



MANUALE ISTRUZIONI

Modelli

RS-101

RS-102

RS-402

RS-502



NISSEI

TAIWAN NISSEI SOKKI CO. , LTD

Questa serie di strumenti che misura la potenza RF e il rapporto d'onde stazionarie SWR, si distingue per la precisione nella lettura di potenza diretta, riflessa, quindi dell'SWR.

Caratteristiche principali

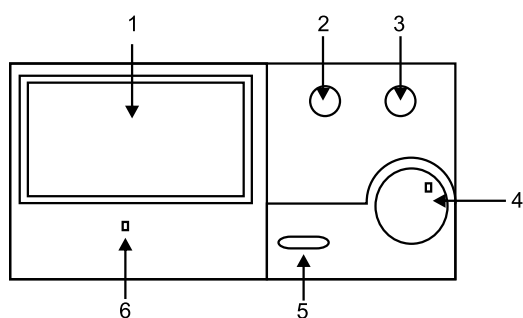
- Grande strumento, a facilitare la lettura.
- Scala RF diretta a più portate, riportante la potenza media o quella di picco (PEP), per trasmissioni in • SSB e AM.
- Misura potenza riflessa.
- Lettura rapporto d'onde stazionarie.
- Scala illuminata.
- Facilità d'utilizzo grazie ai pratici comandi.

Specifiche

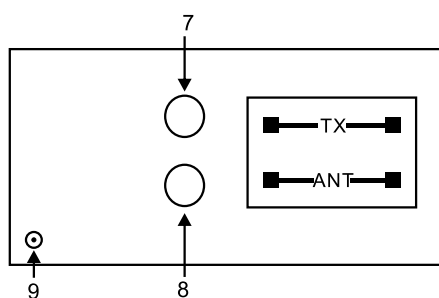
	RS-101	RS-102	RS-402	RS-502
Gamma frequenza	1,6 - 60 MHz	1,8 - 200 MHz	125 - 525 MHz	1,8 - 525 MHz
Portata	1 - 3 kW	0 - 200 W		
Scale potenza	30 / 300 / 3000 W	5 / 20 / 200 W		
Potenza massima	3 KW (fino ad un 1')	200 W		
Precisione	±10% AVG	±10% AVG, ±15% PEP scala 5 W		
		±5% AVG, ±10% PEP scala 20 / 200 W		
Potenza minima lettura SWR	3 W	1 W		
Perdita d'inserzione	min. di 0,1 dB			
Letture	Diretta, riflessa, PEP, SWR			
Impedenza ingresso / uscita	50 W			
Connettori ingresso / uscita	tipo M (SO-239)			
Dimensioni LxAxP in mm	190x108x76	190x85x135		
Peso netto	760 g	790 g	800 g	950 g
Accessori	manuale operativo, cavo alimentazione			

Pannello frontale

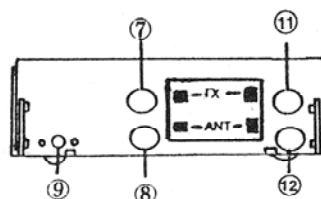
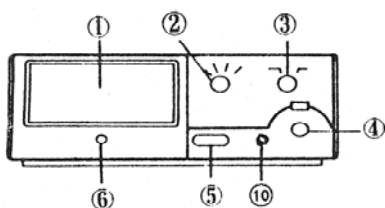
RS-101



Pannello posteriore



RS-102 / 402 / 502



Pannello frontale

- 1 Strumento, riporta la misura di potenza e il rapporto VSWR
- 2 Commutazione lettura: diretta riflessa e VSWR.
- 3 Commutatore portata mod. 102 30 / 300 / 3000 W; mod.
- 4 Regolazione calibrazione a fondo scala per lettura VSWR.
- 5 Selezione lettura potenza RF media o di picco.
- 6 Calibrazione azzeramento indice

Pannello posteriore

- 7 Presa TX, collegare al trasmettitore con cavo coassiale da 50 Ω .
- 8 Presa ANT, collegare al sistema d'antenna con cavo coassiale da 50 Ω .
- 9 Ingresso tensione alimentazione a 13.8 Vcc per illuminazione scala.
- 10 Solo per RS-502 commutatore banda HF / VHF
- 11 Solo per RS-502, seconda coppia connettori TX / ANT
- 12 Solo per RS-502, seconda coppia connettori TX / ANT

Misura potenza diretta

- 1 Passate in trasmissione e leggete la potenza sulla scala correntemente selezionata.
- 2 Quando il tasto AVG / PEP è estratto lo strumento riporta il valore medio di potenza. A tasto premuto la potenza di picco (modo SSB), in questo caso la deflessione dell'ago strumento è ritardata.

