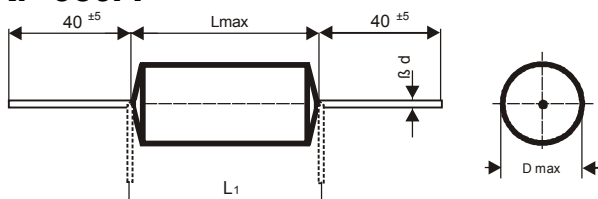


MKP 389A, -389F Metalized polypropylene film capacitors for 750VAC

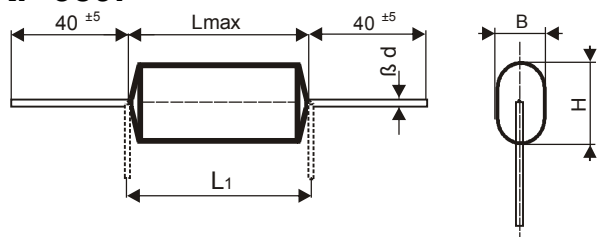


informative

MKP 389A



MKP 389F



Type	MKP 389A	MKP 389F
Nominal voltage	750V 50Hz	
Nominal capacity C_R μ F	Maximal dimensions [mm] DxL BxHxL	
0,4	15x36	
0,5	16x36	
0,68	19x36	
1,0		18x26x36
1,3		19,5x28x36

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 :

750 V 50/60 Hz

Climatic category: 40/085/56

Temperature range:

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

Test voltage between terminals:

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

Max. pulse rise time

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

Endurance test:

1000 h at $+85^\circ\text{C}$,
 $U_T = 1,25 \times U_R$, $\Delta C/C \leq 5\%$

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

	$0,1\mu\text{F} < C \leq 0,1\mu\text{F}$	$C > 1\mu\text{F}$
1kHz	0,0006	0,0006
10kHz	0,0010	

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, jiné hodnoty po dohodě

Tolerance capacity:

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

Izolační odpor R_{is} : $\geq 10/C$

[GOhm]

Jmenovitá napětí U_R :

750 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

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

Test životnosti:

1000 h at $+85^\circ\text{C}$,
 $U_T = 1,25 \times U_R$, $\Delta C/C \leq 5\%$