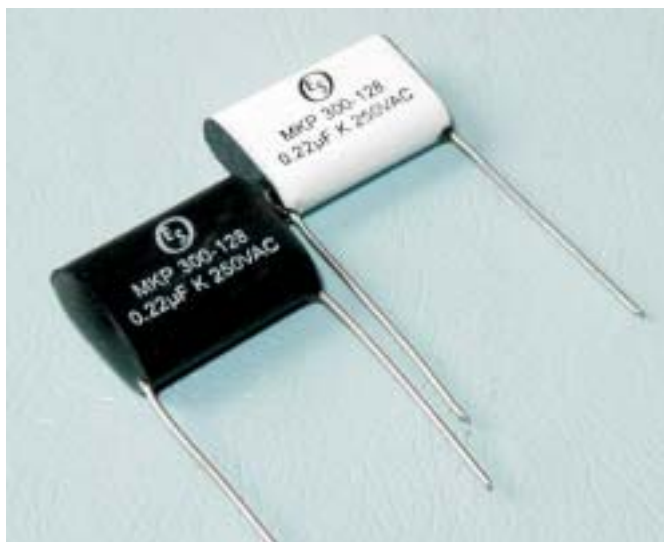


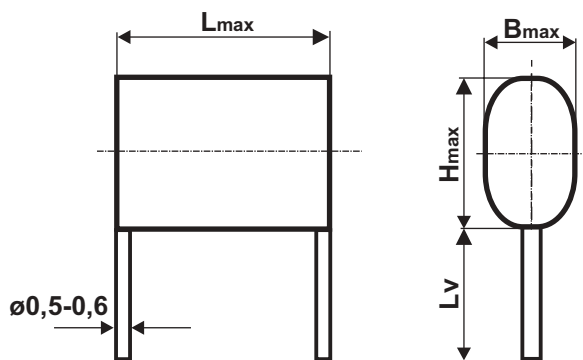
# Special MKP Capacitors

## Speciální MKP kondenzátory

### MKP 300-128



Rozměry kondenzátoru:



C [ $\mu$ F]	Maximální rozměry [mm]		
	B	H	L
0,22	6	11,5	17

#### Konstrukce:

Kondenzátory z metalizované polypropylénové fólie v plochém provedení s radiálními vývody. Jsou izolovány smršťovací trubičkou nebo polyesterovou páskou. Čela kondenzátorů jsou zalita epoxidovou pryskyřicí. Kondenzátory jsou v bezindukčním provedení a vykazují samoregenerační schopnost. Vývody měděným pocínovaným drátem, volitelně délky. Pokud zákazník délku neupřesní, budou dodávány s délkou  $L_v - 6$  mm.

#### Použití:

Pro aplikace v obvodech stejnosměrného i střídavého proudu.

Lze na ně však připojit stejnosměrné 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,

**Kapacita:** 0,22  $\mu$ F, jiné hodnoty po dohodě

**Tolerance kapacity:**  $\pm 10\%$

**Jmenovité napětí:** 250VAC

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

**Maximální ztrátový činitel** při  $+20^\circ\text{C}$  a  $f = 1$  kHz  $< 0,001$

**Impulsní zatížitelnost:** jako přípustná strmost náběžné a sestupné hrany impulsu  $dU/dt$  [ $\text{V}/\mu\text{s}$ ]  $< 5\text{V}/\mu\text{s}$

**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.

**Izolační odpor** při  $+20^\circ\text{C}$  a 100 VDC po 1 min nabíjení  $\geq 10\ 000$  M $\Omega$ .

**Zkušební napětí mezi vývody  $U_T = 1,4 \times U_R$**  po dobu 2 sec, nesmí dojít k trvalému průrazu.