Misura potenza riflessa

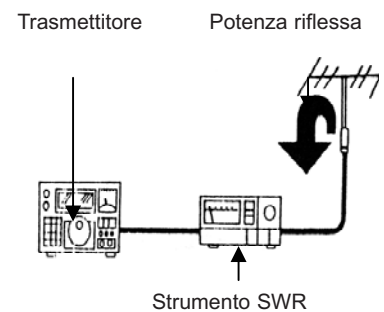
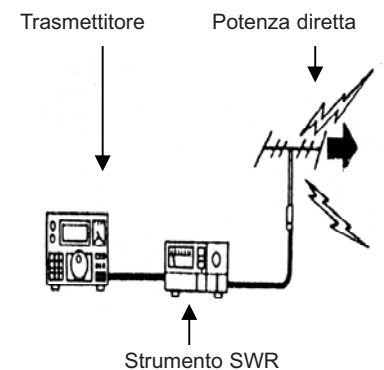
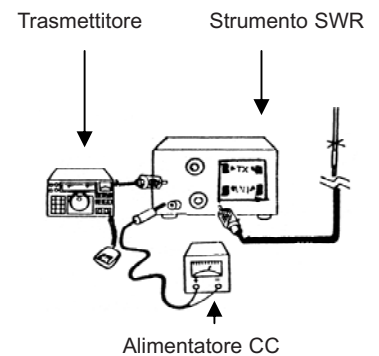
In questo modo si misura la potenza riflessa al termine discesa d'antenna. Le impostazioni sono come in misura potenza diretta.

Misura VSWR

- 1 Passate in trasmissione, ruotate lentamente CAL in senso orario finché l'ago è posto a fondo scala.
- 2 Sempre in trasmissione portate il commutatore funzione su SWR, ora l'ago riporta la lettura SWR.

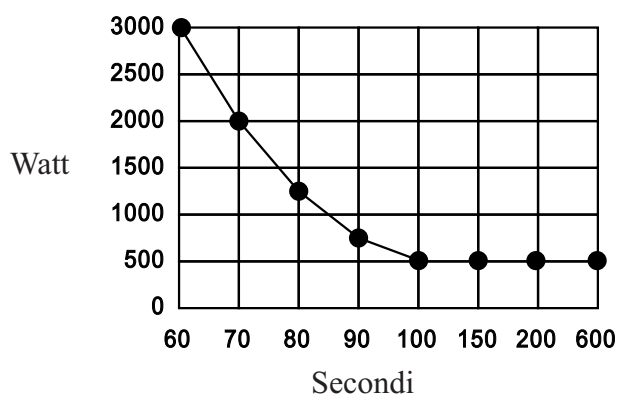
Precauzioni

- 1 Siccome lo strumento è molto sensibile, evitare di sottoporlo a vibrazioni o urti meccanici.
- 2 La potenza massima applicabile allo strumento è per l'RS-101 3 KW, nella portata massima, 30 W e 300 W nelle altre; per l'RS-102 / 402 / 502 200 W nella portata massima, 5 W e 20 W nelle altre.
- 3 Lo strumento non deve mai essere inversamente connesso, rispettate le indicazioni di collegamento al trasmettitore e all'antenna.
- 4 Lo strumento è stato calibrato con cura in fabbrica, intervenire nel circuito interno può comportare danni o perdita di precisione.
- 5 Non sottoponete lo strumento a temperatura elevate, alta umidità o forti campi magnetici.



6 Potenza massima supportata.

Modello RS-101, per breve periodi fino a 3 KW RF



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Al sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2008, n.15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2000/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura, sul manuale e sull'imballaggio indica che alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Dlgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del Dlgs, n. 22/1997).



Distribuito da ICAL S.p.A.
Via L. Di Breme, 9
20156 Milano