



Tichelkampweg 75 7621 GK Borne.

De Rivendel Lightning Protector type RVD-90 is een zelfstandige unit voorzien van een male en een female N-type connector zodanig dat deze als verlengstuk gebruikt kan worden om bestaande radio zend en/of ontvangerinrichtingen te beveiligen tegen inductie spanningen ten gevolge van blikseminslag.

Een verwisselbare gasontladingsbuis (Spark-Gap) van 90 Volt zal voorkomende inductiespanningen afleiden naar aarde.

De unit is speciaal bedoeld om de Rivendel Kerkradio zender te beschermen tegen inductie door blikseminslag.

## Specificatieblad.

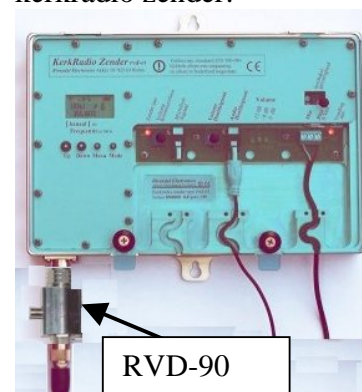
### Lightning Protector RVD-90



#### Gegevens:

Frequency	DC up to 3 GHz
RF Reflection	30 dB at VHF and 20 dB at SHF typ.
Insertion Loss at 150 MHz	0.04 dB typ.
Insertion Loss at 3 GHz	0.25 dB typ.
Impedance	50 Ohm
Gas Tube DC Breakdown Voltage	90 V $\pm$ 20%
Gas Tube Impulse Breakdown Voltage	1000 V $\pm$ 20%
Gas Tube Insulation Resistance	10,000 MOhm
Maximum Withstand Current	5 KV
RF Power Rating (CW)	10 W Continuous
Connectors	N-Male to Bulkhead N-Female
Connector Body Material	Nickel Plated Brass
Pin Material	Gold Plated Brass
Dimensions and weight	80 x 26 x 30 mm; weight 140 gram

Typische toepassing bij kerkradio zender:



#### Gemeten insertion loss en RF reflection

