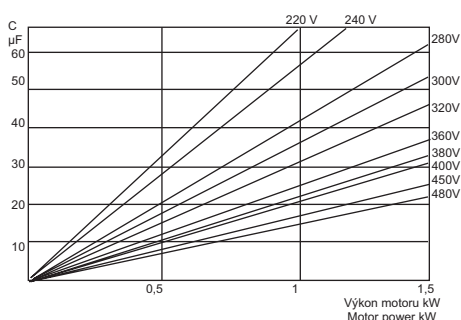
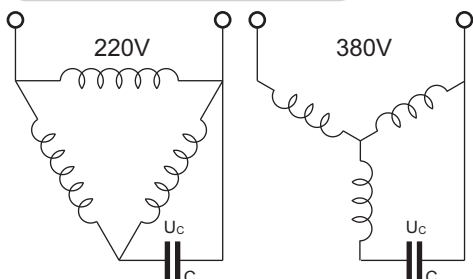


Motorové kondenzátory

Motor capacitors

MKP 393



Provedení: Construction:

Typ, Type	MKP 393	
Jmenovitá kapacita C_R	400/450 V AC 50/60 Hz	
Rated cap. C_R [µF]	Rozměry Dimensions [mm] D x L	
1.00	25 x 58	
1.50	25 x 58	
2.00	25 x 58	
2.50	30 x 58	25 x 71
3.00	30 x 58	25 x 71
3.50	30 x 58	25 x 71
4.00	30 x 58	25 x 71
5.00	35 x 58	30 x 71
6.00	35 x 58	30 x 71
6.30	35 x 58	30 x 71
7.00	35 x 58	30 x 71
7.40	35 x 58	30 x 71
8.00	35 x 71	30 x 95
10.00	35 x 71	30 x 95
12	40 x 71	35 x 95
15	45 x 71	35 x 95
16	45 x 71	35 x 95
18	45 x 71	40 x 95
20	45 x 95	
22	45 x 95	
25	45 x 95	
30	45 x 95	
35	50 x 95	
40	50 x 95	
45	55 x 95	
50	55 x 120	
60	60 x 120	

jiné kapacity po dohodě other capacitance on request

Použití:

Motorové kondenzátory jsou určeny pro provoz elektromotorů z jednofázové sítě, a to jak motorů jednofázových s pomocnou fází, tak motorů třífázových. Motorové kondenzátory mohou být použity i v jiných obvodech střídavého proudu, ale musí být zaručeno, že nedojde k překročení povolených hodnot el. parametrů.

Možnost zapojení elektromotoru s kondenzátorem ukazuje obrázek.

Vhodnou hodnotu kapacity kondenzátoru podle výkonu motoru a pracovního napětí lze určit podle grafu.

Motorové kondenzátory jsou vyrobeny z metalizované polypropylénové fólie ve válcovém provedení v plastových samozhášivých pouzdech. Základní provedení kondenzátorů je provedení A. Na přání zákazníka mohou být kondenzátory dodány v provedení B, C, D, E - viz obrázky. Kondenzátory mohou mít patičkový upevňovací šroub.

Technická data:

Jmenovitá kapacita C_R - dle tabulky
Podle specifikace zákazníka je možno vyrobit i jiné hodnoty v uvedeném rozsahu kapacit.

Tolerance: $\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J)

Odpovídající norma:

IEC 60252-1

Klimat. kategorie:

40/085/21 (IEC 60068-1)

Rozsah teplot: - 40°C + 85°C

Ztrátový činitel:

(+25°C; 1kHz) $\text{tg}\delta \leq 0,01$

Jmen. pracovní napětí U_R

400/450 VAC 50/60Hz

Zkušební napětí:

- mezi vývody:

$2 \times U_R$ (1min. při + 25°C)

- mezi vývody a pouzdem

3000VDC 1min. při + 25°C

Izolační odpor:

(+25°C, 100 VDC/1min)

$R_{is} \geq 10 \text{ G}\Omega / C[\mu\text{F}]$

Nejvyšší přípustné impulsní zatížení:

$dU_R/dt \leq 20\text{V}/\mu\text{sec}$

Application:

Motor capacitors are designed for the operation of induction motors on single phase mains supplies and also for the operation of three phase asynchronous Motors on single phase AC mains supplies. Motor capacitors can also be used in any AC application provided the specified operating conditions and permissible loads are not exceeded.

The operation of low-power motors can be enabled using a capacitors connected as shown below.

The capacitance for the motor power and working voltage can be provided by the graph.

The motor run capacitors are made of metallized polypropylene film in plastic tubular case sealed with epoxy resin. The case and resin are self - extinguishing. The basic construction of capacitors is construction A. On request the capacitors might be in construction B or C,D,E - see drawing. All types of construction are with bottom - screw available.

Technical data:

Rated capacitance C_R - see table

Other values on request.

