



CAPACITORES DE POLIÉSTER METALIZADO

FEVEREIRO DE 1971

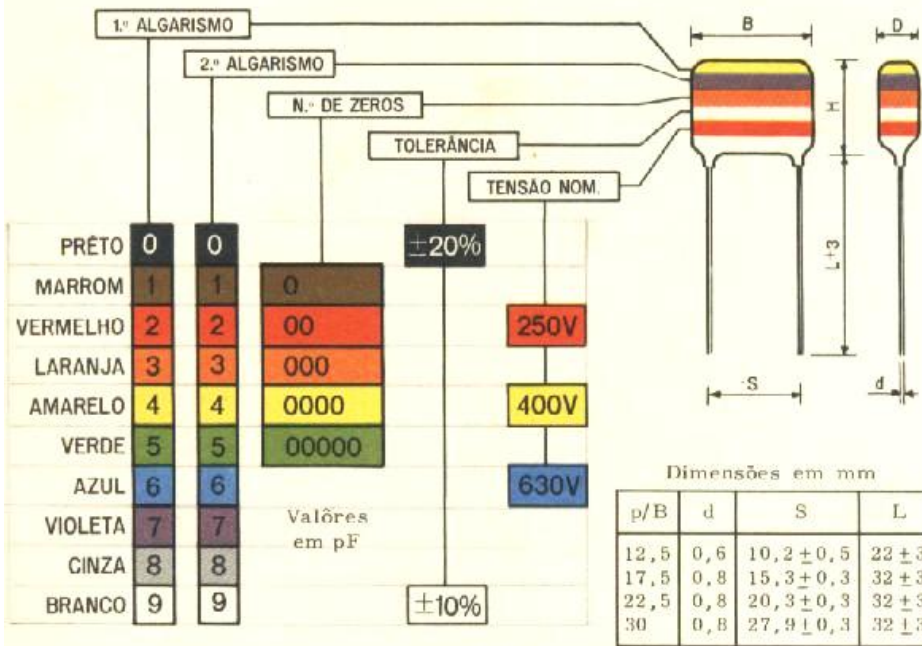
CAP (μF)	Dimensões (mm)			C 280 AE	250 V	TOLERÂNCIA 10 %
	B	D	H			
0,0010	12,5	4	9			
0,0015						
0,0022						
0,0033						
0,0047						
0,0068	5	10				
0,010						
0,015						
0,022	17,5	7	12			
0,033						
0,047	22,5	6,5	11,5			
0,068						
0,10	9,5	14,5				
0,15						
0,22						
0,33	30	10,5	18			
0,47						
0,68	12,5	20,5				
1,0						
1,5						
2,2						

CAP (μF)	Dimensões (mm)			C 280 CF	400 V	TOLERÂNCIA 10 %
	B	D	H			
0,0010	12,5	4	9			
0,0015						
0,0022						
0,0033						
0,0047						
0,0068	5	10				
0,010						
0,015						
0,022	17,5	7	12			
0,033						
0,047	22,5	6,5	11,5			
0,068						
0,10	9,5	14,5				
0,15						
0,22						
0,33	30	10	18			
0,47						
0,68	12	20				
1,0						

CAP (μF)	Dimensões (mm)			C 280 CG	630 V	TOLERÂNCIA 10 %
	B	D	H			
0,010	12,5	4	9			
0,015						
0,022						
0,033	17,5	6	11			
0,047						
0,068	22,5	6,5	11,5			
0,10						
0,15	9,5	14,5				
0,22						
0,33						
0,47	30	10	18			
	12	20				

Tipos disponíveis mediante consulta. Idem para valores intermediários (série 10%)

Capacitores de Poliéster Metalizado *Miniwatt*



Dimensões em mm

p/B	d	S	L
12,5	0,6	10,2 ± 0,5	22 ± 3
17,5	0,8	15,3 ± 0,3	32 ± 3
22,5	0,8	20,3 ± 0,3	32 ± 3
30	0,8	27,9 ± 0,3	32 ± 3

DADOS TÉCNICOS

Salvo especificações em contrário, todas as características se referem a temperatura ambiente de 20 ± 5°C, pressão atmosférica de 930 a 1060mbar e umidade relativa do ar de 45 a 75%.

