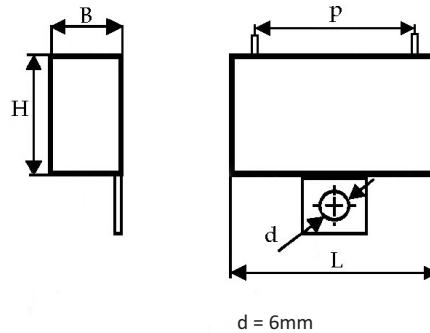


Motorové kondenzátory

Motor capacitors

MKP 351 PV

Provedení PV: Construction PV:



Rated capacitance C_R - see table
Other values on request.

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

Odpovídající norma:
Reference standards:
IEC 60252-1

Zkoušeno: IECCE-CB - certifikát
CZ - 926(1.000906-00/1,2)
Approvals: IECCE-CB - certificate
CZ - 926(1.000906-00/1,2)

Klimat. kategorie: Climatic category:
40/085/21 (IEC 60068-1)

Rozsah teplot: Temperature range:
- 40°C ÷ +85°C
Ztrátový činitel: Dissipation factor:
(+25°C; 1kHz) $\text{tg}\delta \leq 0,001$
Jmen. pracovní napětí U_R 50/60Hz.
Rated voltage U_R 50/60 Hz

Zkušební napětí: Test voltage:
- mezi vývody:
- between terminals:
 $2 \times U_R$, 50/60 Hz (2 sec, + 25°C)
- mezi vývody a pouzdrem:
- between terminals and case:
 $2 \times U_R + 1000V$ 50/60 Hz (1min),
min. 2000V 50/60 Hz (1min)

Izolační odpor mezi vývody:
Insulation resistance between
terminals:
(+25°C, 100 VDC/1min)
 $R_{is} \geq 10 \text{ G}\Omega / C[\mu\text{F}]$

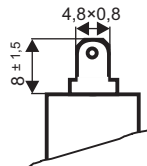
Nejvyšší přípustné impulsní zatížení:
Max. pulse rise time:
 $dU_R/dt \leq 20V/\mu\text{sec}$

Značení pro objednávku:
Marking for purchase order:
MKP 351 PV 3uF 250VAC/450VDC 5%

Typ, Type	MKP 351
Jmenovitá kapacita C_R	250V AC/450V DC
Rated cap. C_R [μF]	Rozměry [mm] Dimensions [mm] B x H x L p
3.00	18 x 28.5 x 42,5 37.5

jiné rozměry pouzdra po dohodě
other dimensions of boxes on request

Vývody: nožové konektory
Leads: fastons



Motorové kondenzátory jsou vyrobeny z metalizované polypropylenové fólie v radiálním provedení v plastových samozhášivých pouzdrech.

The motor run capacitors are made of metallized polypropylene film in plastic prismatic case sealed with epoxy resin. The case and resin are self - extinguishing.

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.

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.

Možnost zapojení elektromotoru s kondenzátorem ukazuje obrázek.

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

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

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

