

BK 600

Retourversterker SMV 377/01

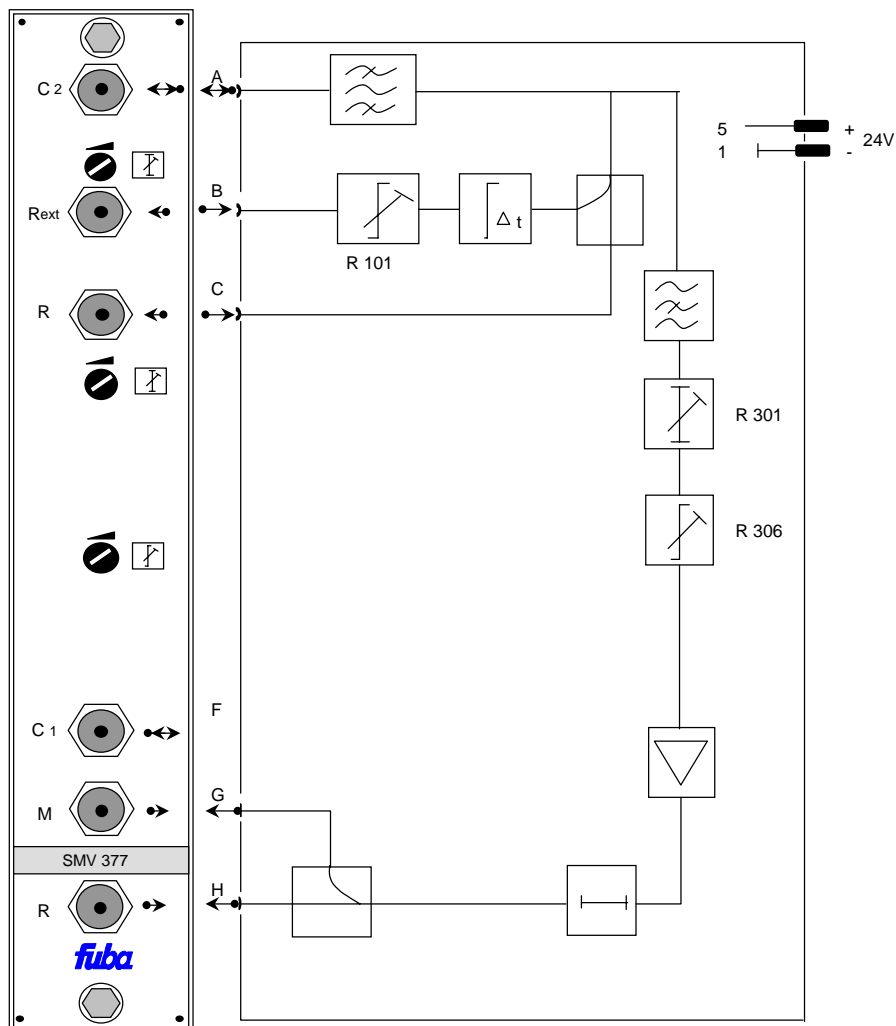
Functionaliteit

De SMV 377/01 is een retourversterker met 16 dB versterking in het frequentiegebied van 5-120 MHz.

Ongebruikte connectorbussen moeten worden afgesloten met 75Ω weerstanden (FUBA Model SZE 228). De meetbus hoeft niet met een weerstand te worden afgesloten, dit verdient echter wel de voorkeur.

De versterker heeft de volgende instelmogelijkheden:

- R101, verzwakking van het signaal op de R_{ext} ingang.
- R301, verzwakking van het ingangssignaal op de R_{in} ingang.
- R306, t.b.v. compensatie van kabels



Blokschema van de retourversterker SMV 377/01

BK 600

Retourversterker SMV 377101

In- en uitgangen:

1. De bovenste IEC-connector "**C 2**" wordt niet gebruikt en dient afgesloten te worden met 75Ω .
2. De "**R_{ext}**" ingang wordt niet gebruikt en dient eveneens met 75Ω te worden afgesloten. Deze ingang kan eventueel gebruikt worden voor de inkoppeling van een extern signaal.
3. Op de "**R**" ingangsconnector (3^e van boven) wordt het retoursignaal aangesloten. Voor de niveaus zie actuele niveauschema.
4. De "**C1**" connector wordt niet gebruikt en mag open blijven.
5. De "**M**" connector is de ontkoppelde meetuitgang (20 dB), deze hoeft niet te worden afgesloten.
6. De onderste "**R**" connector is de HF-uitgang van de versterker.

Technische specificaties:

Elektrische eigenschappen:

| | |
|--|--------------------|
| Actief frequentiebereik: | 5-120 MHz |
| Versterking 5-120 MHz: | 16 dB \pm 0,5 dB |
| Temperatuur afhankelijkheid: | \pm 0,3 dB |
| Ruisgetal 7-120 MHz: | 10 dB typ. |
| DIN uitgangsniveau (DIN 45 004 B/IMA =60 dB): | 128 dB μ V |
| IMA 2 bij DIN uitgangsniveau: | 52 dB |
| Continu instelbare versterking (R301): | 15 dB |
| Continue dempingsinsteller R _{ext} (R 101): | 17 dB |
| Vervormingonderdrukking 5-120 MHz: | \pm 0,5 dB |
| Reflectiedemping: | 20 dB min. |
| Uitkoppeldemping: | 20 dB |
| Voedingsspanning: | 24V \pm 2% |
| Stroomopname: | 240 mA |

Indeling van de elektrische aansluitingen:

| | | |
|-----------------|--------------------|-------|
| Sub-D-interface | Pin 1: | massa |
| | Pin 5: | +24V |
| | Pin 2,3,4,6,7,8,9: | vrij |