

Komplette Notstromversorgung ohne Grenzen

– dank Eaton.

Zuverlässige Notstromversorgung, wenn Sie sie brauchen

Die optimale Notstromlösung für die häufigsten Stromversorgungsprobleme – die Eaton-Superkondensatoren sind die perfekte und zuverlässige Lösung für alle Fälle, z. B. für:

FERTIGUNGSEINRICHTUNGEN
Rechenzentren
Gesundheitswesen
INFRASTRUKTUREN

Schneller Überbrückungsbeginn

Wenn die primäre Stromquelle unterbrochen wird, überbrückt der Eaton-Superkondensator als Notstromlösung die Stromversorgung über einen kurzen Zeitraum, bis Ihr Generator anfährt.

Leistungsspitzen

Wenn kurze, wiederholte Leistungsspitzen ein Problem darstellen, wie z. B. bei medizinischen Geräten wie MRT oder in der verarbeitenden Industrie, bietet sich die Eaton-Lösung als ein zuverlässiger Puffer an.

Kurze Unterbrechungen der Stromversorgung

Bei Ausfällen (Stromausfälle, Spannungsabfälle) oder Netzvorgängen (automatische Wiedereinschaltung, automatische Übergabe) der vorgeschalteten Stromverteilung bietet die Eaton-Lösung vollständigen Schutz, bis der Netzstrom wiederhergestellt ist.

Hochtemperaturumgebungen

Auch in Betriebsumgebungen, in denen traditionelle Notstromlösungen auf Akkumulatorbasis nicht funktionieren, geraten Eaton-Superkondensatoren nicht ins Wanken – egal ob -40 °C oder $+65\text{ °C}$.

EATON

Powering Business Worldwide

Technische Daten

Leistungsspektrum

Die Superkondensator-Notstromlösung ist für die neuesten 3-phasigen Eaton-USV-Produkte verfügbar und deckt Leistungsbereiche von 8 kW bis zu 7700 kW über Sekunden oder gar Minuten



Eaton 93PS



Eaton 93PM



Power Xpert 9395P

8–160 kW

30–1600 kW

250–7700 kW

Was ist ein Superkondensator?

Superkondensatoren von Eaton sind hochgradig zuverlässige Energiespeichergeräte mit hoher Leistung und extrem hoher Kapazität. Sie kombinieren elektrochemische Doppelschichtkondensatoren (EDLC) mit proprietären Werkstoffen und Prozessen. Diese Kombination fortschrittlicher Technologien ermöglicht es Eaton, zahlreiche Kondensatorlösungen für unterschiedliche Notstromanwendungen anzubieten. Jedes 62-V-Kondensatormodul besteht aus 23 in Reihe geschalteten, abgedichteten Superkondensatorzellen.



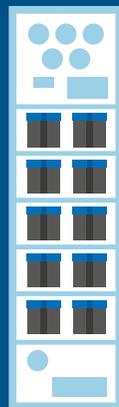
Intern/Extern

Eaton-Superkondensatoren können in eine USV integriert oder in einem externen Rack untergebracht werden.

Konfiguration mit einer USV

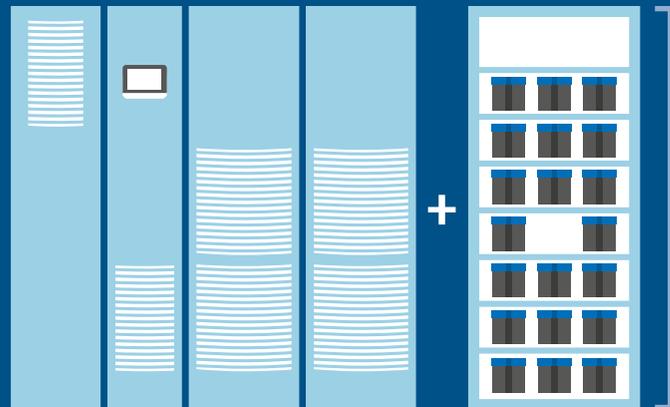
Die Superkondensator-Notstromlösung besteht aus einer oder mehreren parallelen Kondensatorreihen. Jede Reihe besteht wiederum aus 10 Superkondensatormodulen.

INTERN
IN DER USV



1 REIHE

EXTERN
IM RACK



USV

RACK

1–2
REIHEN