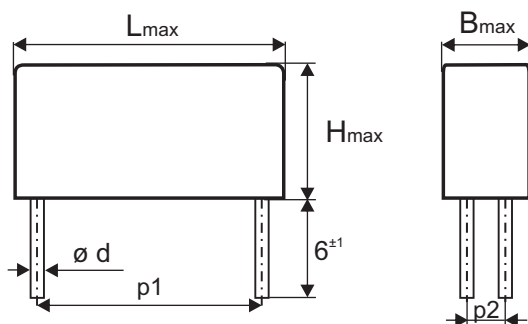
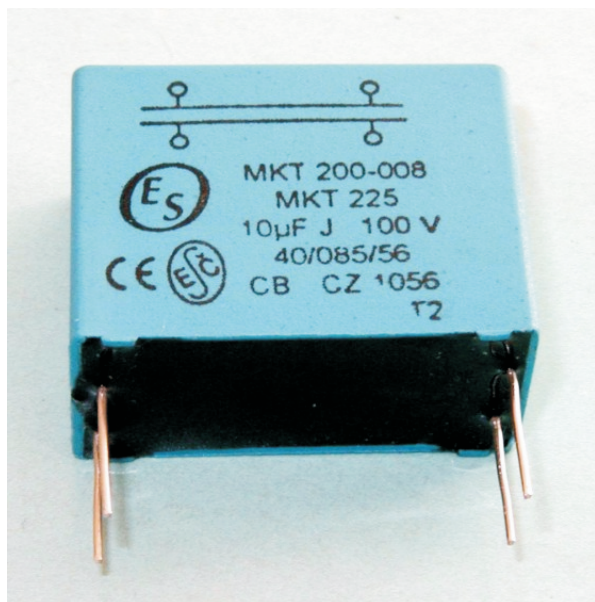
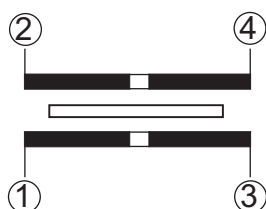


Speciální MKT kondenzátory

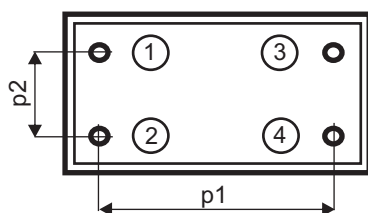
MKT 200-008



Vnitřní elektrické zapojení:



Rozmístění vývodů - pohled na vývody:



Konstrukce:

Kondenzátory z metalizované polyesterové fólie v provedení se speciálními radiálními vývody. Jsou zapouzdřeny v plastovém pouzdru. Pouzdro je zalito epoxidovou pryskyřicí. Kondenzátory jsou v bezindukčním provedení a vykazují samoregenerační schopnost. Kondenzátor je konstrukčně shodný s kondenzátorem MKT 225 a má upravený kontaktní systém.

Použití:

Kondenzátory jsou určeny k provozu při stejnosměrném napětí. Lze na ně však připojit i střídavé napětí za předpokladu, že součet vrcholové hodnoty střídavého napětí a stejnosměrné složky nepřekročí jmenovité stejnosměrné napětí. Tento typ kondenzátorů není určen pro práci v obvodech síťového napětí - překročení dovolené impulsní zatížitelnosti.

Kondenzátory odpovídají:

ČSN EN 130 000, ČSN IEC 60384-2, ČSN IEC 60384-2-1

Kapacita: 1,0µF - 100µF, jiné hodnoty po dohodě

Tolerance kapacity: ±10%, ±5%

Jmenovité napětí: 100 VDC

Klimatická kategorie: 55/100/56 (IEC 60068-1)

Maximální ztrátový činitel při + 20°C a f=1 kHz < 0,01

Impulsní zatížitelnost: jako přípustná strmost náběžné a sestupné hrany impulsu dU/dt [V/µs] < 5V/µs

Max. přípustné pracovní napětí U_p v závislosti na teplotě okolí $U_p = U_R$ až do teploty $T_a = +85^\circ\text{C}$, mezi $+85^\circ\text{C} \leq T_a < 100^\circ\text{C}$ se přípustné pracovní napětí U_p snižuje o 1,25 % na každý stupeň nad $+85^\circ\text{C}$, při $+100^\circ\text{C}$ je $U_p = 0,8 U_R$. $+100^\circ\text{C}$ je max. přípustná teplota na povrchu kondenzátoru.

Rozměry:

Kapacita C_R (μF)	Rozměry [mm]					
	B	H	L	p1	p2	d
1	7,5	13,5	18	15	5	0,6
2	8,5	14,5	18	15	5	0,6
3,3	8,5	17	27	22,5	5	0,6
4,7	11,5	20,5	28	22,5	5	0,6
10	15	24,5	32	27,5	5	0,6
22	22	30	42,5	37,5	15	0,8
33	28,5	38	42,5	37,5	15	0,8
47	28	41	58	52,5	15	0,8
68	28	41	58	52,5	15	0,8
100	35	45	58,5	52,5	20	0,8