Tolerance of capacitance:

$\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J)

Reference standards:

IEC 60252-1

Climatic category:

40/085/21 (IEC 60068-1)

Temperature range: - 40°C + 85°C

Dissipation factor:

(+25°C; 1kHz) $\text{tg}\delta \leq 0,01$

Rated voltage U_R

400/450 VAC 50/60 Hz

Test voltage:

- between terminals:

$2 \times U_R$ (1 min. at + 25°C)

- between terminals and case:

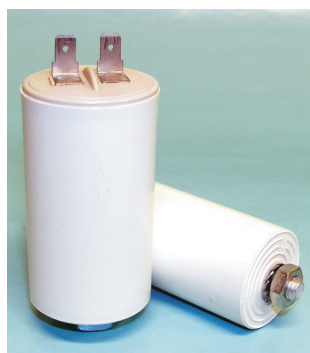
3000VDC 1min. at + 25°C

Insulation resistance:

(+25°C, 100 VDC/1min)

$R_{is} \geq 10 \text{ G}\Omega / C[\mu\text{F}]$

Max. pulse rise time: $dU_R/dt \leq 20\text{V}/\mu\text{sec}$



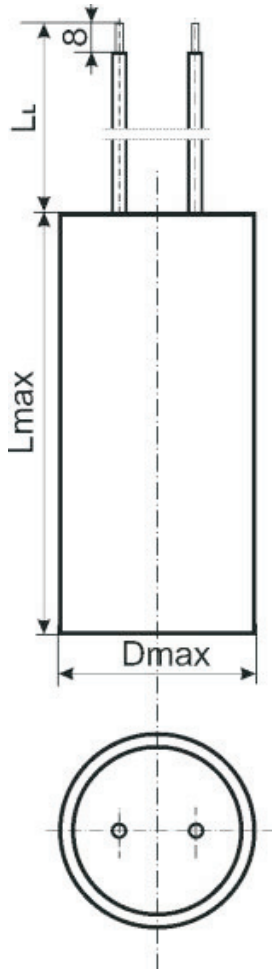
Motorové kondenzátory

Motor capacitors

Provedení: Construction:

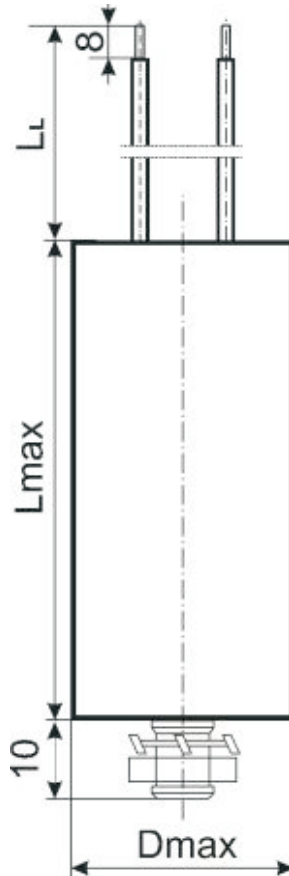
A

Vývody izol. drátem,
na přání s patcovým šroubem M8x 10
The leads with insulated wire,
on request with bottom screw M8x 10



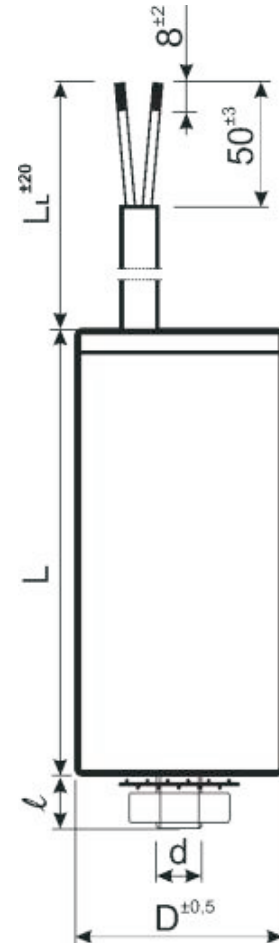
B

Vývody lankem,
na přání s patcovým šroubem M8x 10
The leads with stranded wire,
on request with bottom screw M8x 10



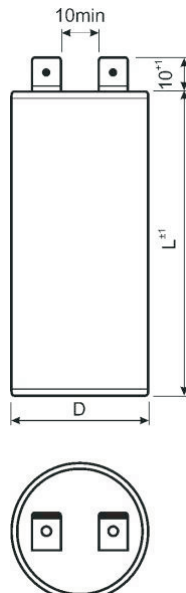
C

Vývody dvoužilovým kabelem,
na přání s patcovým šroubem M8 x 10
Cable leads 2x0,75mm²,
with bottom screw M8 x 10 on request



D

Vývody nožovými
konektory 0,8x6,3
na přání s patcovým
šroubem M8x 10
FASTON's 0,8 x 6,3
on request with bottom
screw M8x 10



E

Dvojitě konektory
na přání s patcovým
šroubem M8x 10
Dual FASTON's
on request with bottom
screw M8x 10

