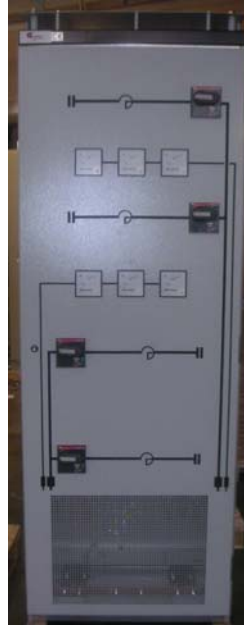


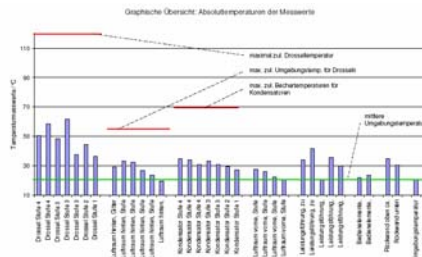
Blindleistungskompensationsanlagen der Zukunft

Die 2007 neu entwickelte Blindleistungskompensations-Anlage aus dem Hause Greiner setzt neue Maßstäbe im Bezug auf Langlebigkeit, Betriebssicherheit und Energieeinsparung. Die Schränke können ohne Zwangsbelüftung mit einer Kompensationsleistung bis zu 280 kvar als Einzelkompensation oder als Kompensationsfeld in einer MCC-Anlage betrieben werden. Dabei garantieren hochwertige Kondensatoren und Drosseln - Made in Germany – die notwendige Sicherheit sowie eine hohe Lebensdauer der Komponenten. Speziell ausgewählte Kondensatorschütze in Verbindung mit 690 V Sicherungen oder auch in speziellen Fällen Leistungsschalter mit hoher Kurzschlussfestigkeit schützen die Komponenten im Fehlerfall. Ein möglicher Verdrosselungsgrad von bis zu 14% rundet das Schutzkonzept der



Anlage ab. Die besondere Anordnung der Elemente und der Aufbau des Schrankes in einem Zwei-Kammern-System mit einem unschlagbaren Abstand zwischen wärmeempfindlichen Elementen und Wärmequellen in ebenso kompakter Bauweise ermöglichen zulässige Umgebungstemperaturen von bis zu 40° C im Schaltraum. Das Zwei-

Kammern-System wird durch eine Modulbauweise ermöglicht, in der die wärmeempfindlichen Kondensatoren im vorderen Bereich angeordnet sind und die Drosseln räumlich getrennt durch ein Zwischenblech im hinteren Bereich des Schrankes frei im Luftstrom sitzen. Dadurch wird eine Aufheizung der Kondensatoren durch die Drosseln vermieden. Die unterschiedlichen Umgebungstemperaturen des vorderen und hinteren Kamins wurden in Abhängigkeit der Einbau- position in einer thermischen Typprüfung nach DIN EN 60439 -1 ermittelt.



Niederspannungsschaltanlage Typ GENIMOD



Niederspannungsschaltanlage Typ GNS-KVS



Schaltfeld mit erhöhter Schirmdämpfung Typ EMV



Niederspannungs - Last- und Leertrennschalter



Stahlblechgekapselte Schaltgerätekombination



Pulte- und Wartentechnik



Doppelbodensysteme



Mechanische Komponenten nach Maß



Der durch den Aufbau angestrebte Kamineffekt wurde dadurch nachgewiesen. In einer parallelen Messung wurde zusätzlich bei komplett zugeschalteter Anlage eine Oberschwingungsanalyse aller drei Phasen und des PEN-Schutzleiters durchgeführt und jeweils der mittlere Gesamt-Oberschwingungsgehalt THD (total harmonic distortion) während der Erwärmungsprüfung bestimmt.

Die Verlustleistung der Gesamtanlage wird durch den Einsatz von höheren Querschnitten der Kupferschienen, der Vermeidung der Schleifenbildung der Leiter, der Auswahl der Komponenten, insbesondere der niedrigen Verlustleistung der Drosseln, und direkter Wege auf ein Minimum reduziert.

Auch der schnelle Austausch der Kondensatoren bei Auslösen der Überdrucksicherung ist mit einfachen Mitteln und mit geringem Zeitaufwand zu realisieren. Jeder einzelne Kondensator kann direkt von vorne ohne Ausbau des Moduls gelöst und durch einen Neuen ersetzt werden. Die Anlage ist innerhalb kürzester Zeit wieder zuschaltbereit.

Der Kunde kann zwischen einer Festkompensation und einer Kompensation mit einem 6-stufigen Regler wählen.

Neben der thermischen Typprüfung durchlaufen die Module zur Überwachung der Qualität und Funktionalität nach dem Zusammenbau eine Stückprüfung und abschließend die Endkontrolle.

Für Sie notiert:

Veranstaltungen der Region:

Palazia Jazz Festival

vom 3. Mai bis 16. August

kulinarisches Jazzfestival an historischen Spielorten der Pfalz

Pirmasens – Festival Euroklassik

von 13. September bis 19. Oktober

deutsch-französisches Musikfestival Euroklassik der europäischen Kulturregion Westpfalz-Lothringen-Saarland

Neuleiniger Burgsommer

vom 28. Juni bis 2. August

im Burg- und Weindorf Neuleinigen

Nibelungen – Festspiele Worms

vom 1. August bis 17. August

„Umbesetzung bei den „Neuen Nibelungen“

Schlossfestspiele Edesheim

von 17. Juli bis 24. August

Weinfeste der Region:

25. – 28.07	Neuleininger Burgsommerfest / Burgweinfest
01. – 05.08	St. Martin / Weinkerwe
08. – 12.08	Deidesheim / Weinkerwe
08. – 10.08	Speyer / Kaisertafel
15. – 19.08	Deidesheim / Weinkerwe
22. – 26.08	Weisenheim am Berg / Dorfkerwe mit Dialektpredigt und Winzertafel
29. – 28.08	Edenkoben / Schlossfest Villa Ludwigshöhe
29. – 01.09	Bockheim / Weinkerwe
29. – 31.08	Freinsheim / Mittelaltermarkt
31.08	Erlebnistag Deutsche Weinstraße
05. – 08.09	Kallstadt / Saumagenkerwe
05. – 07.09	Kirrweiler / Winelandgames mit Mittelaltermarkt
06. – 07.09	Weisenheim am Sand / Kulinarische Weinwanderung um die „Quetsch“
12. – 16.09	Bad Dürkheim / Wurstmarkt
14.09	Pamina Radweg / Lautertal Radeln ohne Grenzen
19. – 22.09	Bad Dürkheim / Wurstmarkt
20. – 21.09	Speyer / Bauernmarkt
26. – 28.09	Freinsheim / Kulinarische Wanderung

Dauerausstellung antiker Möbel, Gemälde und Uhren

Termine nach Vereinbarung

AUGUST GREINER

Kunst und Antiquitäten

Eisenberger Str. 56

D – 67304 Kerzenheim

Tel. 0 63 51 / 49 07 - 0