



Jaquet AG

Thannerstr. 15
CH-4009 Basel/Schweiz
Telephon: (061) 38 39 87
Telex: 63 259

Betriebsanweisung Nr. 441 D

Netzkontrolle

FTU 1045

Einbau und Massbild

Frontplattenbreite: 1/8 Rackbreite; Frontplattenhöhe: 3 Höheneinheiten; Print: Europakarte.

Anschluss

Der Anschluss hat gemäss Anschlussschema zu erfolgen. Wichtig ist eine zuverlässige Erdung des Gerätes (Kontakte A, B, W, X und AMP-Zungen auf der Rückwand des Teileinschubrahmens).

Funktion

Das Gerät dient zur Ueberwachung der Stromversorgung von Geräten der Typenreihe FT 1000. Bei Netzausfall oder Durchschmelzen einer Gerätesicherung kann über einen potentialfreien Umschaltkontakt ein Alarm ausgelöst werden. Bei Normalbetrieb brennen die Lampen an der Frontseite des Einschubes. Netzunterbrüche < 250 ms werden nicht registriert.

Ein Gerät FTU 1045 kann entweder den Zustand der Sicherungen der gesamten Anlage sowie zwei einzelner Geräte speziell überwachen. Die zu überwachenden Geräte müssen aber mit der Netzkontrolle zusammen alle aus demselben Netz bzw. Speisegerät gespiesen werden. (Anschluss gemäss Version A).

Werden 3 einzelne Geräte überwacht, erfolgt der Anschluss gemäss Version B.

Technische Daten

- Netzanschluss: Wechselspannung $24V_{eff}$, +15%, -20%, 47...63 Hz, ca. 7 VA
Die Speisequelle wird einseitig geerdet und muss deshalb potentialfrei sein. Steht keine potentialfreie Speisung zur Verfügung, so muss ein Trenntransformator vorgesehen werden. Netzspannungsunterbrüche werden bis 250 ms durch Pufferkondensatoren überbrückt.
- Schaltkontakt: 1 Umschaltkontakt max. 250 V, Schaltstrom 5 A, Schaltleistung max. 50 W.
Bei induktiver Last extern Funkenlöschung vorsehen.
- Abfallverzögerung: 500 ms
- Umgebungstemperatur: 0...55 °C

Hinweis:

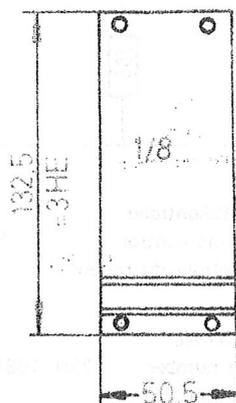
Pro Rack muss ein Netzgerät vorgesehen werden. Dabei können dann die verbleibenden Plätze für 6 Teileinschübe beliebig bestückt werden. Es darf jedoch pro Rack nur eine Netzkontrolle FTU 1045 verwendet werden.

