

[illegible]

Prüfung der Schirmverbindungen für  
Modell FEK 3

Um eine einwandfreie Abschirmung gegenüber äußeren Störeinflüssen der Signal- und Betriebsspannungsleitungen zu gewährleisten, ist es notwendig, die Übergangswiderstände der Abschirmleitungen zwischen den einzelnen Baugruppen zu prüfen.

Für das Modell FEK 3 gilt:

Die Schirmverbindungen müssen einen Gleichstromwiderstand von  $\leq 10$  Ohm aufweisen (Messung mit Ohmmeter)!

Anwendung:

Hierzu gehört der Stromlaufplan Z.Nr. E 03 - 0380

Vor der Prüfung der Schirmverbindungen ist zu beachten:

1. Netzstecker ziehen
2. Netzstecker für Schreibmaschine ziehen
3. Schutzleiteranschluß des 5adrigen Netzschalterkabels E 603.21090 am Elektronikrahmen lösen (Ltg. 13)
4. Schutzleiteranschluß des 5adrigen Netzschalterkabels E 603.21090 am Progr.-Speicherrahmen lösen (Ltg. 14)
5. die beiden Doppelsteckschuhe (Ltg. 7, 9, 8 und 12) sowie die Einzelstecker (Ltg. 10 und 11) am Tischrahmen ziehen (Masse (Entstörleitungen))

Danach erfolgt die Messung der Schirmverbindungen jeweils gegen den Schutzkontakt des Netzsteckers:

1. Schreibwerk (Rahmen unter der Fabr.Nr.)
2. Programmspeicherrahmen
3. Sondertastatur (Schlüsselschalter)
4. Anschlußstecker EF, Steckerbrett (Steckerpunkt 301 c)
5. Anschlußstecker LSKA, Steckerbrett (Steckerpunkt 113 a)

Anmerkung:

Nach der Prüfung sind alle vorher zum Zweck der Messung gelösten Schutzleiter- und Masseverbindungen wieder herzustellen und auf festen Sitz zu prüfen.