

VYSOKONAPĚŤOVÉ ODRUŠOVACÍ KONDENZÁTORY PRŮCHODKOVÉ HIGH VOLTAGE BUSHING SUPPRESSION CAPACITORS

**Elektronické
součástky CZ, a.s.**

Syllabova 2980/37a, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

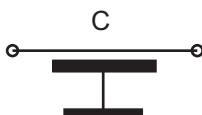
Tel.: +420/ 595 781 623

Fax: +420/ 595 781 612

E - mail: eso@es-ostrava.cz

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

C 120



Rozměry: Dimensions:

C [nF]	D	L	Lv	d1	d2
	[mm]				
1,0	20	45	85	1,0	6,0
1,5	20	45	85	1,0	6,0
2,0	25	45	85	1,0	6,0
2,2	25	45	85	1,0	6,0
3,3	25	45	85	1,0	6,0
3,3	20	70	130	1,0	6,0
4,0	20	70	130	1,0	6,0
4,7	25	70	130	1,0	6,0
5,0	25	70	130	1,0	6,0
6,8	25	70	130	1,0	6,0
10	30	70	130	1,0	6,0

Konstrukce kondenzátorů:

Kondenzátor tvoří svitek z metalizované polypropylénové fólie. Kondenzátory jsou v bezindukčním provedení. Pouzdro kondenzátoru je kovové a tvoří jeden vývod kondenzátoru. Druhý vývod je průchozí. Kondenzátor je hermeticky zapouzdřen epoxi-pryskyřicí.

Kondenzátory odpovídají:

ČSN IEC 60384-1, EN 130 000

Kapacita: 1 - 10 nF, jiná hodnota po dohodě

Tolerance: $\pm 20\%$, $\pm 10\%$

Ztrátový činitel $\text{tg}\delta[1\text{kHz}] < 0,001$

Izolační odpor: $R_{is} > 100\,000\,\text{M}\Omega$

při 100VDC, po 1 min. nabíjení, $+20^\circ\text{C}$

Klimatická kategorie: 55/070/56, ČSN IEC 60068-1

Rozsah pracovních teplot: $-55 \div +70^\circ\text{C}$

Pracovní napětí: $U_R = \text{Max. } 4000\text{V } 50/60\,\text{Hz}$

Zkušební napětí: 4500V 50/60 Hz 1 min. při $+20^\circ\text{C}$

Max. přípustné impulsní zatížení: $dU/dt < 10\text{V}/\mu\text{sec}$

Proudová zatížitelnost průchozího vodiče: 6,3A_{ef}; 10A_{ef}

Construction of capacitors:

The capacitor consist of metallized polypropylene film winding unit, non inductive construction, self healing ability, in metallic case. The surface of the case is one terminal of capacitor, the second terminal is through terminal. The capacitor is hermetical sealed with epoxy resin.

Reference standards:

IEC 60384-1, EN 130 000

Capacitance range: 1 - 10 nF, other values on request

Tolerance: $\pm 20\%$, $\pm 10\%$

Tg δ [1kHz] $< 0,001$

Insulation resistance: $R_{is} > 100\,000\,\text{M}\Omega$

at 100VDC after 1min. charging, $+20^\circ\text{C}$

Climatic category: 55/070/56, IEC 60068-1

Working temperature range: $-55 \div +70^\circ\text{C}$

Working voltage: $U_R = \text{Max } 4000\text{V } 50/60\,\text{Hz}$

Test voltage: 4500V 50/60Hz 1 min. at $+20^\circ\text{C}$

Max. permissible pulse loading: $dU/dt < 10\text{V}/\mu\text{sec}$.

Max. current of through terminal: 6,3A_{RMS}; 10A_{RMS}

