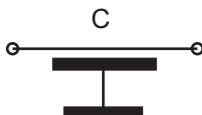


VYSOKONAPĚŤOVÉ ODRUŠOVACÍ KONDENZÁTORY PRŮCHODKOVÉ HIGH VOLTAGE BUSHING SUPPRESSION CAPACITORS

ES Elektronické
součástky CZ, a.s.

Syllabova 1260/41, 703 00 OSTRAVA - Vitkovice
Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385
Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386
E - mail: eso@es-ostrava.cz
Web Site: http://www.es-ostrava.cz

C 120



Rozměry: Dimensions:

C [nF]	D	L	Lv	[mm]	
				d1	d2
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 epoxy-pryskyřicí.

Kondenzátory odpovídají:

ČSN IEC 60384-1, EN 130 000

Kapacita: 1 - 10 nF, jiná hodnota po dohodě

Tolerance: ± 20%, ± 10%

Ztrátový činitel tgδ[1kHz] < 0,001

Izolační odpor: Ris > 100 000 MΩ

při 100VDC, po 1 min. nabíjení, +20°C

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

Rozsah pracovních teplot: -55 ÷ +70°C

Pracovní napětí: U_R = Max. 4000V 50/60 Hz

Zkušební napětí: 4500V 50/60 Hz 1 min. při +20°C

Max. přípustné impulsní zatížení: dU/dt < 10V/μsec

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

Construction of capacitors:

The capacitor consists 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 hermetically sealed with epoxy resin.

Reference standards:

IEC 60384-1, EN 130 000

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

Tolerance: ±20%, ±10%

Tgδ[1kHz] < 0,001

Insulation resistance: Ris > 100 000 MΩ

at 100VDC after 1min. charging, +20°C

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

Working temperature range: - 55 ÷ + 70°C

Working voltage: U_R = Max 4000V 50/60 Hz

Test voltage: 4500V 50/60Hz 1 min. at +20°C

Max. permissible pulse loading: dU/dt < 10V/μsec.

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

