

Special polypropylene film AC & pulse capacitors

Speciální polypropylénové kondenzátory pro střídavé napětí a impulsní zatížení

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>

KPI 300.039



Special capacitors for AC voltage and pulse applications.

Electrodes are metallized polypropylene film.

Dielectric-polypropylene film.

Tubular plastic case (UL 94 V-0).

Coating: capacitors are epoxy resin sealed.

Leads: screws M4

Speciální kondenzátory pro střídavé napětí a impulsní provoz.

Elektrody tvoří metalizovaná polypropylénová fólie.

Dielektrikum je polypropylénová fólie.

Kondenzátory jsou v tubulárním plastovém pouzdru UL 94 V-0 a jsou zalita epoxy - pryskyřicí.

Vývody: šrouby M4

Reference standards:

IEC 60384-1

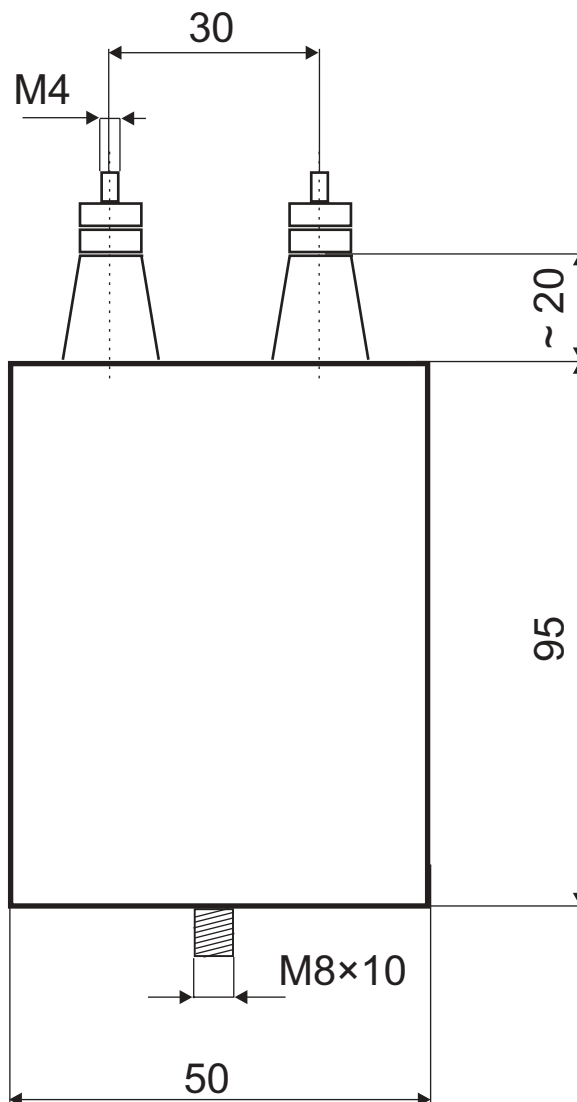
EN 130 000, IEC 60384-17

Kondenzátory odpovídají normám:

ČSN IEC 60384-1

ČSN EN 130 000, IEC 60384-17

Rozměrová specifikace Specification of dimensions



Capacitance: Kapacita: C_R : 0,5 μ F

Tolerance: $\pm 10\%$

Dissipation factor tg δ : Ztrátový činitel tg δ :

při: by: 1kHz, 25°C

tg $\delta \leq 0,0009$

při: by: 10 kHz, 25°C

tg $\delta \leq 0,009$

Climatic category: Klimatická kategorie: 55/085/56

Temperature range:

Rozsah pracovních teplot:

-55°C \div +85°C*

*Teplota na povrchu kondenzátoru nesmí překročit +85°C

* Surface temperature on the capacitor must not be higher than +85°C

Nominal working voltage:

Jmenovité pracovní napětí:

$U_R = 2500$ VDC

Test voltage between terminals:

Zkušební napětí mezi vývody:

$U_T = 3000$ VDC/ 60 sec.

Sporadic pulse:

Ojedinelý impuls:

$U_{Tm} = 3200$ V, 2 sec MAX

Test voltage between terminals and case:

Zkušební napětí mezi vývody a pouzdrům:

$U_T = 3000$ VDC/ 60 sec.

Insulation resistance between terminals:

Izolační odpor mezi vývody:

při 100 VDC po 1 minutě nabíjení

by 100 VDC after 1 min. charging

$R_{is} > 30\,000$ M Ω

Permissible pulse loading 10 000 cycles

Přípustné impulsní zatížení 10 000 cyklů

při: by: $dU/dt \leq 1000$ V/ μ sec