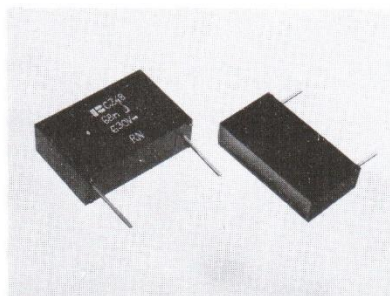




FÉMEZETT POLIPROPILÉN
KONDEZÁTOR (PP)
METALLIZED POLYPROPYLENE
CAPACITOR (PP)

C248



ALAPADATOK

Névleges kapacitás (C_N) 1 nF . . . 220 nF (E6)
Kapacitástűrés $\pm 5, \pm 10, \pm 20\%$
Névleges feszültség (U_N) 630, 1000, 1500 V—
Klímakulcscsám 40/085/21
Névleges hőmérséklet 85 °C
Szabványok MSZ 11393/1
MSZ 11393/11
RX—74.123/2

Fokozat

2

SZERKEZETI FELÉPÍTÉS

Indukciószegény
Öngyógyuló
Szigetelő burkolat
Csak nyomtatott
huzalozáshoz

**AJÁNLOTT
FELHASZNÁLÁS**

Közszükségleti, híradás-
technikai, félprofesszioná-
lis és professzionális
berendezésekbe egyaránt
használható, hálózati és
impulzus áramkörökbe is.

GENERAL DATA

Rated capacitance (C_R)
Capacitance tolerance
Rated voltage (U_R)
Climatic category
Rated temperature
Standards

Grade

CONSTRUCTION

Low inductance
Self-healing
Insulating protection
Only for printed circuit
board application

**PROPOSED
APPLICATION**

For use either in consumer,
telecommunication,
semiprofessional or
professional equipments,
in mains and pulse
circuits too.



1985. 09. 02.

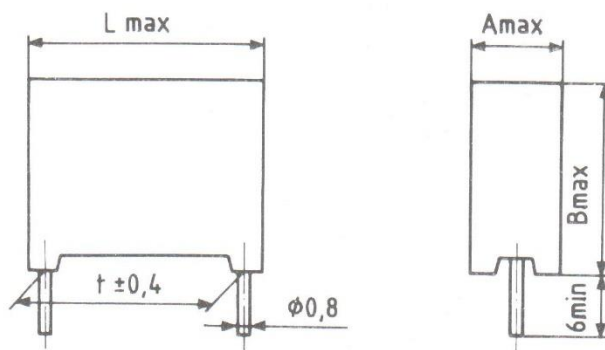
1

C248

FÉMEZETT POLIPROPILÉN KONDENZÁTOR (PP)
METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITOR (PP)

Méreték mm-ben

Dimensions in mm



L_{max}	13	18	27	32
$t \pm 0,4$	10	15	22,5	27,5



FÉMEZETT POLIPROPILÉN KONDEZÁTOR (PP)
METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITOR (PP)

C248

U _N	630 V–			1000 V–			1600 V–			U _R				
C _N	Max. méretek						Max. dimensions							
	A	B	L	A	B	L	A	B	L	C _R				
1 nF							5,5	11,0	18	1 nF				
1,5							18	18		18	18	18	18	1,5
2,2														2,2
3,3														3,3
4,7														4,7
6,8														6,8
10 nF	5,5	11,0	18	7,0	13,0	18			6,5					15,0
15	7,0	13,0		9,0	14,5		7,0	16,5	15					
22	9,0	14,5		6,5	15,0		8,5	18,5	22					
33	6,5	15,0		27	7,0		16,5	27	11,0	20,0	32	33		
47	7,0	16,5			8,5		18,5		13,0	22,5		47		
68	8,5	18,5			32		11,0		20,0	32				68
100 nF	10,5	19,0	32								100 nF			
150	11,0	20,0									150			
220 nF	13,0	22,5			220 nF									



VILLAMOS JELLEMZŐK

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Névleges feszültség + 85 °C-ig*	$U_N = U_C$	630 V –	1000 V –	1500 V –	$U_R = U_C$	Rated voltage up to + 85 °C*
Tiszta váltakozó feszültség** + 40 °C-ig	U_{eff}	300 V	350 V	450 V	U_{eff}	Pure alternating voltage** up to + 40 °C

Feszültségvizsgálat

60 s

- a) $1,4 \cdot U_N$
b) $2 \cdot U_N$

Kapacitásváltozás

- a hőmérséklet és
– a frekvencia függvényében
az általános ismertető szerint.

Veszteségi tényező (tg δ)10 kHz max. $1 \cdot 10^{-3}$

- Veszteségi tényező változása
– a hőmérséklet és
– a frekvencia függvényében
az általános ismertető szerint.

Szigetelési ellenállás (R_{sz})

- a) min. 30 G Ω
b) min. 100 G Ω



*Kategoriefeszültség (U_C) egyenlő a névleges feszültséggel (U_N)

**Lásd a FÜGGELÉK-et is.

- a) kivezetők között
b) összekötött kivezetők és a burkolat között

Voltage proof

60 s

- a) $1,4 \cdot U_R$
b) $2 \cdot U_R$

Capacitance change as a function of

- temperature and
– frequency
according to the general informations.

