

# Kompensationsanlagen und aktive Filter

**Blindstromkosten senken – Netzüberlastung vermeiden**

Mit individuellen Lösungen und hoher Qualität stellen wir uns Ihren Anforderungen.

Kompensationsanlagen  
/ aktive Filter

## Kompensationsanlagen

Verdrosselungsgrad 5,5; 7; 8; 12,5 oder 14%, unverdrosselt oder Kombifiltertechnologie

Besonderheiten je nach Bauart

- › Leistung in einem Schrank bis 400kvar
- › Selbstheilende Kondensatoren in MKP oder MPP-Technik, (UHCP)
- › Lineare Filterkreisdrosseln
- › Bis 100kvar lüfterloser Aufbau auf Wunsch
- › 4-Quadranten Blindleistungsregler R-K selbstoptimierend und mit Kreisschaltautomatik
- › Kondensatorschütze oder modernste Thyristortechnologie
- › Bei Anlagen in Modulbautechnik können diese jederzeit Ihren Leistungsdaten angepasst und durch Sie erweitert werden. (z.B. Nachrüstung eines weiteren Moduls.)
- › Im Verbund mit einer NSHV (0,4kV AC-System) direkt über die obenliegende Sammelschiene (bessere Wärmeabfuhr) integrierbar.
- › Einspeisung von oben, unten oder über Sammelschiene (eigene Kupferbearbeitung)



Wir verwenden in unseren automatisch geregelten Blindleistungs-Kompensationsanlagen ausschließlich bauartgeprüfte Qualitätskomponenten. Ein temperaturgesteuertes Belüftungssystem schützt die Geräte vor Schäden durch Überhitzung. Alle Anlagen-Module sind flexibel erweiterbar. Mit einer professionell geplanten Kompensationsanlage realisieren Sie nicht nur hohe Energiekosteneinsparungen, sondern reduzieren aktiv Ihren CO<sub>2</sub>-Footprint.

## Aktive (harmonische) Filter

Aktive harmonische Filter können wir in verschiedensten Ausführungen mit unseren Partnern anbieten. Sie schützen Stromversorgung und Ihre betrieblichen Prozesse vor kritischen Netzurückwirkungen, Oberschwingungen, Netzunsymmetrien, induktiver und kapazitiver Blindleistung, Flicker-Störungen & Resonanzeffekten.

