

DIVISOR DE POTÊNCIA

Considerações

O divisor de potência é utilizado nos sistemas irradiantes compostos por mais de uma unidade irradiante, com a finalidade de alimentá-los com potência pré-determinada, podendo ser simétrico ou assimétrico para atender as especificações de projeto.

Os divisores de potência Mectrônica podem ser fornecidos nas versões "N" e "EIA", conforme a potência a ser utilizada.



Modelos

MT – DP SIMÉTRICO

MT – DPA ASSIMÉTRICO

Características Mecânicas

Dimensionado eletricamente para operar no canal ou faixa de frequência a ser determinada, sendo também mecanicamente dimensionado para a potência máxima de operação. Fabricado em cobre ou latão, as partes e peças antes da montagem passam por um processo de decapagem e tratamento especial, e os elementos que fazem o contato central são prateados. Após a montagem e testes, o divisor recebe uma proteção adicional de pintura na cor laranja.

Características Elétricas

A distribuição de potência pode ser simétrica ou assimétrica até 700 MHz, com terminação de entrada e saída compatíveis a frequência e potência máxima de operação.

Quando a divisão for assimétrica, a relação das potência de saída deverá ser aprovada pelo nosso departamento de engenharia.

Características Típicas

Divisor de Potência	Especificar
Relação	1:2, 1:3, 1:4, 1:6 e 1:8
Banda de Operação	0,5 a 700 MHz
VSWR no Canal de Operação	$\leq 1,10$
Perda de Inserção	0,4 dB
Dielétrico	Ar
Impedância de Entrada e/ou Saída	50 Ohms