

# PP 78 S

# CONDENSATEURS POLYPROPYLENE METALLISE METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITORS

## Diélectrique

Polypropylène métallisé

## Technologie

Autocicatrisable, non inductif  
Enrobé polyester  
Obturé résine époxy

## Dielectric

Metallized polypropylene

## Technology

Self-healing, non-inductive  
Polyester wrapped  
Epoxy resin sealed

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Catégorie climatique

55/085/56

Classe de performance

1

Classe de stabilité

2

Tg δ à 1 kHz

≤ 10.10<sup>-4</sup>

Résistance d'isolement pour C<sub>R</sub> ≤ 0,33 μF  
pour C<sub>R</sub> > 0,33 μF

≥ 100000 MΩ  
≥ 30000 MΩ.μF

for C<sub>R</sub> ≤ 0,33 μF  
for C<sub>R</sub> > 0,33 μF

Tension d'essai

1,6 U<sub>RC</sub>

Fréquence spécifiée pour I<sub>RA</sub>

30 kHz

\* I<sub>RA</sub> : Intensité traversante admissible en ampère

\* I<sub>RA</sub> : Permissible RMS current in ampere

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Climatic category

Performance class

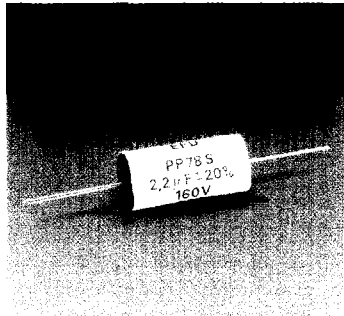
Stability class

D. F. Tg δ at 1 kHz

Insulation resistance

Test voltage

Specified frequency for I<sub>RA</sub>



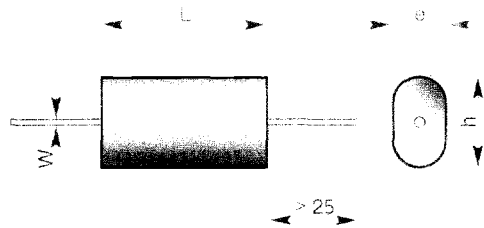
## MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

## MARKING

model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

Sorties axiales  
Axial leads  
Norme UTE C 93 156



PPM 4 Modèle pour tension continue / Model for D.C. voltage  
PPM 8 Modèle pour tension alternative / Model for A.C. voltage

L	h	e	160 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *	250 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *	400 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *	630 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *
12	7,5	4,5	0,2/0,32	0,2/0,27	0,16/0,2	0,08/0,16
14,5	7,5	4,5	0,2/0,32	0,16/0,27	0,16/0,2	0,12/0,16
14,5	11	4,5	0,4/0,5	0,32/0,4	0,25/0,4	0,2/0,32
20	11	4,5	0,4/0,5	0,32/0,5	0,25/0,4	0,2/0,32
20	11	5,7	0,63/0,8	0,5	0,4/0,5	0,4/0,5
20	12	7	0,8/1	0,63/0,8	0,63	0,5/0,63
20	13	8,2	1,25	1/1,25	0,8/1	0,8/1
20	14	9,5	1,25/1,6	1,25	1/1,25	1
20	16	9,5	2	1,6	1,25/1,6	1,25
20	18	12	2,5/3,15	2/2,5	1,6/2	1,25/2
20	22	14	3,15/4	2,5/3,15	2,5/3,15	2/3,15
20	26	16,5	5/6,3	4/5	4	3,15/4
28,5	12	7	1	0,8	0,63/0,8	0,63
28,5	13,5	7	1/1,25	1	0,8	0,63/0,8
28,5	14,5	8,2	1,25/1,6	1/1,25	0,8/1,25	0,8/1
28,5	16	9,5	1,6/2	1,6	1,25	1/1,25
28,5	18	12	2/2,5	1,6/2,5	1,6/2	1,6/2
28,5	22	14	3,15/4	2,5/3,15	2,5/3,15	2/3,15
28,5	26	16,5	5/6,3	4/5	3,15/4	3,15/4
33	16	9,5	1,6/2	1,25/1,6	1,25	1,25
33	19	12	2/2,5	2	1,6/2,5	1,6/2
33	22,5	14,5	3,15/4	2,5/4	2,5/3,15	2/3,15
33	26,5	17	5/6,3	4/5	3,15/5	3,15/4
33	28,5	19	6,3/8	6,3	5/6,3	4/5
33	31	21,5	8/10	8	6,3	5/6,3

