

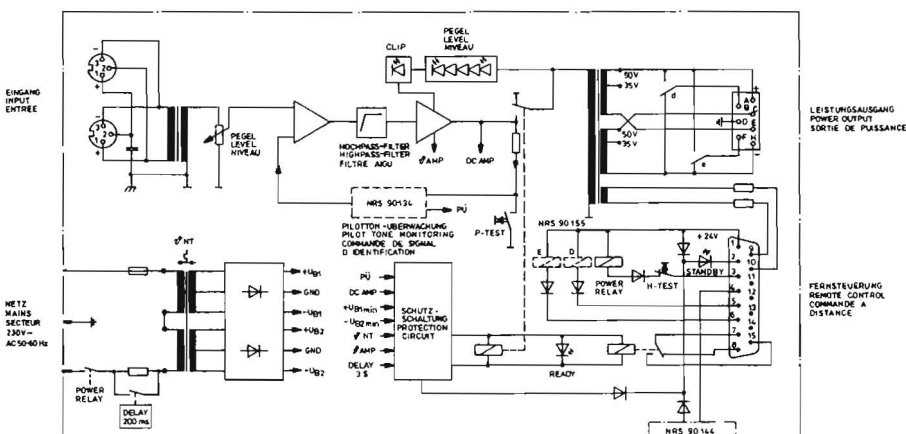
DEM 289

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 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
Nachrüstsätze:	
Einzelruf/Pflichtempfang	NRS 90155
Pilotton-Überwachung	NRS 90134
DC/DC-Wandler 24 V	NRS 90144