



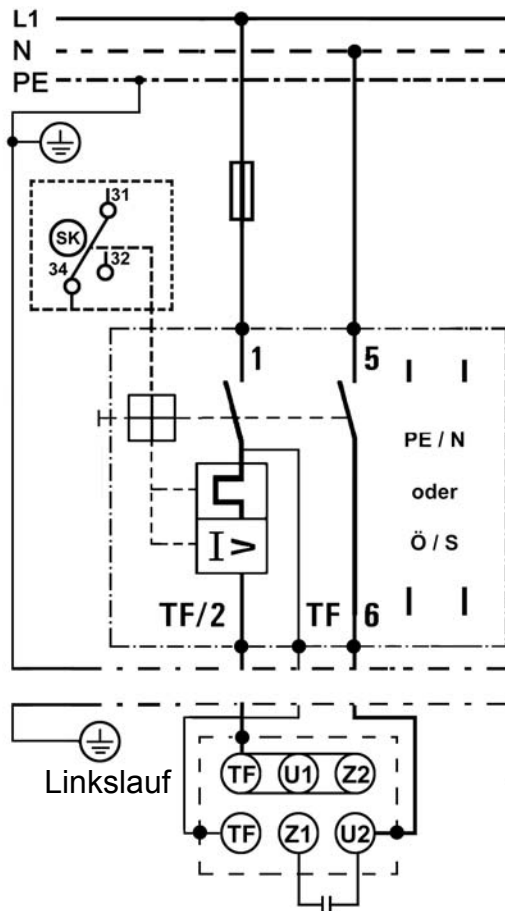
## Schalt- und Schutzgerät TFE2

für Einphasen-Wechselstrommotoren mit in der Wicklung eingebauten Thermokontakten.

### Funktionsweise:

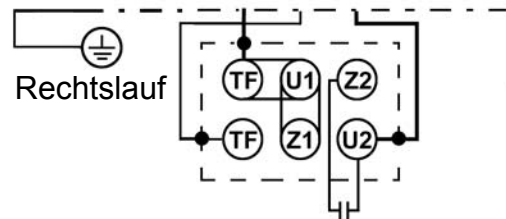
Thermokontakte überwachen ständig die Wicklungstemperatur des Motors. Wird die höchst zulässige Dauertemperatur überschritten, öffnet sich das Schaltelement des Thermokontaktes und veranlaßt den Auslösevorgang des Schalters und damit gleichzeitig die Abschaltung des Motors.

### 1 ~ 230 V, 50 Hz oder geregelte Spannung



### Achtung!

Es ist unbedingt darauf zu achten, daß der Thermokontakt nur an die mit TF bezeichneten Klemmen angeschlossen wird. Bei Nichtbeachten besteht Kurzschlußgefahr und der Thermokontakt wird zerstört.



### Achtung!

Beim Gerät mit 2 x Hi = Hilfsschalter, PE - Schiene entfällt  
SK = Signalhilfsschalter (Hi und SK nur werksseitig montiert)

Die Wiedereinschaltung des Motors erfolgt durch Drücken der Taste I und ist möglich, sobald die Wicklung des Motors genügend abgekühlt ist. Wird der Motor vorzeitig eingeschaltet, erfolgt eine erneute Auslösung innerhalb 60 Sekunden. Bei Netzunterbrechung erfolgt keine Abschaltung des Motors.

### Anwendung:

Das Gerät dient zur Inbetriebnahme und zum Schutz eines Einphasen-Wechselstrommotors mit eingebauten Thermokontakten; es ist verwendbar für Motoren mit Nennströmen von 0,4 bis 10,0 A. Die Einstellung von Thermo-Bimetallen auf den Motor-Nennstrom ist weder erforderlich noch möglich. Das Gerät wurde vorzugsweise für die Einzelschaltung und den Einzelschutz von Einphasen-Wechselstrommotoren mit zentraler Drehzahlsteuerung durch Spannungsänderung entwickelt.

0.0800.0270 05/03

