

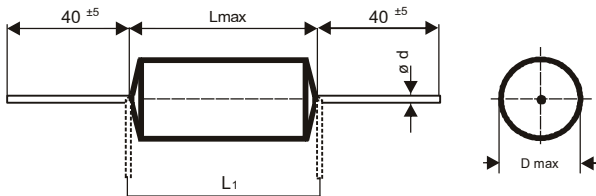


Elektronické součástky CZ, a.s.

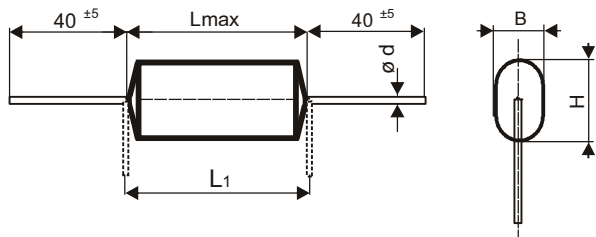
MKP 389A, -389F Metalized polypropylene film capacitors for 600VAC



MKP 389A



MKP 389F



Ø d = 0,8mm

Type	MKP 389A	MKP 389F
Nominal voltage	600V 50Hz	
Nominal capacity C _R µF	Maximal dimensions [mm] DxL BxHXL	
0,015	6x18	
0,05	14x26	
0,10	9x35,5	8x12x35,5
0,15	10x35,5	
0,18	11 x 35,5	
0,22	11,5x35,5	
0,27	12x35,5	
0,33	13x35,5	
0,40	14x35,5	
0,47	15,5x35,5	
0,50	16x35,5	
0,56	17x35,5	
0,60		13x20x35,5
0,68	18,5x35,5	14x21x35,5
1,0	21,5x35,5	16x24x35,5
1,2	24,5x35,5	18x26x35,5
1,3		18,5x26x35,5
1,5	26,5x35,5	20x28x35,5
1,6		22x29x35,5
1,8		22,5x29,5x35,5
2,0	29x35,5	24x34x35,5
2,5	33x35,5	27x37x35,5

Construction of capacitors:
Metallized polypropylene film capacitors, noninductive constructions, surface coating by polyester film tape wrapped, epoxy resin sealed.

Leads: tinned cooper wire.

Reference standards:

IEC 60384-1, EN 130000

Nominal capacity C_R:

see table, other values on request.

Tolerance of capacity:

± 20% (M), ± 10% (K), ± 5% (J)

Insulation resistance R_{is}:

≥ 10/C [GOhm]

Rated voltage U_R:

600 V 50/60 Hz

Climatic category: 40/085/56

Temperature range:

-40°C ÷ +85°C

Test voltage between terminations:

U_T=1,25 x U_R, 2sec. at ambient temperature +25 °C ± 5 °C

Max. pulse rise time:

dU/dt: ≤ 20 V/µs

Expected life: 10000h.

see the digrams

Endurance test:

2000 h at +85°C,

U_T = 1,25 x U_R, ΔC/C ≤ 5%

Konstrukce kondenzátorů:
jsou vyrobeny z metalizované polypropylénové fólie, bezindukční provedení.

Povrchová ochrana polyesterovou páskou, čela zalita epoxydovou pryskyřicí. Vývody: měděný pocínovaný drát

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384-1,

ČSN EN 130000

Jmenovitá kapacita C_R: dle tabulky

Tolerance kapacity:

±20% (M), ±10% (K), ± 5% (J)

Izolační odpor R_{is}:

≥ 10/C [GOhm]

Jmenovité napětí U_R:

600 V 50/60 Hz

Klimatická kategorie:

40/085/56

Rozsah pracovních teplot:

-40°C ÷ +85°C

Zkušební napětí mezi vývody:

U_T=1,25xU_R po dobu 2 sec.

při teplotě +25 °C ± 5 °C

Max. impulsní zatížitelnost

dU/dt: ≤ 20 V/µs

Očekávaná

životnost:10000h

viz grafy

Test životnosti:

2000 h at +85°C,

U_T = 1,25 x U_R, ΔC/C ≤ 5%

Dissipation Factor tgδ at +25°C ±5°C

0,1µF < C ≤ 0,1µF		C > 1µF
0,0006	1kHz	0,0006
0,0020	10kHz	

