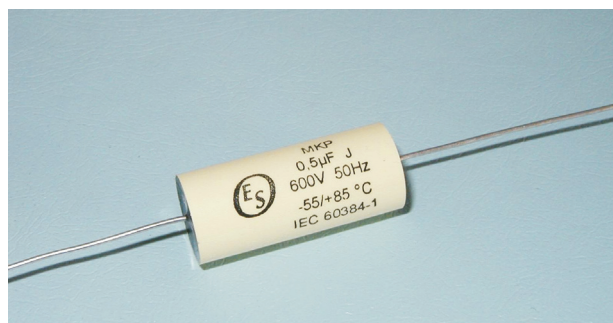
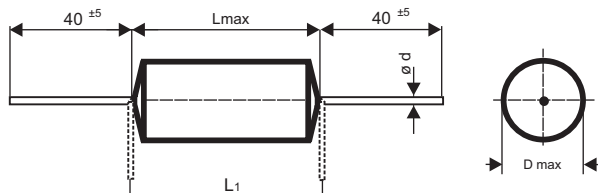


# MKP - polypropylene capacitors axial and axial flat

## MKP- polypropylénové kondenzátory axiální a axiální ploché

### MKP 389A



#### 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 capacitance $C_R$ :

see table  
Other values on request.

#### Tolerance of capacitance:

$\pm 20\%$  (M),  $\pm 10\%$  (K),  $\pm 5\%$  (J)  
or arbitrary tolerances on request

#### Insulation resistance $R_{is}$ :

$\geq 10/C$  [G $\Omega$ ]

#### Rated voltage $U_R$ :

600 V/ 50 Hz

#### Climatic category:

40/085/56

#### Temperature range:

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

#### Test voltage between terminations:

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

#### Maximum 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 $\text{tg}\delta$ at $+25^\circ\text{C}$ max.

#### 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 kapacity po dohodě.

#### Tolerance kapacity:

$\pm 20\%$  (M),  $\pm 10\%$  (K),  $\pm 5\%$  (J)  
jiné hodnoty na přání

#### Izolační odpor $R_{is}$ :

$\geq 10/C$  [G $\Omega$ ]

#### Jmenovité napětí $U_R$ :

600 V/ 50 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 $dU/dt$ :

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

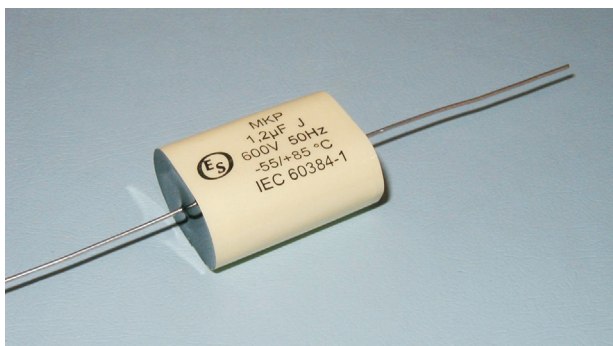
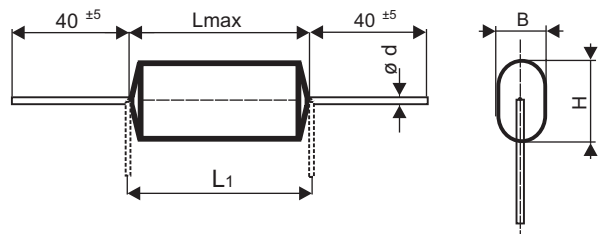
#### Test životnosti:

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

#### Ztrátový číselník $\text{tg}\delta$ při $+25^\circ\text{C}$ max.

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

### MKP 389F



Type	MKP 389A	MKP 389F
Nominal voltage $U_R$	600V/ 50Hz	
Nominal capacitance $C_R$	Dimensions	
	D x L [mm]	B x H x L [mm]
0,05 $\mu\text{F}$	14,0 x 26,0	
0,10	9,0 x 35,5	
0,15	10 x 35,5	
0,22	11,5 x 35,5	
0,33	13,0 x 35,5	
0,40	14,0 x 35,5	
0,47	15,5 x 35,5	
0,50	16,0 x 35,5	
0,56	17,0 x 35,5	
0,68	18,5 x 35,5	
1,0	21,5 x 35,5	16 x 24 x 35,5
1,2	24,5 x 35,5	18 x 28 x 35,5
1,5	26,5 x 35,5	20 x 29 x 35,5