Dissipation factor (tan δ)10 kHz max. $1 \cdot 10^{-3}$

- Change of the dissipation factor as a function of
– temperature and
– frequency
according to the general informations.

Insulation resistance (R_i)

- a) min. 30 G Ω
b) min. 100 G Ω

*The category voltage (U_C) is equal to the rated voltage (U_R)

**See APPENDIX too.

- a) between the terminations
b) between the terminations connected together and the protection

Szigetelési ellenállás hőmérsékletfüggését lásd az általános ismertetőben.

KÖRNYEZETÁLLÓSÁG

A hivatkozott szabványok szerint.

RAKTÁROZÁS, CSOMAGOLÁS

Az általános ismertető szerint.

MEGJELÖLÉS

- A kondenzátoron legalább
- katalógusjel
 - névleges kapacitás és tűrés
 - névleges feszültség.

Minden csomagolási egységen az általános ismertető szerint.

MEGNEVEZÉS

- katalógusjel
- névleges kapacitás és tűrés
- névleges feszültség
- hivatkozás a termékszabványra.

Pl.: C248 47 nF \pm 10% 1000 V–
RX–74.123/2

The dependence of the insulation resistance on the temperature can be found in the general instructions.

ENVIRONMENTAL TESTS

According to the referred standards.

STORAGE, PACKAGING

According to the general informations.

MARKING

On the capacitor at least

- catalogue mark
- rated capacitance and tolerance
- rated voltage

On each packed unit

according to the general informations.

DESIGNATION

- catalogue mark
- rated capacitance and tolerance
- rated voltage
- reference to the detail specification.

e.g.: C248 47 nF \pm 10% 1000 V–
RX–74.123/2



FÜGGELÉK

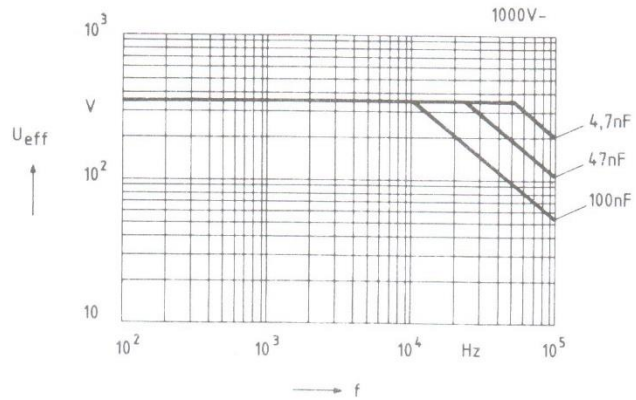
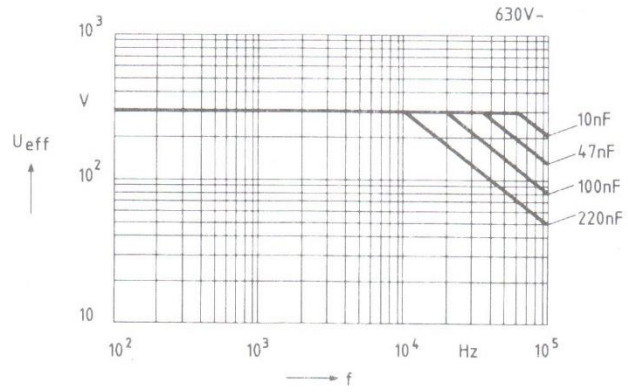
F1. Impulzusmeredekség
max. 500 V/μs

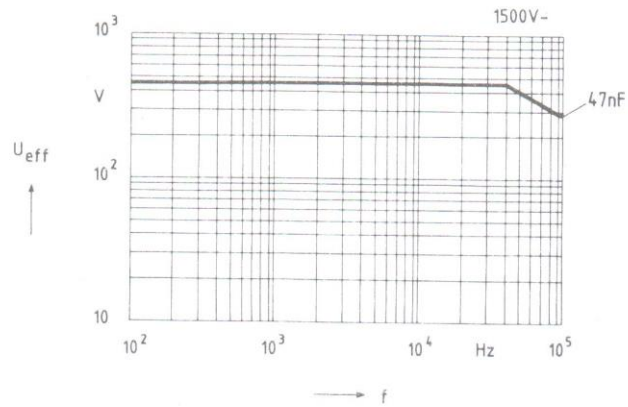
F2. Tiszta váltakozó feszültségű terhelhetőség

APPENDIX

A1. Pulse steepness
max. 500 V/μs

A2. Pure alternating voltage loadability





F3. Felhasználási, beszerelési előírás

A kondenzátorokat max. 50 W teljesítményű, max. 270 °C hőmérsékletű pákával max. 5,5 s időtartam alatt lehet beforrasztani.

Nyomtatott huzalozású lemezbe forrasztás során a forraszfürdő hőmérséklete 240 ± 10 °C, a bemártás időtartama $5 \pm 0,5$ s legyen.

A3. Instructions for application, mounting

The capacitors can be soldered with a soldering iron of max. 50 W at max. 270 °C in a max. 5,5 s time duration.

When soldering in a printed circuit board, the temperature of the solder bath should be 240 ± 10 °C and the duration of the immersion $5 \pm 0,5$ s.