Faixa de temperatura de trabalho

-40/+100°C

Sobretensão máxima para 1 minuto por hora

tipo 250V: 40%
tipo 400V e 630V: 25%

Tensão CA máxima para 50 a 60Hz (nunca deve ser excedida em outras frequências)

tipo 250V: 160V
tipo 400V: 200V
tipo 630V: 220V

Tensão de teste (CC) durante 1 minuto

1,6 x tensão nominal

Resistência de isolamento a 20°C: Para C ≤ 0,33µF
Para C > 0,33µF

R > 30.000M Ω
RC > 10.000s (M Ω x µ F)

Variação de capacitância durante a vida útil

Para tensão CC = 1,5 x V_{nom} a 85°C
a 25°C

< 5%
< 2%
< 25%
< 20%
< 15%
< 10%

Para tensão CA
B = 12,5mm
B = 17,5mm
B = 22,5mm
B = 30,0mm

Perdas (tgδ) a 1kHz e 20°C

tipo 250V: < 75 x 10⁻⁴
tipo 400V e 630V: < 30 x 10⁻⁴

Soldagem em placas de fiação impressa

5 segundos, 250°C máx

Resistência a choques térmicos

2 segundos, 350°C

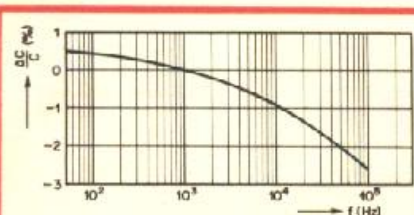
Resistência mecânica dos terminais: radial
axial

> 500g
> 250g

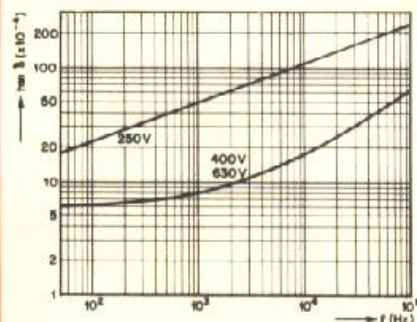
Grupo climático (IEC68)

40/100/21

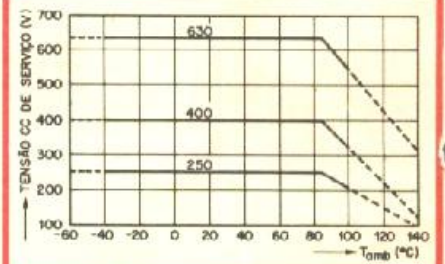
Tensão nominal	Carga pulsada máx (V/µs)			
	dimensão B (mm)			
	12,5	17,5	22,5	30
250V	20	10	7	5
400V	30	20	10	8
630V	45	30	15	10



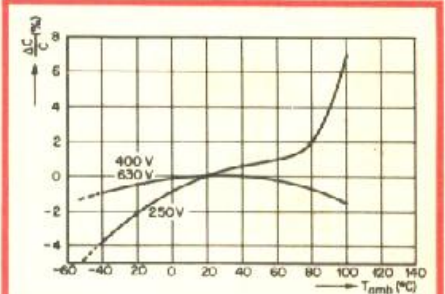
5 - Capacitância x frequência



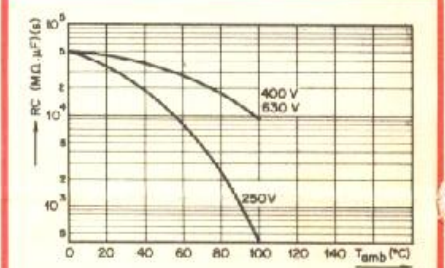
6 - Perdas em função da frequência



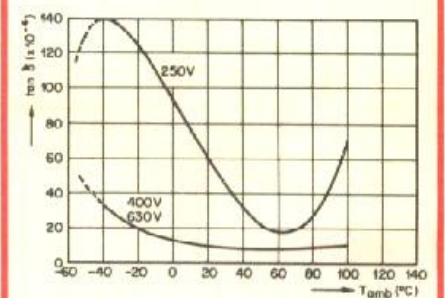
1 - Tensão máxima de serviço x temperatura



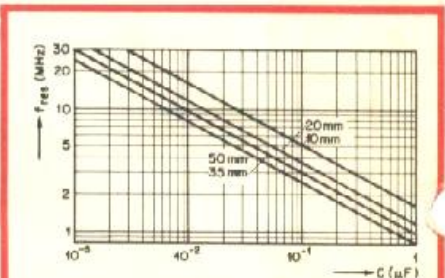
2 - Capacitância x temperatura



3 - Resistência de isolamento x temperatura



4 - Perdas x temperatura (f = 1kHz)



7 - Frequência de ressonância x capacitância, para diferentes comprimentos de terminais