SYR 93
Synchronkontrollrelais

VP-SYR93-D

Beschreibung

Steuergerät zur Freigabe der Zusammenschaltung von zwei synchronen Netzen, unter Berücksichtigung der Phasenlage und der Spannungsamplitude.

Mittels DIP-Switch können verschiedene Bedingungen (Spannungsbeträge) zwischen den beiden Wechselspannungen definiert werden, die zur Freigabe einer Zusammenschaltung führen sollen.

Auch die Phasenlage ist mittels DIP-Switch digital in 2° Schritten (f = 50 Hz) von 0° bis 30° einstellbar.
Die Phasenlageauswertung kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Über LEDs werden Bereiche (20% ... 80%) der Messspannungsbeträge und der Zustand des Freigaberelais angezeigt.

Eine spezielle Schutzschaltung (Plausibilitätstest) verhindert bei defekter Elektronik ein ungewolltes Zusammenschalten der zwei Wechselspannungen.

Vorteile / Merkmal

- LED-Anzeigen für Speisung, Störung, Alarm
- Phasenlageauswertung ein-/ausschaltbar
- Auswertung des Spannungsbetrags ein-/ausschaltbar
- alle Stromkreise galvanisch getrennt

Anwendungsbeispiel

Elektrizitätsversorgung

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Betriebsspannung	48 VDC (+/- 20 %) oder 120 VDC (+/- 20 %)
Leistungsaufnahme	< 2 W
Nennspannung	100 V / 50Hz
Messfehler	< 1% zu Nennspannung
Phasenfehler	< 0.5°
Relaisausgänge	120 VDC / 0.5 A potentialfrei
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Abmessungen (H x B x T)	75 x 100 x 120 mm

Ausführungen

Standard	A60101000

telma ag, CH-3662 Seftigen
Telefon +41 33 359 30 50
info@telma.ch, www.telma.ch