

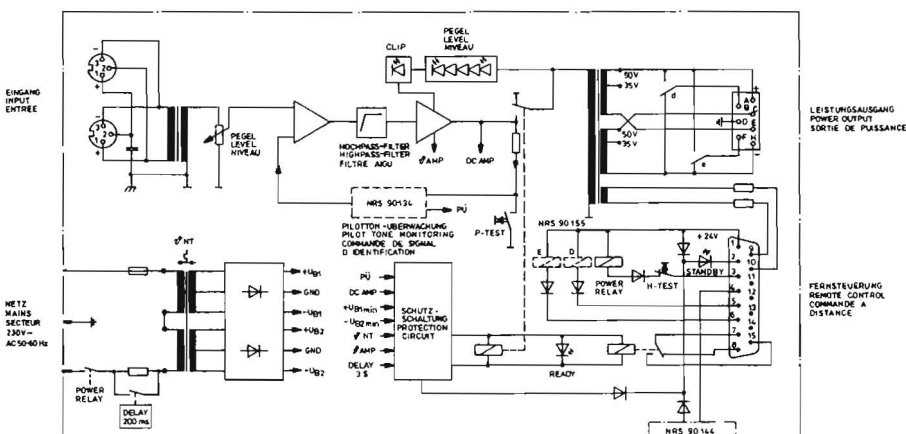
# DEM 289

## Leistungsverstärker

Das Modul DEM 289 stellt einen volltransistorisierten Leistungsverstärker nach IEC 263-3 dar. Die in einem 19"-Einschubgehäuse untergebrachte Endstufe ist leerlaufsfähig, kurzschlußfest und gegen Überlastung geschützt. Die aktive Wärmeabfuhr wird durch einen temperaturgeregelten DC-Lüfter realisiert. Das DEM 289 kann ferngesteuert eingeschaltet werden und verfügt über Netzschaltstrombegrenzung und Einschaltgeräuschunterdrückung. Auf der Frontplatte sind LED-Anzeigen für Standby, Betrieb, Aussteuerung und Übersteuerung sowie Unterschreitung der Mindestimpedanz untergebracht. Es steht ein symmetrisch erdfreier Eingang zur Verfügung, der über zwei parallelgeschaltete DIN-Buchsen zugänglich und mit Hilfe des frontseitigen Pegelstellers einstellbar ist. Die Endstufe ist mit Ausgängen für Monitor, Lautsprecher, Fernüberwachung und Störungsmeldung ausgestattet und kann auch mit einer Pilottonüberwachung, einem Einzelruf-/Pflichtempfangsrelais und einem DC/DC-Wandler für 24 V-Batteriebetrieb nachgerüstet werden. Für Anlagen mit Havarieumschaltung steht außerdem eine frontseitige Prüftaste zur Verfügung.



### Blockschaltbild



### Technische Daten

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Nenneingangspegel        | 0 dBu/10 kΩ<br>symm. erdfrei |
| Nennausgangsleistung     | 400 W (IEC)                  |
| Nennausgangsspannung     | 100 V/70 V/50 V              |
| Nennlastimpedanz         | 25/12,25/6,25 Ω              |
| Übertragungsbereich      | 40...20000 Hz/-3 dB          |
| Klirrfaktor              | ≤ 0,1 %                      |
| Störspannung (A)         | ≤ -65 dBu ps                 |
| Monitorausgang           | 2 V/600 Ω                    |
| Betriebsspannung         |                              |
| Netz                     | 230 V/115 V ±10%             |
| Frequenzbereich          | 50...60 Hz                   |
| Batterie                 |                              |
| (mit DC/DC-Wandler)      | 24 V DC -10/+30 %            |
| Leistungsaufnahme:       |                              |
| Netz                     | ≤ 950 VA                     |
| Batteriestrom            | ≤ 19,1 A                     |
| Umgebungstemperatur      | max. 5...40° C               |
| Abmessungen (B x H x T)  | 483 x 178 x 340 mm           |
| Gewicht                  | 20,6 kg                      |
| Farbe                    | schwarz                      |
| <b>Nachrüstsätze:</b>    |                              |
| Einzelruf/Pflichtempfang | NRS 90155                    |
| Pilotton-Überwachung     | NRS 90134                    |
| DC/DC-Wandler 24 V       | NRS 90144                    |