

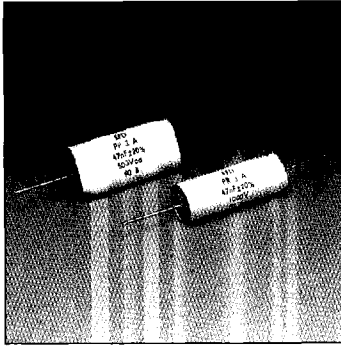
# PP 3A. PR 3A.

CONDENSATEURS  
HAUTE TENSION

Diélectrique : Polypropylène métallisé + armatures  
Technologie : Autocicatrisable, non inductif,  
enrobé polyester,  
obturé résine époxy

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Température d'utilisation	- 40 °C + 85 °C
Tg δ à 1 kHz	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement	• pour C <sub>R</sub> ≤ 330 nF ≥ 200 000 MΩ • pour C <sub>R</sub> > 330 nF R <sub>i</sub> × C <sub>R</sub> 30 000 s
Tension de tenue	1,6 U <sub>R</sub> / 1 mn
Coefficient de température	- 150 ppm / °C



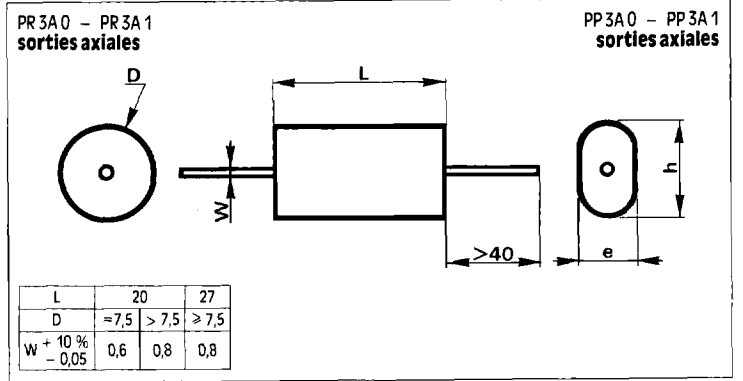
### MARQUAGE

Modèle  
Capacité - Tolérance  
Tension nominale  
Date - Code

$\frac{dV}{dt}$  Gradient de potentiel admissible en V / μs

Autres caractéristiques voir page 10

Longueur du boîtier (L)	20	27
Tension U <sub>RC</sub>		
630 V	600	600
1 000 V	850	850
1 600 V	1 000	1 000
2 000 V	1 300	1 300
2 500 V	-	1 500
3 500 V	-	1 800



## VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION

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

PP 3A0 - PR 3A0		Longueur 20 mm																						
Tension U <sub>RC</sub>	630 V	1 000 V				1 600 V				2 000 V				2 500 V				3 500 V						
Tension U <sub>RA</sub>	330 V	425 V				500 V				550 V**				600 V**				800 V**						
Dimensions (mm)	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *
680 pF					7,5	10	5	0,3																
1 nF					7,5	10	5	0,4	8,75	12	7	0,5	10	13	8	0,6								
1,5					7,5	10	5	0,55	10	13	8	0,63	12,5	15	10	0,8								
2,2					7,5	10	5	0,65	12,5	15	10	1	13,7	16	10	0,8								
3,3	7,5	10	5	0,65	8,75	12	7	0,8	13,7	16	11	1,5	15	18	12	1,5								
4,7	7,5	10	5	0,85	10	13	8	1,25	15	18	12	2												
6,8	8,75	12	7	1,25	12,5	15	10	2,5																
10	10	13	8	2	13,7	16	11	2,8																
15	12,5	15	10	2,5																				
22	15	18	12	4																				

PP 3A1 - PR 3A1		Longueur 27 mm																						
1 nF													7,5	10	5	0,3	7,5	10	5	0,4	10	12	8	0,6
1,5													7,5	10	5	0,35	8,7	12	7	0,45				
2,2													7,5	10	5	0,4	8,7	12	7	0,45	10	12	8	0,5
3,3													7,5	10	5	0,5	8,7	12	7	0,55	10	12	8	0,65
4,7													7,5	10	5	0,6	10	12	8	0,8	12,5	15	10	1,2
6,8													7,5	10	5	0,65	12,5	15	10	1,2	15	18	12	1,5
10	7,5	10	5	0,7	8,7	12	7	1	15	18	12	2	18	22	15	3,5	20	25	17	2,2				
15	7,5	10	5	1	10	12	8	1,5					20	25	17	3,5								
22	8,7	12	7	1,6	12,5	15	10	2																
33	12,5	15	10	2,3	15	18	12	3																
47	12,5	15	12	3,5	18	22	15	5																
68	15	18	15	4,5	20	25	17	6,5																
100	18	22	18	6,5																				

Tolérances dimensionnelles (mm)	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
Tolérances sur capacités	± 20 %						Sur demande ± 10 %						± 5 %											

\* I<sub>RA</sub> : Intensité efficace admissible en Ampère à 30 kHz

\*\* Utilisation en alternatif : température maximale 55 °C

### EXEMPLE DE CODIFICATION A LA COMMANDE

PP 3A 1	22 nF	± 10 %	1 000 V
Appellation commerciale	Capacité en pF, nF, μF	Tolérance sur capacité	Tension nominale (courant continu)

