

## Aktuelles

### Erweiterung der ICAR-MKV-Reihe

13-09-2012 14:36 von Gregor A. Ambühl

#### ICAR Serie MKV



ICAR erweitert die MKV, Long Life-Leistungs-Kondensatoren-Reihe, um die Serie E1X. Die neue Typenreihe ergänzt die MKV-Serie um höhere Spannungen von 900 bis 2'000 Volt AC.

Die Leistungs-Kondensatoren der Serie MKV sind für Gleich- und Wechselspannungs-Anwendungen geeignet. Die Kondensatoren werden aus doppelseitig metallisierter Papier-/Polypropylen-Folie (MPP) gewickelt und mit Öl imprägniert in Aluminium-Gehäuse verpackt. Diese Technik zeichnet sich durch hohe Selbstheilung, Verlustarmut und dadurch erhöhte Lebenserwartung aus.

Bei 85°C (Hotspot) beträgt die durchschnittliche Lebenserwartung 100'000 Stunden, bei einer Fehlerquote von 500 FIT (gemäss IEC 61097). Die MKV-E1X-Reihe ist mit Betriebsspannungen von 900 bis 2'000 Volt AC und 1'275 bis 2'830 Volt DC lieferbar. Der Kapazitätsbereich reicht von 1,4 bis 44 µF. Die Strombelastbarkeit der einzelnen Kondensatoren liegt zwischen 34 und 65 Ampere.

Angeschlossen werden die Kondensatoren über M10-Schrauben mit Keramik-Isolatoren. Für eine stabile Befestigung zuständig ist ein M12-Gewindebolzen am Gehäuseboden. Der ICAR-MKV-Katalog kann kostenlos bei amelec angefordert oder hier PDF-Version heruntergeladen werden.

- [MKV\\_2013.pdf \(3,6 MiB\)](#)