

Ausschreibungstext

Dynamische Kompensationsanlage mit thyristorgeschalteten Kondensatoren

dynamische Blindleistungskompensationsanlage mit verdrosselten Kondensatoren bzw. unverdrosselt, kvar zur automatischen Kompensation der Blindleistung in Netzen mit schnell wechselnden Lasten
Reaktionszeit ab ca. 40 Millisekunden
anschlußfertig im Schaltschrank
erweiterungsfähig durch Modulbauweise
Anlagenausführung gemäß VDE 0660 Teil 500

Technische Beschreibung:

Gesamtleistung kvar	
Stufenleistung kvar	
Nennspannung	400V / 50Hz	
Kondensatoren		
Entladeeinrichtung	Entladewiderstände HV-Ausführung > 2000 V, 100W	Typ: EW22 oder gleichwertig
Drossel	Mit Temperaturüberwachung, bei verdrosselten Anlagen mit 7% bzw. 14% Charakteristik bei unverdrosselten Anlagen mit Strombegrenzungsdrossel	
Thyristorschalter	Thyristormodul zum Schalten von verdrosselten oder unverdrosselten Leistungskondensatoren 25 / 50kvar, berührungssichere Modulbauweise, Reaktionszeit < 10ms Überwachung von Netzspannung, Drehfeld usw. Kaskadierung möglich Galvanische Trennung des Eingangssignals	Typ: TSM-...oder gleichwertig
Gruppensicherung	NH-Elektroniksicherung „superflink“ vorgeschriebener Größe	
Blindleistungsregler	Dynamischer, elektronischer Blindleistungsregler zur direkten Ansteuerung von 6 bzw. 12 Thyristorschaltern Mit alphanumerischem Display Menüführung als Klartextanzeige in verschiedenen Sprachen Schaltzeit ab 40 ms Intelligentes Regelverhalten Verschiedene Regelalgorithmen wählbar 4-Quadrantenbetrieb Regelreiheneditor zum eigenen Erstellen von Regelreihen Anzeige und Speicherung diverser Netzparameter, fehlender Blindleistung, Temperatur sowie aller Maximalwerte Anzeige und Speicherung von Schaltspielen und Einschaltzeit aller Kondensatoren Anzeige von Fehlerzuständen, Störmelderelais, Handbetrieb sowie ständige Zu- oder Abschaltung einzelner Stufen möglich	Typ: BR6000.T oder gleichwertig