

Fernanzeige für Blindleistungsregler BR 6000

abgesetztes Display mit LED-Anzeige für die Visualisierung von Netz- und Anlagenparametern

- gleichzeitige Anzeige von 3 wählbaren Netz- oder Anlagenparametern
- gut sichtbare rote 7-Segment LED-Anzeige
- direkter Anschluss an BR 6000 über 1 Kabel
- sofort betriebsbereit
- Auswahl der Parameter über 1 Button
- Betriebsspannung: 230VAC
- Norm - Schalttafeleinbaugeschäuse 144x144mm
- Anzeige von: Spannung, Strom, Leistungsfaktor Blindleistung, Wirkleistung, Scheinleistung, Kompensationsleistung IST und % Differenzblindleistung, Temperatur, Frequenz Klirrfaktor THD Spannung und Strom 3. / 5. / 7. Harmonische des Stroms in % Fehler in der Anlage



Ausführung / Funktion:

Die Fernanzeige dient der gleichzeitigen Darstellung von 3 Netz- oder Anlagenparametern der Kompensationsanlage. Als Gerät für Schalttafeleinbau bietet es durch seine große 7-Segment-LED-Anzeigen eine gute Ablesbarkeit auch auf größere Entfernungen. Die Umschaltung auf die gewünschten Werte geschieht auf einfachste Weise durch Weiterschaltung mittels Taste "NEXT" auf die nächste Anzeigegruppe. Die 7 möglichen Anzeigegruppen sind in Tabelle 1 zusammengefasst. Die Inbetriebnahme beschränkt sich auf den Anschluß der Betriebsspannung sowie das Verbinden des Gerätes über das beiliegende Datenkabel mit dem Blindleistungsregler BR6000-R12 / S232. Besteht zwischen den Geräten keine Verbindung, wird dies in der Anzeige durch ----- signalisiert. Eine sichere Datenübertragung ist bis zu Entfernungen von 15 m gewährleistet. Bei größeren Entfernungen (bis zu 1200m) wird die Schnittstelle RS485 am Regler und ein Schnittstellenwandler für die Fernanzeige empfohlen.

Tabelle 1:	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7
Anzeige 1	cos Phi	Scheinleistung	Komp.leistg IST	Temperatur /°C	U-THD / %	I - H3 / %	cos-Phi
Anzeige 2:	Spannung U/V	Wirkleistung	Komp.leistg %	Spannung U/V	I - THD / %	I - H5 / %	Anlagenleistg.
Anzeige 3:	Strom I/A	Blindleistung	Diff. Blindleistg.	Frequenz /Hz	Blindleistung	I - H7 / %	Fehler Regler

Über die Fernanzeige werden auch Fehlerzustände der Anlage erfasst und ausgewertet (Controller ERROR - Gruppe 7). Der angezeigte Fehlercode hat folgende Bedeutung: 1=Meßspannungsfehler, 2=Überspannung, 3=Überkompensiert, 4=Unterkompensiert, 5=Oberwellengrenzwert, 6=Übertemperatur, 7=Überstrom, 8=Unterspannung

Bauform: Kompakt Einbaugerät für Fronttafeleinbau (Schalttafelausschnitt 138 x 138 mm)
 Snap-In Befestigung, geschlossen, berührungssicher, schutzisoliert
 Schraubklemmenanschluß für Betriebsspannung
 D-SUB Anschluß für Datenleitung (RS232)

techn. Daten:
 Betriebsspannung: 230 VAC
 Anzeigen: 3 x 5stellige 7-Segment LED Anzeige rot
 Betriebsart: Dauerbetrieb
 Leistungsaufnahme: 2 VA
 Schutzart: IP40
 Temperaturbereich: -10...60°C
 Gewicht: 0,6 kg