

Ausschreibungstext

Blindleistungsregler BR 6000 oder gleichwertig

im Schalttafeleinbaugehäuse 144 x 144 x 55 mm zur automatischen Regelung der Blindleistung in Kompensationsanlagen mit folgender Ausstattung:

- 6 (7) oder 12 (13) Schaltausgänge
- 20 vorprogrammierte Regelreihen mit selbstoptimiertem, intelligentem Regelverhalten
- Ausführung mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche über beleuchtetes Klartextdisplay
- Mehrsprachige Menüführung
- Auswahl verschiedener Regelalgorithmen möglich
- **Regelreiheneditor zur Erstellung eigener Regelreihen**
- **Automatische Initialisierung**
- **Automatischer Testlauf**
- 4- Quadrantenbetrieb
- Anzeige und Speicherung diverser Netzparameter wie Spannung, Strom, Leistungen, Oberwellen usw.
- Anzeige und Speicherung der Anzahl der Schaltspiele der Kondensatoren und der Einschaltzeit
- Programmierung von Feststufen oder Überspringen einzelner Ausgänge möglich
- Hand- / Automatikbetrieb
- Nullspannungsabschaltung
- Überwachung verschiedener Anlagenparameter und Anzeige von Fehlerzuständen sowie Ausgabe über zusätzlichen Alarmkontakt

Ausführung des Blindleistungsreglers je nach Anlage mit Relaisausgängen oder Transistorausgängen (für dynamische Kompensation) zur direkten Ansteuerung von Thyristorschaltern.

Technische Daten:

Betriebsspannung	110...230 VAC, 50/60 Hz
Meßspannung	30...300 VAC (L-N) bzw. 50...525 VAC (L-L), 50/60 Hz
Meßstrom	X : 5 / 1A programmierbar
Schaltleistung der Relais-Ausgänge	250 V AC, 1000W
Anzahl der aktiven Ausgänge	Programmierbar
Bedienung und Anzeige	Beleuchtetes Display 2 x 16 Zeichen
Anzahl der Regelreihen	20
Frei editierbare Regelreihe	1
Regelprinzip	Wählbar: Folgeschaltung, Kreisschaltung oder intelligentes selbstoptimierendes Schaltverhalten
Automatische Initialisierung	Möglich
Programmierung 2. Parametersatz	Möglich
Leistungsaufnahme	< 4VA
Empfindlichkeit	40 mA / 10 mA
Ziel-cos Phi	0,3 ind. bis 0,3 cap einstellbar
Schaltzeit	Wählbar von 1 ... 1200 sec.
Entladezeit	Wählbar von 1 ... 1200 sec.
Feststufen / Stufen überspringen	Programmierbar
Alarmrelais	Serienmäßig
Nullspannungsauslösung	Serienmäßig
Anzeige Netzparameter	Spannung, Scheinstrom, Frequenz, Blindleistung, Wirkleistung, Scheinleistung, fehlende kvar, Temperatur, Oberwellen
Speicherung der Maximalwerte	Spannung, Blindleistung, Wirkleistung, Scheinleistung, Temperatur, Oberwellen
Speicherung der Anzahl der Schaltungen	Ja, jeder Ausgang, einzeln rücksetzbar
Speicherung der Betriebszeit	Ja, jeder Kondensator, einzeln rücksetzbar
Temperaturmeßbereich	0 ...100°C
Gehäuse	Schalttafeleinbaugehäuse, DIN 43 700, 144 x 144 x 55mm
Masse	ca. 1kg
Optionen : *	
- Tarifumschaltung	Zusätzlicher Eingang zur Auswahl 2. Parametersatz
- Schnittstelle für Kommunikation	RS485, incl. Windows-Software zur Parametrierung sowie zur Aufzeichnung und Auswertung der Netzwerke

