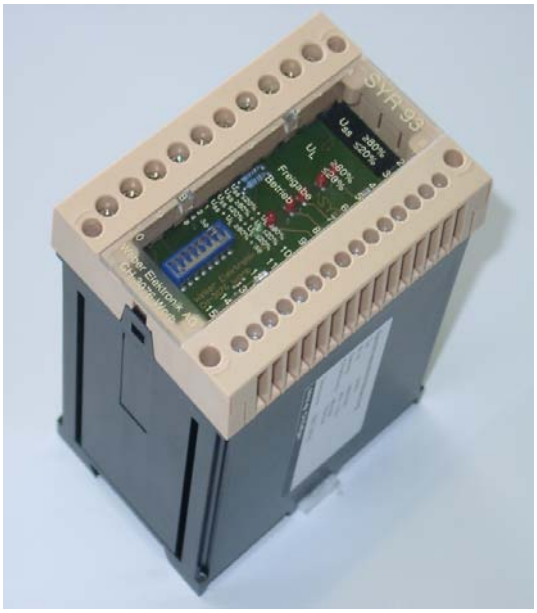
Synchronkontrollrelais SYR 93

Steuergerät für das Zusammenschalten von zwei synchronen Netzen unter Berücksichtigung des Spannungsbetrages und der Phasenlage.

Verhindert asynchrones Zusammenschalten zweier Netze.

Einsatz bei der Elektrizitätsversorgung

- **Phasenlageauswertung ein-/ausschaltbar**
- **Spannungsbetragauswertung ein-/ausschaltbar**
- **20% und 80% des Messspannungsbetrags sowie der Schaltzustand der Relais werden mittels LED's angezeigt**
- **alle Stromkreise sind galvanisch getrennt**
- **Montage auf DIN-Schiene**



Beschreibung

Das Synchronkontrollrelais SYR93 ist ein Steuergerät zur Freigabe einer Zusammenschaltung von zwei Wechselspannungen unter Berücksichtigung der Phasenlage und der Spannungsamplitude.

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

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

Über LED's zeigt SYR93 Bereiche (20% ... 80%) der Messspannungsbeträge und den Zustand des Freigaberelais an.

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

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT)	100 x 75 x 120mm
Hilfsspannung	18...72VDC/120VDC (+/-20%)
Messspannungsbereich	0...120VAC (weitere auf Anfrage)
Bürde der Messspannungen	< 0.5 VA
Messgenauigkeit	< 1% auf Messnennspannung
Phasengenauigkeit	< 0.5°
Nennfrequenz	50Hz
Relaisausgänge	potentialfrei 230VAC/0.5A
Montage	DIN-Schiene 35mm

Kühn Controls AG

Notizen:

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000 oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein Email: sales@kuehn-controls.de oder besuchen Sie unsere Webseite: www.kuehn-controls.de