Teileinschub

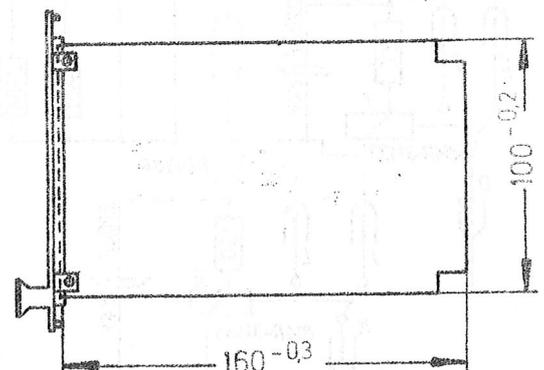
Plug-in panel

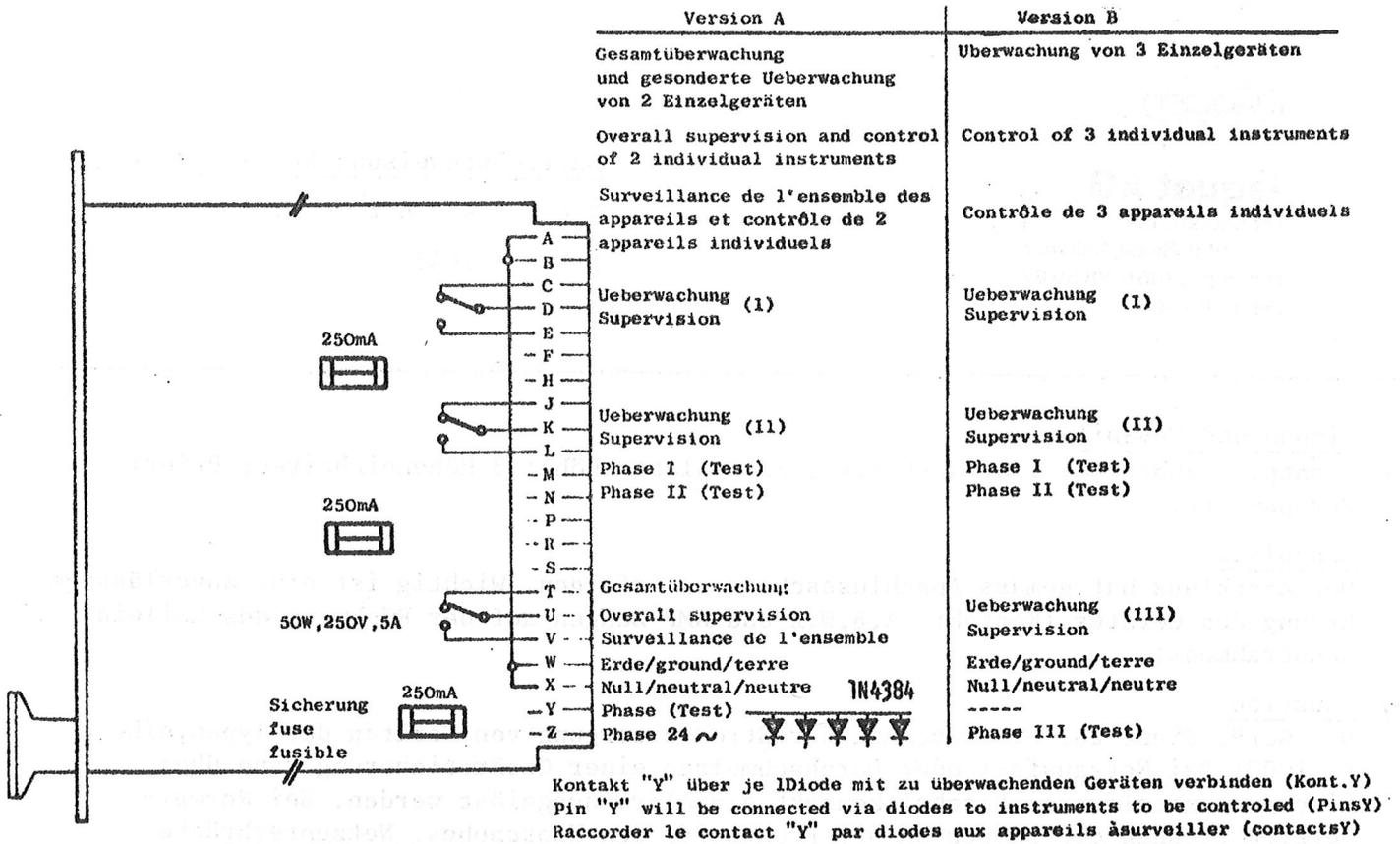
Tiroir

Frontansicht
Frontview
Vue de face



Seitenansicht
Side view
Vue de côté





ANSCHLUSSSCHEMA FUER NETZKONTROLLE FTU 1045
 CONNECTION DIAGRAM FOR MAINS CONTROL FTU 1045
 SCHEMA DE RACCORDEMENT POUR CONTROLE DU RESEAU FTU 1045

*Relais im Stromlosen Zustand see.
 in Betrieb Relais angez. Lampe leuchtet*

Schema:

