

# CONDENSATEURS POLYPROPYLENE METALLISE METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITORS

# PP 72 R PP 72 A

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Catégorie climatique	<b>55 / 100 / 56</b>	
Classe de performance	<b>1</b>	
Classe de stabilité	<b>2</b>	
Tg δ à 1 kHz	pour C <sub>R</sub> ≤ 1 μF	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Tg δ à 100 Hz	pour C <sub>R</sub> > 1 μF	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF	≥ 500 000 MΩ
	pour C <sub>R</sub> > 0,22 μF	≥ 100 000 MΩ.μF
Tension d'essai	<b>1,6 U<sub>RC</sub></b>	
Fréquence spécifiée pour I <sub>RA</sub>	<b>30 kHz</b>	

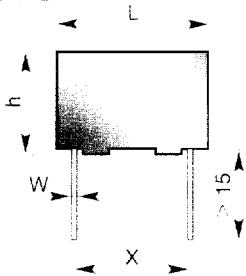
## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Climatic category	<b>55 / 100 / 56</b>	
Performance class	<b>1</b>	
Stability class	<b>2</b>	
D. F. Tg δ at 1 kHz	for C <sub>R</sub> ≤ 1 μF	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
D. F. Tg δ at 100 Hz	for C <sub>R</sub> > 1 μF	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance	for C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF	≥ 500 000 MΩ
	for C <sub>R</sub> > 0,22 μF	≥ 100 000 MΩ.μF
Test voltage	<b>1,6 U<sub>RC</sub></b>	
Specified frequency for I <sub>RA</sub>	<b>30 kHz</b>	

Diélectrique  
Polypropylène métallisé  
**Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Moulé résine époxy  
**Dielectric**  
Metallized polypropylene  
**Technology**  
Self-healing, non-inductive  
Epoxy resin molded

\* I<sub>RA</sub> : Intensité traversante admissible en ampère \* I<sub>RA</sub> : Permissible RMS current in ampere

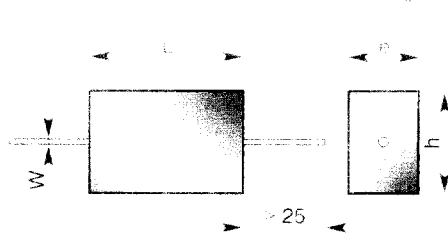
Sorties radiales  
Modèle PP 72 R



Radial leads



Sorties axiales



Axial leads



**MARQUAGE**  
modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

**MARKING**  
model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

## VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION

## CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Dimensions (mm)					U <sub>RC</sub> 160 V U <sub>RA</sub> 100 V		U <sub>RC</sub> 250 V U <sub>RA</sub> 160 V		U <sub>RC</sub> 400 V U <sub>RA</sub> 250 V		U <sub>RC</sub> 630 V U <sub>RA</sub> 330 V	
L	h	e	X	W	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub> *	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub> *	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub> *	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub> *
11	9	5	7,62	0,6					4700 pF	0,1	1000 pF	0,08
11	9	5	7,62	0,6							1500 pF	0,1
11	9	5	7,62	0,6							2200 pF	0,1
11	9	5	7,62	0,6							3300 pF	0,12
14	8	5	10,16	0,6	22000 pF	0,2	10000 pF	0,16	6800 pF	0,16	4700 pF	0,12
14	8	5	10,16	0,6	33000 pF	0,2	15000 pF	0,16				
14	11	7	10,16	0,6	47000 pF	0,2	22000 pF	0,16	10000 pF	0,16	6800 pF	0,12
14	11	7	10,16	0,6	68000 pF	0,32	33000 pF	0,32	15000 pF	0,16	10000 pF	0,16
18	11	7	15,24	0,8	0,1 μF	0,32	47000 pF	0,32	22000 pF	0,2	15000 pF	0,16
18	11	7	15,24	0,8	0,15 μF	0,4	68000 pF	0,32	33000 pF	0,25	22000 pF	0,2
18	12	8	15,24	0,8	0,22 μF	0,4	0,1 μF	0,5	47000 pF	0,32	33000 pF	0,32
18	12	8	15,24	0,8	0,33 μF	0,8	0,15 μF	0,63	68000 pF	0,4	47000 pF	0,4
18	16	10	15,24	0,8	0,47 μF	1	0,22 μF	1	0,1 μF	0,63	68000 pF	0,63
18	16	10	15,24	0,8	0,68 μF	1,6	0,33 μF	1,25	0,15 μF	1	0,1 μF	1
32	15	9	27,94	1	1 μF	1,25	0,47 μF	1	0,22 μF	0,8	0,15 μF	0,8
32	16	10	27,94	1	1,5 μF	1,6	0,68 μF	1,25	0,33 μF	1	0,22 μF	1
32	18	12	27,94	1	2,2 μF	2	1 μF	2	0,47 μF	1,25	0,33 μF	1,25
32	21	14	27,94	1	3,3 μF	2,5	1,5 μF	2,5	0,68 μF	2	0,47 μF	1,6
32	26	16	27,94	1	4,7 μF	4	2,2 μF	4	1 μF	2,5	0,68 μF	2,5
32	29	20	27,94	1	6,8 μF	6,3	3,3 μF	6,3	1,5 μF	4	1 μF	4

±1% ±5% ±10% ±0,5% ±10%  
Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

-20% -10% -5% -2% +1%  
Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

## Exemple de codification à la commande

## How to order

PP 72 R	0,1 μF	±20%	400 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>DC</sub> )

Eurofarad