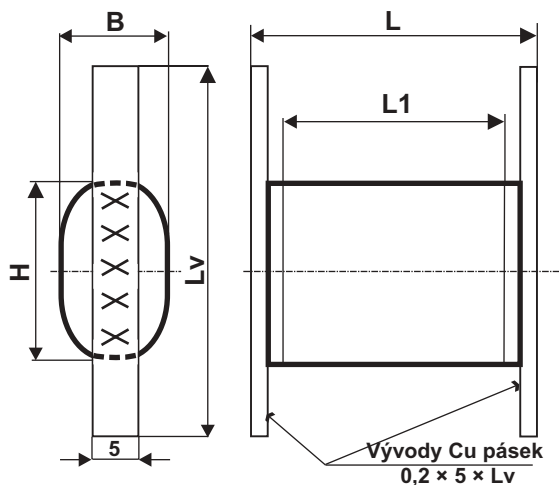


KPI Polypropylene pulse capacitors

KPI Polypropylénové impulsní kondenzátory

KPI 300-088



Konstrukce kondenzátorů:

Polypropylénové kondenzátory pro impulsní provoz. Jeden pól tvoří hliníková fólie, druhým pólem je metalizovaná fólie, dielektrikem je polypropylénová fólie, bezindukční provedení. Schopnost samoregenerace. Povrch kondenzátorů je chráněn smršťovací trubičkou. Zálivka epoxidovou pryskyřicí. Vývody: měděné - pásek

Construction of capacitors:

Polypropylene film capacitors for pulse operation. Electrode 1: aluminium foil. Electrode 2: double side metallized film. Noninductive construction. Self-healing ability. Surface protection by shrinkable tube. Epoxy resin sealed. Terminals: copper tape

Kondenzátory odpovídají normě:

ČSN IEC 60384-1a, ČSN IEC 60384-17

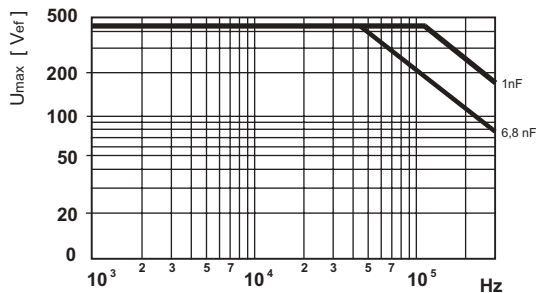
Reference standards:

IEC 60384-1a, IEC 60384-17

| Typ, Type | MKP 364 |
|---|--|
| Jmenovitá kapacita C_R Nominal capacitance C_R | Maximální rozměry Maximal dimensions $B \times H \times L \times L_v$ [mm] |
| 1,0 nF 6,8 nF | 6 × 10 × 23 × 50 15 × 24 × 23 × 65 |

Jiné hodnoty kapacity a tolerance zhotovíme na požádání.
Other values of capacitance and tolerance we manufacture on request.

Závislost max. střídavého napětí na kmitočtu
Maximum AC voltage dependence on frequency
The max AC voltage must not be exceeded



Jmenovité napětí: Rated voltage U_R :
5000 VDC

Izolační odpor R_{is} :
při napětí 100 VDC po 1 min. nabíjení

Klimatická kategorie: Climatic category:
55/085/21

Insulation resistance R_{is} :
at 100 VDC after 1 min. charging

Tolerance: Tolerances: ± 20%; ± 10%; ± 5%

Zkušební napětí mezi vývody:
 $U_T = 1,6 \times U_R$
po dobu 2 sec. při teplotě okolí +25°C ±5°C

Nejvyšší přípustný ztrátový činitel
tgδ při +25°C a 10 kHz 0,0005
Max. permissible dissipation factor
tgδ at +25°C and 10 kHz 0,0005

Test voltage between terminations:
 $U_T = 1,6 \times U_R$
for 2 sec. at +25°C ±5°C

Napětí teplotní kategorie U_C :
do +85°C $U_C = U_R$

Impulsní zatížitelnost kondenzátorů
Max. pulse rise time $dU/dt \leq 1000$ V/μsec

Category voltage U_C :
up to +85°C $U_C = U_R$