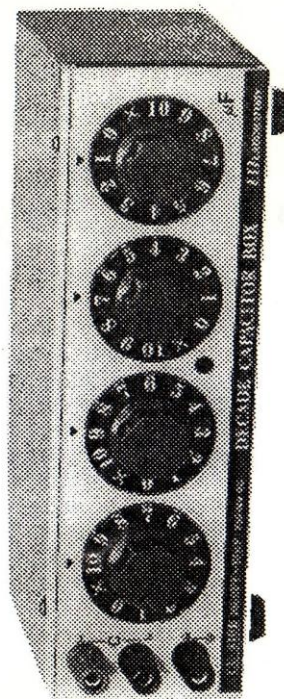


DÉCADA CAPACITIVA CU-410A



01

INTRODUÇÃO

Este modelo possui 4 décadas de capacitores e oferece uma precisão de $\pm 1\%$ para uma larga faixa de valores de capacitância.

Particularmente para capacitâncias na faixa de 100pF a 1000pF, são usados capacitores de Mica para minimizar o fator de dissipação. Também é dada uma atenção especial para a característica de compensação da temperatura do gabinete.

As capacitâncias são comutadas utilizando-se contatos tipo chave digital, resultando num baixo desvio de capacitância e do fator D.

ESPECIFICAÇÕES

- Faixa de Capacitância: 100pF a 1 μ F
- Número de Décadas: 4
- Precisão: $\pm 1\%$ (3pF)
- Frequência de Ressonância: 280kHz para 1 μ F
900kHz para 0.1 μ F
2.5MHz para 0.01 μ F
7.5MHz para 1000pF
- Capacitância Residual: < 30pF
- Fator Dissipação: 0.015 (máx.) a 1kHz para capacitâncias > 1000pF
0.0015 (máx.) a 1kHz para capacitâncias < 1000pF
- Coeficiente de Temperatura: < ± 120 ppm/ $^{\circ}$ C
- Resistência de Isolação: 2000M Ω
- Tensão de Trabalho: 150V AC (ou 250V DC)
- Temperatura de Operação: 5 $^{\circ}$ C a 40 $^{\circ}$ C
- Umidade Relativa de Operação: < 80%
- Dimensões: 235(L) x 74(A) x 115(P) mm
- Peso: 1.65kg

Manuais sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Revisão: 0

Data Emissão: 11/04/95

02