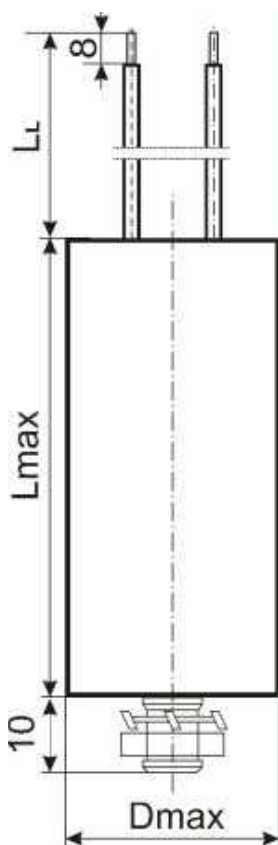


Vysokonapěťový kondenzátor KPI 500 - 113



Konstrukce:

Elektrody z kovové fólie, polypropylénové dielektrikum, Bezindukční samoregenerační konstrukce, Válcové pouzdro z nehořlavého plastu s patcovým montážním šroubem M8x10, vývod lanko

Použití:

V obvodech vysokého stejnosměrného a střídavého napětí s impulzním zatížením

Technická data

Jmenovité stejnosměrné napětí U_R : 1600V=

Maximální přípustná špičková hodnota impulzního napětí U_p : 4200V

Jmenovitá kapacita: 1uF, jiná hodnota kapacity po dohodě
Tolerance: $\pm 10\%$, $\pm 5\%$,

Ztrátový činitel $Tg\delta$: $< 0,001$ při 1kHz a $+25^\circ\text{C}$

Izolační odpor R_{is} : $> 10\,000\text{M}\Omega$

Teplotní pracovní rozsah: $-40 \div +70^\circ\text{C}$

Zkušební napětí mezi vývody: 4500VDC 1min. při $+25^\circ\text{C}$

Zkušební napětí mezi spojenými vývody a pouzdem
10 000V=, 1min. at $+25^\circ\text{C}$

Maximální přípustné impulzní zatížení dU/dt :
 $< 100\text{V}/\text{usec}$ při jmenovitém napětí a $+25^\circ\text{C}$

Maximální špičkový proud I_p : $< C_R \times dU/dt$

Vývody: šrouby M4

Kondenzátory odpovídají předpisu normy:

ČSN EN 60384 - 1

Značení kondenzátoru pro objednávku:

KPI500-113 1uF $\pm 10\%$ 1600/4200V=

Capacita C_R [μF]	Rozměry [mm]					
	D	L	p	Lv	d	m
1,0	40	140	20	200	M4	M8