



ICAR: Leistungs-Kondensatoren Serie BIOENERGY

ICAR... europäischer Kondensatoren-Hersteller aus Monza (Italien), bietet für die Leistungselektronik die Serie BIOENERGY an. Selbstheilende Kondensatoren für AC/DC-Applikationen in metallisierten Polypropylen- / Papier-Folien-Technologie. Angeboten wird die Serie BIOENERGY in Alu-Bechergehäusen mit Kapazitäten von 0.1 bis 150 μ F (Standard). Kundenspezifisch sind Werte bis 8'000 μ F möglich.

Nenn-Betriebsspannungen von 400 bis 3'400VAC / Urms / 560 - 3'400VDC /Un, ein Temperaturbereich von -25 / +85°C und Standard-Toleranzen von 10% sind weitere Merkmale der Serie. Kundenspezifisch können Spannungen bis 6'000VDC / Un angeboten werden.

Zylindrische Alu-Bechergehäuse mit Überdruck-Abschaltsystem (FPU) sowie eine hohe Lebenserwartung von 100'000 Stunden bei Nennspannung bieten eine hohe Zuverlässigkeit. Die Herstellung erfolgt nach neuesten Industriestandards IEC 68-2-6 / 68-2-21 / 68-2-27 und RoHs konform. Der Produzent ICAR ist ISO 9001 zertifiziert.

Gehäuseform	Alu-Becher, zylindrisch mit Kunststoffdeckel und Überdruck-Abschaltsystem (FPU)
Kapazitäten	0.1 - 150 μ F / Kundenspezifisch bis 8'000 μ F
Strombelastung	16A (Faston) / 40/80/300A (Schraubanschluss)
Betriebsspannung	400 - 2'400 / 4'500VAC / 400 - 3'400 / 6'000VDC
Temperaturbereich	-25 / +85°C
Toleranz	\pm 10% Standard
Anschlüsse	Faston einfach und doppelt / Schraubgewinde (M10) mit Keramik-Isolatoren
Befestigung	Gewindebolzen (M8 / M12)
Lebenserwartung	100'000 Stunden bei Nennspannung
Anwendung	Bedämpfung, Kommutierung und Filterung