

CARGA FANTASMA

¿Qué tal amigos? Les envío este mail con la construcción de una carga fantasma. Esta carga soporta 250 watts a pleno y de pico casi 500 watts. Se compone de un array de 42 resistencias en paralelo de 1,2K Ω por 2 o 3 watts. La única aclaración es que las resistencias son comunes de compuesto (ni de alambre, ni de carbón). Todas estas resistencias van soldadas en círculo, formando un cilindro, soportadas por dos círculos de alambre y conectando uno a la tapa de una lata de leche de 500g. En esa tapa se coloca un conector hembra S0-239, la conexión central de éste se conecta al círculo inferior del cilindro formado por las resistencias.

Un secreto para que la carga soporte estas potencias, es llenar la lata con aceite de tipo automotor de grado 40, ojo con esto, como seguridad dejen por lo menos 2cm de aire desde el nivel de aceite a la tapa antes de sumergir el array de resistores, suelden muy bien la tapa a la lata y, un detalle para que la carga no les "explote en la cara", es hacer un orificio con un destornillador en la tapa y cerrarlo con muy poco estaño, esta precaución hace que al subir la presión del aceite, la tapa se perfora. Si esto no estuviese, al subir extremadamente la presión, la carga revienta como una granada.

Yo la uso para HF y VHF, no he hecho pruebas en UHF, la ROE es de 1:1.

Autor: Francisco (LW7DQB)