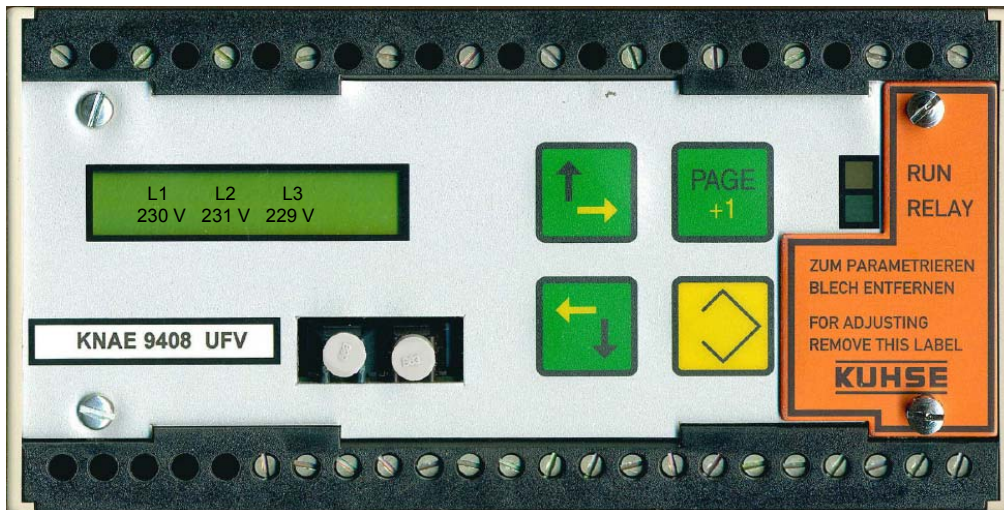


## Wächter für Netzparallelbetrieb KNAE 9408



### Anwendung

Der Netzausfallwächter KNAE 9408 (KUHSE Netz-Ausfall-Erfassung) ist ein schnell-auslösendes Gerät zur Erfassung von Netzausfällen in Anlagen mit parallel zum Netz betriebenen Synchronaggregaten. Das Gerät überwacht je nach Ausführung folgende Kriterien:

- Unter- und Überspannung,
- Unter- und Überfrequenz,
- Vektorsprung.

Zusätzlich wird bei freigegebener Spannungsüberwachung auch der Phasenwinkel der Spannungsvektoren und das Drehfeld kontrolliert. Für jede der vorstehend beschriebenen Wächterfunktionen ist ein Melderelais vorhanden. Ein gemeinsames

Sammelrelais fällt ab, wenn die Spannung außerhalb der zu überwachenden Grenzen liegt.

Die einwandfreie Funktion des Gerätes wird durch eine blinkende gelbe, die Stellung des Ausgangsrelais durch eine grüne Leuchtdiode angezeigt.

Das Gerät ist mit einem zweizeiligen Display und Eingabetasten versehen. Auf dem Display können

- die Istwerte,
- die Grenzwerte,
- und die Nennwerte angezeigt werden. Mit den Tasten können die Grenzwerte verändert werden. Die Eingabe-Taste ist plombierbar, so dass eingegebene Parameter gegen unbefugtes

Ändern geschützt werden können.

Das Gerät ist mit einer LWL-Schnittstelle ausgerüstet. Hierüber kann es in den KUHSE Datenverkehr eingebunden werden. Über diese Datenschnittstelle können die Ist- und Grenzwerte ausgelesen werden. Eine Parametrierung über die Schnittstelle ist ebenfalls möglich.

### Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 150 x 75 x 110 mm, aufschraubbar auf Normschiene.
- Hilfsspannung: 20...24...33 V DC, 100 V~ oder 400 V~.
- Melderelais: je Funktion ein Wechsler, max. 35 Volt DC, 1 A
- Störungsrelais: Wechsler 220 V~, 10 A
- Interne Reaktionszeit: <40 msec.
- Min. Abfallzeit Störungsrelais <60 msec.
- Umgebungstemperatur: -10°C ... +55°C.
- Gewicht: 1,8 kg.