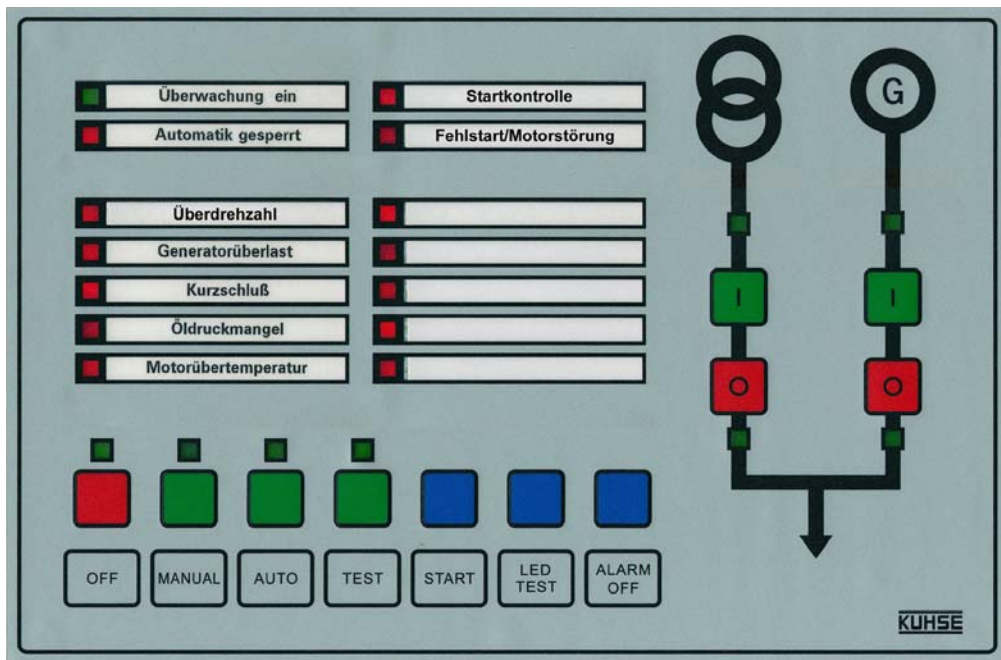


## Start-Stop-Automatik für Notstromanlagen KEA 091 NSTR



### Anwendung

Die Automatik KEA 091NSTR wird in Ersatzstromanlagen eingesetzt. Die Versorgungsspannung wird mit einem unter der Haube befindlichen Schalter gewählt.

Die KEA ist mit einer RS 232 Schnittstelle ausgestattet, über die eine ZLT (eventuell wird ein Protokollumsetzer benötigt) oder das Fernüberwachungssystem (TELEMON) angeschlossen werden kann.

In der Automatik ist die Software für folgende Funktionen enthalten:

- Netzausfallerfassung,
- Start der Antriebsmaschine,
- Umschaltung von Netz- auf Generatorbetrieb,
- Aggregatüberwachung und -schutz,
- Erfassung von Netzwiederkehr,
- Rückschaltung auf Netzversorgung,

- Nachlauf und Abstellung des Aggregates,
- manueller Betrieb des Aggregates,
- Sprinklerbetrieb.

Für die Überwachung der Anlage und des Aggregates sind vorgesehen:

- Überwachung der 3-phasierten Netz- und 2-phasierten Generatorspannung, auf Unter- und Überspannung, Unter- und Überfrequenz, Asymmetrie
- 10 Alarmmeldungen,
- 8 Fehlermeldungen vom Netz- und Generatorspannungswächter, die auf Alarm 1 bis 10 parametrierbar sind,
- Batteriespannungswächter.

### Technische Daten

#### Bauform

- Gerät für Fronteinbau,
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 170 x 80 mm,
- Gewicht ca. 2,2 kg,
- Einbaulage beliebig,
- Schutzart (eingebaut): IP 44,
- Umgebungstemperatur: Lagerung -20 °C ... +70 °C Betrieb 0 °C ... +55 °C
- Normen/Bestimmungen: DIN EN 50178.

#### Stromversorgung

- umschaltbar: 9..12..15V DC oder 14..24..35V DC.

#### Analogeingänge

- Netz- und Generatorspannungswächter, einstellbar in 1-Volt-Schritten.
- Netz- und Generatorfrequenzwächter 45 bis 65 Hz, einstellbar 40 bis 70 Hz, stufenlos (<0.1 Hz)
- Batteriespannungswächter.

#### Digitaleingänge, -ausgänge

- Eingang für Lichtmaschine D+ mit Vorerregung für AC-Lichtmaschinen.
- 10 Anschlüsse für Alarmkontakte.
- 8 allgemeine Steuereingänge.
- 10 Ausgangsrelais, davon 7 parametrierbar, Kontaktbelastung max. 35V DC, 1 A

RS 232-Schnittstelle zum Parametrieren, zur Kopplung an eine Leittechnik über Zusatzhard- und -software oder an eine Fernüberwachung (TELEMON).