

DSA

DIGITAL STEP ATTENUATOR

Applicazioni

- ▶ Verifica di impianti di ricezione
- ▶ Test di sensibilità sulle radio
- ▶ Misure ed applicazioni di laboratorio



L'attenuatore trova particolare impiego nelle misure di laboratorio, dove si renda necessario inserire un valore noto di attenuazione sul percorso di segnali RF, ad esempio nella caratterizzazione della sensibilità di apparati radio. Il dispositivo fornisce valori di attenuazione tra 4 e 66 dB, a passi di 1 dB, e può essere attraversato da segnali RF con frequenze tra 100 e 3000 MHz e potenze fino a +27 dBm. Il valore dell'attenuazione è impostabile tramite pulsanti ed è visualizzato su display a sette segmenti.

SPECIFICHE TECNICHE*

*è possibile concordare varianti alle seguenti specifiche in accordo con l'ufficio tecnico

CARATTERISTICHE RF

Frequenze d'ingresso	100 ÷ 3000 MHz
Range di attenuazione	4 ÷ 66 dB
Passi attenuazione	1 dB
Accuratezza attenuazione	100 ÷ 2000 MHz ±0,6 dB typ. @ 4 dB ±1,0 dB typ. @ 20 dB ±1,2 dB typ. @ 40 dB ±1,4 dB typ. @ 66 dB
	2000 ÷ 3000 MHz ±1,6 dB typ. @ 4 dB ±2,8 dB typ. @ 20 dB ±1,9 dB typ. @ 40 dB ±1,4 dB typ. @ 66 dB
Massima potenza d'ingresso	+27 dBm
Adattamento porta d'ingresso	> 13 dB
Impedenza ingresso/uscita	50 Ω

GENERALE

Connettori RF	2 × SMA femmina 50 Ω
Connettore alimentazione	SMB maschio
Controllo locale	3 x pulsanti 2 x display 7 segmenti
Tensione di alimentazione	9 ÷ 12 Vdc
Consumo	1.5 W max.
Temperatura operativa	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80 °C
Umidità relativa di stoccaggio	10% ÷ 80%
Dimensioni	96 × 68 × 18 mm
Peso	0.17 kg
Grado di protezione	IP50