

MKP Metalizované polypropylénové kondenzátory

MKP Metallized Polypropylene Film Capacitors

ES Elektronické součástky CZ, a.s.

Syllabova 2980/37a, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

Tel.: +420/ 595 781 623

E - mail: eso@es-ostrava.cz

Web Site: <http://www.es-ostrava.cz>



MKP 364



Konstrukce kondenzátorů:

kondenzátory jsou vyrobeny z metalizované polypropylénové fólie v bezindukčním provedení, mají samoregenerační schopnost. Zapouzdřeny jsou v plastovém samozhášivém pouzdru a zalaty epoxidovou pryskyřicí. Na přání zákazníka též provedení dle UL 94 V-0.

Vývody:

měděný pocínovaný drát nebo pájecí očka nebo nožové konektory

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384 1, ČSN IEC 60384-16

Zkoušeno: IECCE-CB - certifikát

CZ-1162

Kategorie klimatické odolnosti:

dle IEC 60068-1 55/100/56

Rozsah pracovních teplot:

-55°C až +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.

Leads:

tinned cooper wire or tab terminals or fastons

Reference standards:

IEC 60384-1, IEC 60384-16

Approvals: IECCE-CB - certificate

CZ-1162

Climatic resistivity category:

dle IEC 60068-1 55/100/56

Temperature range:

-55°C ÷ +100°C

Nominal capacitance:

nominal capacitance values - see table.

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 × C [sec; MQ; μF]

C > 0,33 μF tis min. 30 000 sec.,

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

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

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 of 1,25%

per °C a 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

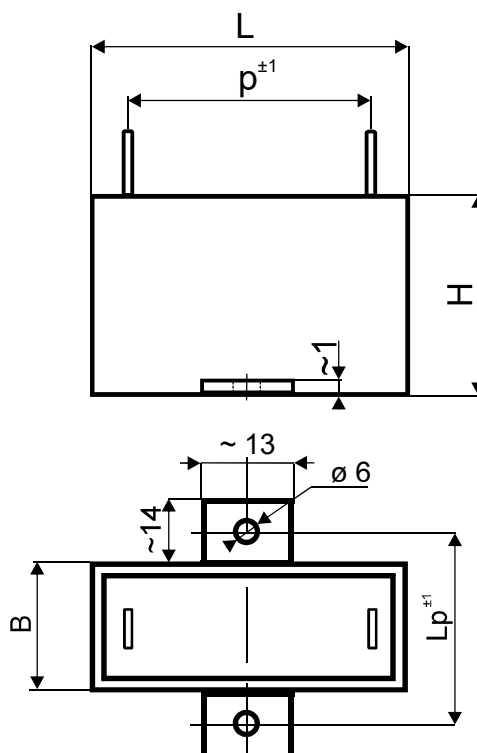
Permissible AC working Voltage

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



Typ, Type	MKP 364
Jmenovité napětí Nominal voltage $U_R = DC/AC$	1000 400*
Jmenovitá kapacita C_R Nominal capacitance C_R	Rozměry 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 x 55
10	35 x 50 x 70 x 65 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

Pokud zákazník nespecifikuje konstrukci pouzdra a provedení vývodů, výrobce dodá kondenzátory v provedení do plošného spoje.
If the customer do not specify the construction of case and leads, the manufacturer supply the type for printed circuits.