## 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> 200 V		U <sub>RC</sub> 630 V U <sub>RA</sub> 250 V	
L	h	e	W	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max
12	7,5	4,5	0,6	16000 pF	33000 pF	9100 pF	15000 pF	5600 pF	8200 pF	1000 pF	5100 pF
14,5	7,5	4,5	0,6	36000 pF	68000 pF	16000 pF	30000 pF	9100 pF	16000 pF	5600 pF	10000 pF
14,5	11	4,5	0,6	75000 pF	0,13 μF	33000 pF	56000 pF	18000 pF	33000 pF	11000 pF	20000 pF
20	11	4,5	0,8	0,15 μF	0,24 μF	62000 pF	0,11 μF	36000 pF	62000 pF	22000 pF	39000 pF
20	11	5,75	0,8	0,27 μF	0,33 μF	0,12 μF	0,13 μF	68000 pF	82000 pF	43000 pF	51000 pF
20	12	7	0,8	0,36 μF	0,47 μF	0,15 μF	0,2 μF	91000 pF	0,11 μF	56000 pF	75000 pF
20	13	8,25	0,8	0,51 μF	0,56 μF	0,22 μF	0,27 μF	0,12 μF	0,15 μF	82000 pF	0,1 μF
20	14	9,5	0,8	0,62 μF	0,75 μF	0,3 μF	0,33 μF	0,16 μF	0,18 μF	0,11 μF	0,12 μF
20	16	9,5	0,8	0,82 μF	0,91 μF	0,36 μF	0,43 μF	0,2 μF	0,24 μF	0,13 μF	0,15 μF
20	18	12	0,8	1 μF C	1,3 μF C	0,47 μF C	0,56 μF C	0,27 μF C	0,33 μF C	0,16 μF C	0,22 μF C
20	22	14	0,8	1,5 μF C	2 μF C	0,62 μF C	0,82 μF C	0,36 μF C	0,51 μF C	0,24 μF C	0,33 μF C
20	26	16,5	0,8	2,2 μF C	2,7 μF C	0,91 μF C	1,2 μF C	0,56 μF C	0,68 μF C	0,36 μF C	0,47 μF C
28,5	12	7	1	0,82 μF	0,82 μF	0,36 μF	0,39 μF	0,2 μF	0,22 μF	0,13 μF	0,13 μF
28,5	13,5	7	1	0,91 μF	1 μF	0,43 μF	0,43 μF	0,24 μF	0,24 μF	0,15 μF	0,16 μF
28,5	14,5	8,25	1	1,1 μF	1,3 μF	0,47 μF	0,62 μF	0,27 μF	0,36 μF	0,18 μF	0,22 μF
28,5	16	9,5	1	1,5 μF	1,6 μF	0,68 μF	0,75 μF	0,39 μF	0,43 μF	0,24 μF	0,3 μF
28,5	18	12	1	1,8 μF M	2,4 μF M	0,82 μF M	1,1 μF M	0,47 μF M	0,62 μF M	0,33 μF M	0,39 μF M
28,5	22	14	1	2,7 μF M	3,6 μF M	1,2 μF M	1,6 μF M	0,68 μF M	0,91 μF M	0,43 μF M	0,62 μF M
28,5	26	16,5	1	3,9 μF M	5,1 μF M	1,8 μF M	2,4 μF M	1 μF M	1,3 μF M	0,68 μF M	0,91 μF M
33	16	9,5	1	1,8 μF	2 μF	0,82 μF	0,91 μF	0,47 μF	0,51 μF	0,33 μF	0,36 μF
33	19	12	1	2,2 μF	3 μF	1 μF	1,3 μF	0,56 μF	0,82 μF	0,39 μF	0,51 μF
33	22,5	14,5	1	3,3 μF	4,7 μF	1,5 μF	2,2 μF	0,91 μF	1,2 μF	0,56 μF	0,82 μF
33	26,5	17	1	5,1 μF	6,8 μF	2,4 μF	3 μF	1,3 μF	1,8 μF	0,91 μF	1,1 μF
33	28,5	19	1	7,5 μF	8,2 μF	3,3 μF	3,9 μF	2 μF	2,2 μF	1,2 μF	1,3 μF
33	31	21,5	1	9,1 μF	10 μF	4,3 μF	4,7 μF	2,4 μF	2,7 μF	1,5 μF	1,8 μF

max max max +10%  
-0,0%

+10% +5% - ±2% - ±1%

Un quer en/Only PPM 8

## Exemple de codification à la commande

## How to order

PP 78 S	C	1 μF	±1%	250 V
Modèle	M : moyen - C : court	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V <sub>CC</sub> )
Model	M : medium - C : short	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V <sub>CC</sub> )