Betriebsspannungen von 300 bis 850 VAC sowie als dreiphasige Variante (3X), mit 450 bis 850 VAC.

Der Kondensator-Aufbau in MPP-Technik (doppelseitig metalisierte Papier- / Polypropylenfolie, mit Epoxy vergossen) und das Aluminium-Gehäuse ermöglichen eine hohe Lebensdauer. Dank der verlustarmen Technik mit Selbstheilung beträgt die Lebenserwartung bei 70°C 100'000 Stunden, die Ausfallrate gemäss IEC-Norm 61097 300 FIT.

Maximale Strombelastungen von 9 bis 47 Arms mit der einphasigen und 13 bis 54 Arms, mit der dreiphasigen Ausführung zeigen das Potential dieser neuen Serien. Die Kondensatoren werden mit Doppelfaston- oder Schraubanschlüssen (M6/M8) RoHS-konform geliefert. Eine automatische Überdrucksicherung ist Standard.

Gehäuseform	Alu-Becher, zylindrisch mit Kunststoffdeckel und Überdruck-Abschaltsystem (FPU)
Kapazitäten	2,3 - 270 µF (1X) / 3 x 7.5 - 3 x 100 µF (3X)
Betriebsspannungen	300/450 - 850 VAC
Strombelastung	9 - 47 Arms (1X) / 13 - 54 Arms (3X)
Temperaturbereich	-25 / +85°C
Toleranz	± 10%
Anschlüsse	Doppel-Faston / Schraubgewinde M6/M8
Befestigung	Gewindebolzen (M8 / M12)
Lebenserwartung	100'000 Stunden (70°C)
Anwendung	Filterung