

Blindleistungskompensation

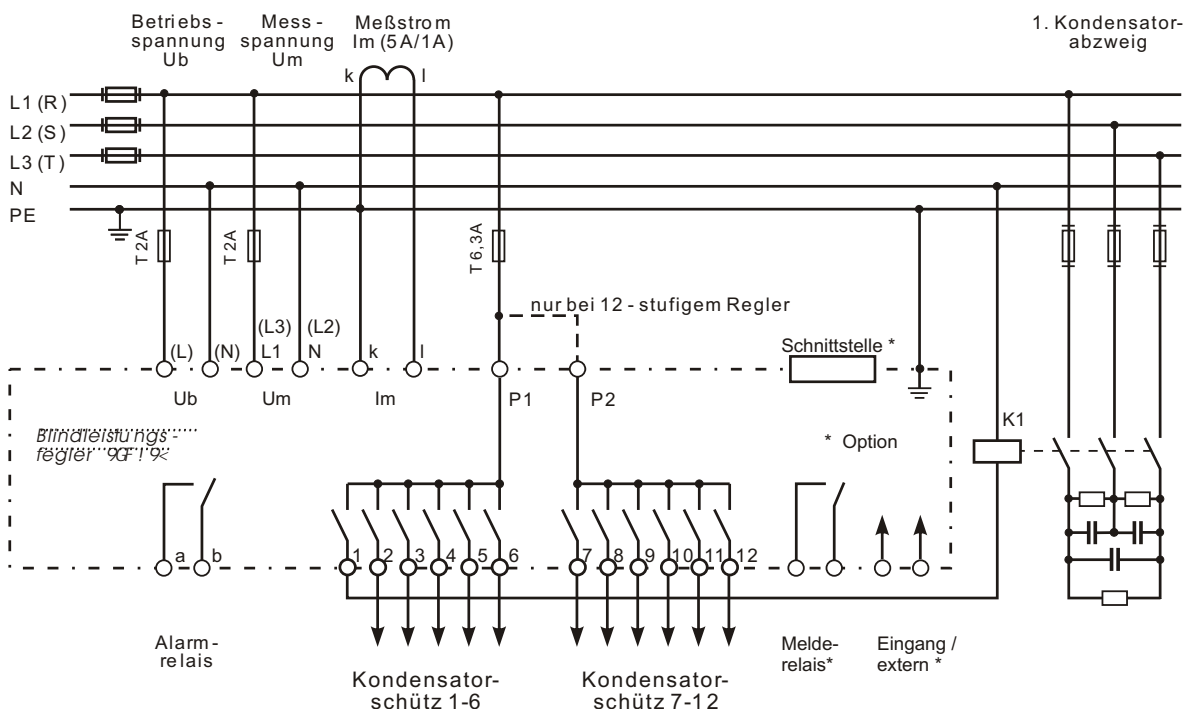
Blindleistungsregler ESR-EH

Eigenschaften

- 6 oder 12 Schaltausgänge
- 20 vorprogrammierte Regelreihen
- Regelreiheneditor
- Beleuchtetes Grafikdisplay 16 Zeichen
- Menüführung in Klartext
- 4-Quadrantenbetrieb möglich
- Automatische Initialisierung
- Anzeige diverser Netzparameter
- Anzeige der Harmonischen
- Anzeige des Klirrfaktors THD-V / THD-I
- Temperaturanzeige und -überwachung
- Überwachung des Kondensatorstromes
- Speicherung der Maximalwerte
- Speicherung der Schaltspiele und -zeiten
- Hand- / Automatikbetrieb
- Nullspannungsabschaltung
- Diverse Störungsmeldungen / Alarmrelais
- programmierbares Melderelais (Option)
- Fehlerspeicher
- Kompletter 2. Parametersatz (Option)
- Testlauf der Anlage mit Fehleranalyse



Anschlußplan:



Technische Daten

| | |
|--|--|
| Typenreihe | ESR-EH |
| Abmessungen | Schalttafeleinbaugeschäuse, DIN 43 700 144 x 144 x 55 mm (B x H x T) |
| Gewicht | 1,0 kg |
| Betriebsspannung Meßspannung Meßstrom | 110...230 V~ +/-15%, 50/60Hz 30...525V~ (L-N) bzw. (L-L), 50/60Hz X:5 / 1A wählbar |
| Ausgänge | 6 oder 12 (7 / 13) |
| Menüsprachen | D / E / ES / RU / NL / CZ / PL / F / PT |
| Schaltleistung der aktiven Ausgänge | 250VAC, 1000W |
| Bedienung und Anzeige | Beleuchtetes Grafikdisplay 2x16 Zeichen |
| Anzahl der Regelreihen Frei editierbare Regelreihe | 20 1 |
| Regelprinzip | Folgeschaltung, Kreisschaltung, intelligentes Schaltverhalten / 4-Quadrantenbetrieb |
| Automatische Initialisierung | JA |
| Leistungsaufnahme | < 5VA |
| Empfindlichkeit | 50mA / 10mA |
| Ziel cos Phi | 0,3 ind. bis 0,3 cap. programmierbar |
| Zuschaltzeit Abschaltzeit Entladezeit | Programmierbar von 1 sek. – 20 min. Programmierbar von 1 sek. – 20 min. Programmierbar von 1 sek. – 20 min. |
| Feststufen / Stufen überspringen Alarmrelais / Melderelais Nullspannungsauslösung | Programmierbar Serienmäßig Serienmäßig |
| Anzeige der Netzparameter | Cos-Phi, Spannung, Scheinstrom, Frequenz, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, fehlende kvar, Temperatur, Oberwellen |
| Speicherung der Maximalwerte von | Spannung, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Temperatur, THD-V, THD-I |
| Speicherung Anzahl der Schaltungen Speicherung der Betriebszeit | Ja, jeder Ausgang, einzeln rücksetzbar Ja, jeder Kondensator, einzeln rücksetzbar |
| Fehlerspeicher 2.Parametersatz | Register der letzten 8 Fehler (z.B. Übertemp.) Programmierbar (Version /F und /S) |
| Genauigkeit | Strom/ Spannung: 1% Wirk-, Blind-, Scheinleistung: 2% |
| Betriebsumgebungstemperatur | -20 ... 60°C |
| Schutzart nach DIN 40 050 Sicherheitsbestimmungen Störfestigkeit EMV-Störfestigkeit | Front: IP54, Rückseite: IP20 IEC 61010-1:2001, EN 61010-1:2001 EN 50082-1:1995 IEC 61000-4-2: 8kV, IEC 61000-4-4: 4kV |