

MKP Metalizované polypropylénové kondenzátory

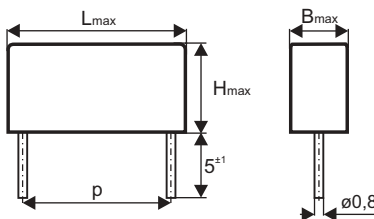
MKP Metallized Polypropylene Film Capacitors

ES Elektronické součástky CZ, a.s.

Syllabova 380/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice
Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385
Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386
E - mail: eso@es-ostava.cz
Web Site: http://www.es-ostava.cz



MKP 300-089



Tolerance jmenovité kapacity:

±20% (M), ±10% (K), ±5% (J), ±2%, ±1%
nebo jiné tolerance na přání

Nominal capacitance tolerance:

±20% (M), ±10% (K), ±5% (J), ±2%, ±1%
or arbitrary tolerances on request

Ztrátový činitel tgδ při +25°C ±5°C a 1 kHz: < 0,001

Dissipation Factor tgδ at +25°C ±5°C and 1 kHz: < 0,001

Izolační odpor Ris, časová konst. tis

Insulation resistance Ris, Time const. tis

$$tis = Ris \times C \text{ [sec; M}\Omega; \mu\text{F]}$$

C > 0,33μF tis min. 30 000 sec.,

Nejvyšší přípustné impulsní zatížení dU/dt ≤ 10V/msec

Maximum pulse rise time dU/dt (V/μs) ≤ 10V/msec

Jestliže pracovní napětí U_{op} je nižší než U_R ,

lze zvýšit dU/dt v poměru U_R/U_{op}

If the applied voltage U_{op} is less than U_R ,

the dU/dt value can be increased by the ratio U_R/U_{op}

Zkušební napětí mezi vývody:

$U_T = 1,6 \times U_R$ po dobu 2 sec., + 25°C ±5°C

Test voltage between terminations:

$U_T = 1,6 \times U_R$ applied for 2 s at +25 °C ±5 °C

Napětí teplotní kategorie U_c :

až do teploty + 85°C $U_c = U_R$

Od +85°C do 100°C se U_c snižuje

o 1,25% z U_R na každý °C nad +85°C

Category voltage:

up to +85°C $U_c = U_R$

For temperature between +85°C and

+100°C a decreasing factor 1,25%

per every °C from the rated voltage U_R has to be

applied.

Přípustné zatížení střídavým napětím

400 V 50 Hz až do teploty na

povrchu kondenzátoru +85°C

Permissible AC working Voltage

400 V 50 Hz till +85°C on the surface

of the capacitor

Tento kondenzátor nahrazuje zastaralé typy TESLA TC 667, TC 669

These capacitors replace the of date TESLA types TC 667, TC 669

Konstrukce kondenzátorů:

kondenzátory jsou vyrobeny z metalizované polypropylénové fólie v bezindukčním provedení, mají samoregenerační schopnost. Zapouzdřeny jsou v plastovém samozhášivém pouzdru a zality epoxidovou pryskyřicí.

Na přání zákazníka též provedení dle UL 94 V-0.

Kondenzátor je sestaven z prvků pro certifikované kondenzátory MKP 364

Vývody:

měděný pocínovaný drát nebo pájecí očka nebo nožové konektory, dle požadavku zákazníka

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384-1, ČSN IEC 60384-16

IECEE-CB - certifikát

CZ-1162(1.103819-01/1,2)

Kategorie klimatické odolnosti:

dle IEC 60068-1 55/100/56

Rozsah pracovních teplot:

-55°C ÷ +100°C

Jmenovitá kapacita:

Jmenovité hodnoty kapacity - viz tabulka.

Construction of capacitors:

Metallized polypropylene film capacitors noninductive constructions, radial plastic case, Self - healing ability, epoxy resin sealed. Flame retardand execution upon request also UL 94 V-0.

The capacitor is constructed by using of the certified capacitor MKP 364

Leads:

tinned cooper wire or tab terminals or fastons

Reference standards:

IEC 60384-1, IEC 60384-16

IECEE-CB - certificate

CZ-1162(1.103819-01/1,2)

Climatic resistivity category:

dle IEC 60068-1 55/100/56

Temperature range:

-55°C ÷ +100°C

Nominal capacitance:

nominal capacitance values - see table.



| Typ, Type | MKP 300-089 |
|---|--|
| Jmenovité napětí Nominal voltage $U_R = DC/AC$ | 1000 400* |
| Jmenovitá kapacita C_R Nominal capacitance C_R | Maximální rozměry Maximal dimensions B x H x L x p x (Lp) (mm) |
| 2 μF** | 27 x 39 x 58 x 52,5 x 45 |
| 3 | 27 x 39 x 58 x 52,5 x 45 |
| 4 | 27 x 39 x 58 x 52,5 x 45 |
| 5 | 27 x 39 x 58 x 52,5 x 45 |
| 8 | 35 x 50 x 70 x 65,0 x 55 |
| 10 | 35 x 50 x 70 x 65,0 x 55 |

* tento typ kondenzátorů není určen pro práci v obvodech síťového napětí!
Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím.

** this capacitors are not suitable for across the line applications!
The manufacturer is not responsible for any damages, caused by the improper installation and application.

** jiné hodnoty kapacity po dohodě
** other values of capacity on request