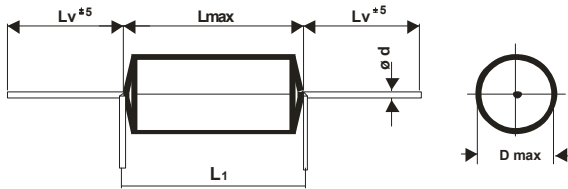


MKP 389AP Metalized polypropylene film capacitors for 600VAC



$L_v=100\text{mm}$, $\phi d=1,2\text{mm}$

Type	MKP 389AP
Nominal voltage	600V 50Hz
Nominal capacity	Maximal dimensions [mm]
C_R μF	$D \times L$
1,5	32 x 50

Dissipation Factor $\text{tg}\delta$ 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	

Construction of capacitors:

Metallized polypropylene film capacitors, noninductive constructions, nonflamamble plastic case, epoxy resin sealed.

Leads: tinned cooper wire or insulated stranded wire

Reference standards:

IEC 60384-1, EN 60252-1

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:

Class B, 10000h.

see the digrams

Safety class: S0

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.

nehořlavé plastové pouzdro, čela zalita epoxy-pryskyřicí.

Vývody: měděný pocínovaný drát nebo izolované lanko

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384-1,

ČSN EN 60252-1

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

Bezpečnostní třída: S0

Test životnosti:

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

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

