

# BPF 900/4

Bandpassfilter für das 900 MHz Band



## BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 900/4 ist ein 4-kreisiges Bandpassfilter mit intern gekoppelten  $1/4 \lambda$  Resonatoren.
- ★ Der Bandpass dient der Eingangsselektion, um Empfänger vor Interferenzen durch außerhalb des Bandpassbereichs befindliche Sender zu schützen. Bei Installation am Ausgang eines Senders (bis zu 50 Watt Ausgangsleistung) dient er zur Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- ★ Der Bandpass ist im gesamten Bereich von 820-960 MHz justierbar. Sorgfältige Materialauswahl sichert eine zuverlässigen Betrieb über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Das Gehäuse besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, und die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Der Bandpass ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.

## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPF 900/4
FILTERTYP	Bandpassfilter
ABSTIMMBEREICH	820-960 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST	$\leq 1.4$ dB (typ.)
DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH	siehe Messkurven
SPERRDÄMPFUNGS-VERLAUF	siehe Messkurven
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
SWR	$\leq 1.5$
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	$-30^{\circ}$ C $\rightarrow$ $+60^{\circ}$ C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen (and. auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	152 x 115 x 33 mm
GEWICHT	ca. 500 g



## TYPISCHER KURVENVERLAUF:

