



Schnelle Fehlerdiagnose durch gleichzeitige Funktionskontrolle an besonders ausgewählten Messpunkten, die in Schaltungen mit @-O gekennzeichnet sind. Zur Überprüfung des FFS-Chassis stecken Sie den Adapter an 13 Anschlussstellen in der Form eines Blockschaltbildes angeordnet. Nicht funktionierende Drosseln lassen sich sofort erkennen, ab welcher Stufe die Funktion des FFS-Chassis gestört ist. In der Tabelle sind zu den Messpunkten jeweils mehrere Bauteile angegeben, die für ein Versagen der betreffenden Schaltungsgruppe verantwortlich sein können.

- 1 Netztrafo, SI 601, SI 604, SI 641, SI 642, DI 645, DI 638, DI 639, C 645, C 637, Horiz. Baustein
- 2 SI 601, SI 604, C 605, R 604, C 609
- 3 Horizontalbaustein überprüfen.
- 4 Sicherungsbaustein, R 608, R 611, C 611, C 618, Ty 511, DI 511, Zeilenkommutierungsstufe
- 5 Ty 511, DI 511, L 501, L 502, L 503, C 503, C 506, C 507, DI 504, C 505, Kommutierungs-Drossel, (Regelbaustein).
- 6 DI 622, DI 623, DI 628, Tr 628, C 621, C 624, C 626, R 627, NF-Baustein.
- 7 R 613, C 612, C 614
- 8 Ty 518, DI 518, C 503, C 507, C 508, C 508, L 508, C 537, Zeilentrafo, C 532
- 9 DI 495, DI 496, SI 496, C 489 Vertikalbaustein.
- 10 Tr 635, Tr 636, DI 636, R 631, R 632, C 635, C 632, DI 630 (R 638 unterbrochen oder Tr 636 Schluss - Anzeige sehr schwach).
- 11 Fehler im Vertikalbaustein Tr 451 (Schluss) DI 451 (Schluss) oder fehlende Betriebsspannung +E (DI 625, C 625, R 625). Deutlich hellere Anzeige bei Unterbrechung von Tr 451, DI 451, L 447.
- 13 Vertikalbaustein, Tr 471, Tr 472, C 474 und Unterbrechung von R 475 im Ablenkschaltkreis. (Service-Schalter in Stellung „Strich“)
- 14 Ablenkloch, NSP-Regler, NSS-Transduktor, Jochstecker, Konvergenzstecker. Deutlich hellere Anzeige: R 473 unterbrochen.

- 1 14
- Oszillogramme
- Messpunkte für Diagnose-Adapter
- Sonstige Mess- u. Abgleichpunkte

<http://www.orlovac.eu/>

Bild-ZF-Baustein 29301-002.23

Einbau-Chassis-Steckverbindung (auf Steckerschlüsse achten) -> Steckverbindung

Elektronenröhren-ELECTRONIC CAPACITOR

Keramik (CERAMIC) 250V

250V

500V

250V

400V

630V

1000V

Papier- und Folienkondensator

Widerstand WIRE RESISTOR

Widerstand RESISTOR NOT FLAMMABLE

Ohm-Widerstand

Sicherheitswiderstand SAFETY RESISTOR

