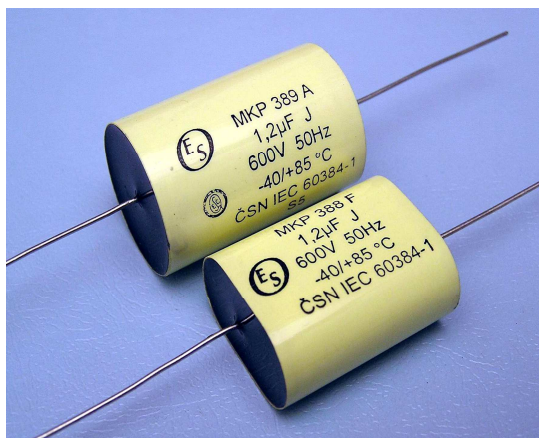
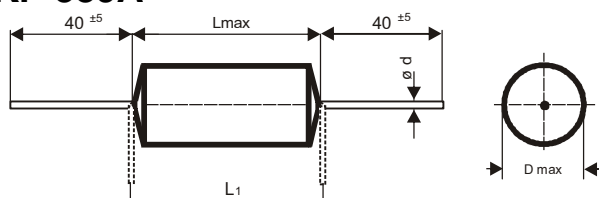


MKP 389A, -389F Metalized polypropylene film capacitors for 600VAC

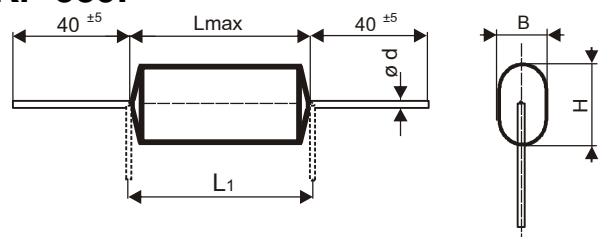


Informative

MKP 389A



MKP 389F



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:

$\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J)

Insulation resistance R_{is} :

$\geq 10/C$ [GOhm]

Rated voltage U_R :

600 V 50/60 Hz

Climatic category: 40/085/56

Temperature range:

$-40^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$

Test voltage between terminations:

$U_T = 1,25 \times U_R$, 2sec. at ambient temperature $+25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

Max. pulse rise time:

$dU/dt \leq 20 \text{ V}/\mu\text{s}$

Expected life: 10000h.

see the digrams

Endurance test:

2000 h at $+85^\circ\text{C}$,

$U_T = 1,25 \times U_R$, $\Delta C/C \leq 5\%$

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:

$\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J)

Izolační odpor R_{is} :

$\geq 10/C$ [GOhm]

Jmenovité napětí U_R :

600 V 50/60 Hz

Klimatická kategorie:

40/085/56

Rozsah pracovních teplot:

$-40^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$

Zkušební napětí mezi vývody:

$U_T = 1,25 \times U_R$ po dobu 2 sec.

při teplotě $+25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

Max. impulsní zatížitelnost

$dU/dt \leq 20 \text{ V}/\mu\text{s}$

Očekávaná životnost: 10000h

viz grafy

Test životnosti:

2000 h at $+85^\circ\text{C}$,

$U_T = 1,25 \times U_R$, $\Delta C/C \leq 5\%$

Dissipation Factor t_{gd} at $+25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

$0,1\mu\text{F} < C \leq 0,1\mu\text{F}$		$C > 1\mu\text{F}$
0,0006	1kHz	0,0006
0,0020	10kHz	

Type	MKP 389A	MKP 389F
Nominal voltage	600V 50Hz	
Nominal capacity C_R μF	Maximal dimensions [mm] DxL BxHXL	
0,05	14x26	
0,10	9x35,5	
0,15	10x35,5	
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	
1,0	21,5x35,5	16x24x35,5
1,2	24,5x35,5	18x28x35,5
1,5	26,5x35,5	20x29x35,5
2,0	29x35,5	24x34x35,5
2,5	33x35,5	27x37x35,5

