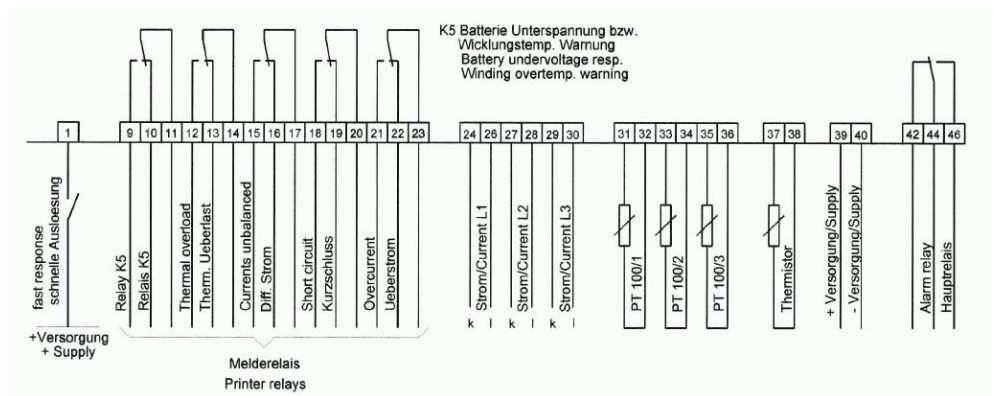
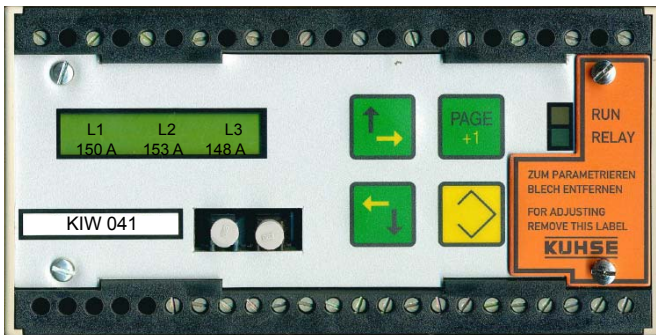


## Stromwächter für Motor- Generatorüberwachung KIW 041



### Anwendung

Der KIW 041 überwacht die Effektivwerte eines Wandler-systems und gibt Alarm bei Überschreitungen von Grenzwerten. Das Gerät erfasst den Wandlerstrom bis 15 Ampere (3 Ampere bei Wandlern .../1 Amp.). Zusätzlich zur normalen Stromüberwachung sind in das Gerät die Funktionen

- eines Schleppzeigeranzeigers,
- eines thermischen Überstromauslösers,
- eines Thermistorschutzes,
- einer Wicklungstemperaturüberwachung für PT 100-Fühler (Warnung und Abstellung),

und die Funktion eines Batteriespannungswächters integriert, wenn die Versorgung durch die Batteriespannung erfolgt und der Alarm Wicklungsüber Temperatur Warnung nicht benötigt wird.

Alle Parameter und Istwerte werden über das Display angezeigt. Die Parameter können, passwortgeschützt, über die Tastatur geändert werden. Die Tastatur kann plombiert werden. Weiterhin kann mit einem PC (Notebook) die Parametrierung ausgelesen, gespeichert und gedruckt werden. Folgende Istwerte werden, falls die Funktionen parametrierbar sind, angezeigt:

- die Hauptströme,
- die Wandlerströme,
- Anzeige der Bimetallmessung,
- Anzeige der Schleppzeigerwerte,
- die Ströme bei Auslösung des Gerätes,
- die Belastung in %,
- anstehende Auslösungen,
- momentaner Kaltleiterwiderstand,

- die drei Wicklungstemperaturen,
- Spannungspegel der Versorgungsspannung (Batteriespannung).

Der KIW 041 kann mit einem in die Tür der Schaltanlage eingebauten Anzeigetableau KABT 9904 (Zubehör) verbunden werden. Dadurch können die Istwerte auf der Front einer Schaltanlage (als Ersatz der üblichen Ampere-meter) angezeigt werden.

### Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 150 x 75 x 110 mm, auf-schnappbar auf Norm-schiene
- Umgebungstemperatur: -10°C ... +55 °C.

- Hilfsspannung: 24V-Version: 20..24..33V GS, 12V-Version: 8..12..16V GS
- Gewicht: 1,8 kg.
- Hauptrelais: Wechsler 220 V AC, 10 A
- Melderelais: je ein Wechsler, max. 35 Volt DC, 1 A je nach Parametrierung für
  - Überstrom,
  - Kurzschluss,
  - Differenzstrom,
  - thermische Überlast (Bimetallrelais bzw. Thermistorschutz bzw. Wicklungstemperatur Ab-stellung),
  - Wicklungstemperatur Warnung bzw. Batterie Unterspannung
- Strommessung: 3 x I<sub>Nenn</sub>, Auflösung 0.2%.