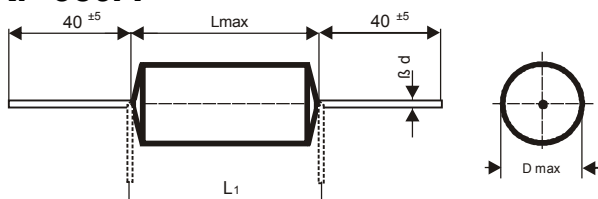


## MKP 389A, -389F Metalized polypropylene film capacitors for 750VAC

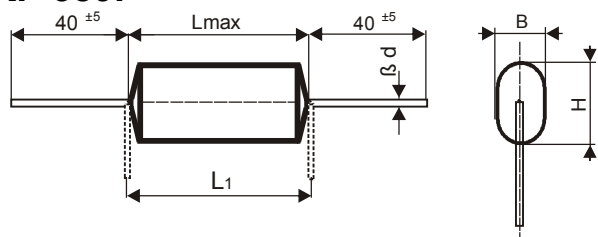


informative

### MKP 389A



### MKP 389F



Type	MKP 389A	MKP 389F
Nominal voltage	750V 50Hz	
Nominal capacity $C_R$ µF	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:

± 20% (M), ± 10%(K), ±5% (J)

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

≥ 10/C [GOhm]

#### Rated voltage $U_R$ :

750 V 50/60 Hz

#### Climatic category: 40/085/56

#### Temperature range:

-40°C ÷ +85°C

#### Test voltage between terminals:

$U_T = 1,25 \times U_R$  for 2 sec.  
at ambient temperature  
+25 °C ± 5 °C

#### Max. pulse rise time

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

#### Endurance test:

1000 h at +85°C,  
 $U_T = 1,25 \times U_R, \Delta C/C \leq 5\%$

#### Dissipation Factor $t_{gd}$ at +25°C ±5°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:

±20% (M), ±10% (K), ± 5% (J)

#### Izolační odpor $R_{is}$ :

≥ 10/C [GOhm]

#### Jmenovitá napětí $U_R$ :

750 V 50/60 Hz

#### Klimatická kategorie:

40/085/56

#### Rozsah pracovních teplot:

-40°C ÷ +85°C

#### Zkušební napětí mezi vývody:

$U_T = 1,25 \times U_R$  po dobu 2 sec.  
při teplotě +25 °C ± 5 °C

#### Max. impulsní zatížitelnost

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

#### Test životnosti:

1000 h at +85°C,  
 $U_T = 1,25 \times U_R, \Delta C/C \leq 5\%$