Dielectrique : Polypropylène métallisé + armatures  
 Technologie : Autocatisable, non inductif,  
 enrobé polyester,  
 obturé résine époxy

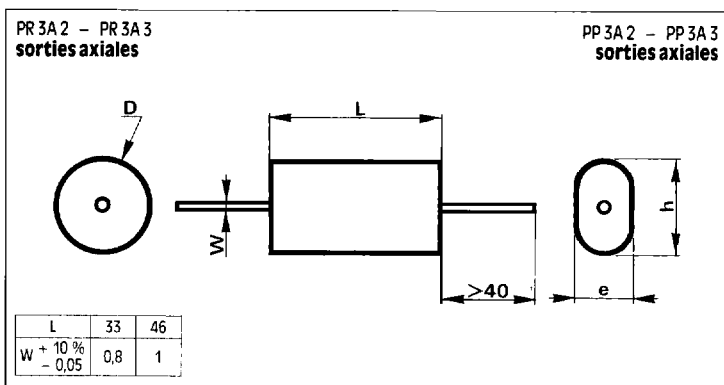
CONDENSATEURS  
 HAUTE TENSION

**PP 3A.**  
**PR 3A.**

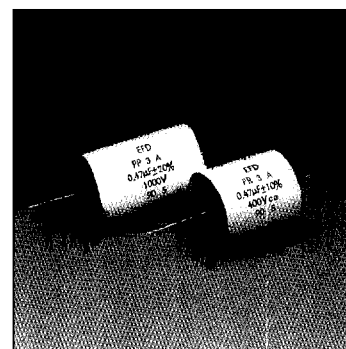
**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Température d'utilisation	- 40 °C + 85 °C
Tg δ à 1 kHz	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement	• pour C <sub>R</sub> ≤ 330 nF ≥ 200 000 MΩ • pour C <sub>R</sub> > 330 nF R <sub>I</sub> × C <sub>R</sub> 30 000 s
Tension de tenue	1,6 U <sub>R</sub> / 1 mn
Coefficient de température	- 150 ppm / °C
Autres caractéristiques voir page 10	

$\frac{dV}{dt}$  Gradient de potentiel admissible en V / μs



Longueur du boîtier (L)	33	46
Tension U <sub>RC</sub>		
630 V	500	350
1 000 V	650	500
1 600 V	800	600
2 000 V	1 000	800
2 500 V	1 200	1 000
3 500 V	1 500	1 200



**MARQUAGE**

Modèle  
 Capacité - Tolérance  
 Tension nominale  
 Date - Code

**VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION**

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

**PP 3A 2 - PR 3A 2** Longueur 33 mm

Tension U <sub>RC</sub>	630 V				1 000 V				1 600 V				2 000 V				2 500 V				3 500 V							
Tension U <sub>RA</sub>	330 V				425 V				500 V				550 V**				600 V**				800 V**							
Dimensions (mm)	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *	D	h	e	I <sub>RA</sub> *
1 nF													10	13	8	0,25												
1,5													10	13	8	0,35												
2,2													10	13	8	0,45												
3,3													10	13	8	0,55					10	13	8	0,6				
4,7													10	13	8	0,65					11	14	9	0,8				
6,8													10	13	8	0,9					12,5	15	10	1	15	18	12	1,2
10					10	13	8	0,8	12	15	10	1	12,5	15	10	1,3	15	18	12	1,5	17,5	22	15	1,8				
15					10	13	8	1	15	18	12	1,5	15	18	12	2	17,5	22	15	2	22	27	19	2,5				
22					10	13	8	1,5	17,5	18	12	2,6	17,5	22	15	2,6	22	27	19	2,8	25	30	20	3				
33	10	13	8	1,8	12,5	15	10	3	20	25	17	3,2	22	27	19	4,3	25	30	20	4,5	30	35	25	5				
47	10	13	8	2	15	18	12	4	22	27	19	5,5	25	30	20	6,5	30	35	25	7,5	37,5	45	32	8				
68	12,5	15	10	3,2	17,5	22	15	4,5	27,5	32	22	8	30	35	25	8	37,5	45	32	8								
100	15	18	12	4	20	25	17	6,5					37,5	45	32	13												
150	17,5	22	15	6,5	22	27	19	8																				
220	20	25	17	10	25	30	20	13																				
330	25	30	20	12	35	42	30	13																				
470	30	35	25	13																								
680	35	42	30	13																								

**PP 3A 3 - PR 3A 3** Longueur 46 mm

10 nF													12,5	16	10	1					15	18	12	1,5				
15													12,5	16	10	1,5	15	18	12	1,8	17,5	22	15	2				
22									12,5	16	10	1,5	15	18	12	1,75	17,5	22	15	2	22,5	28	18	2,3				
33									15	18	12	2,2	17,5	22	15	2,4	22,5	28	18	2,6	25	30	20	2,8				
47									12,5	16	10	2	17,5	22	15	3	22,5	28	18	4,5	25	30	20	6	30	35	25	8
68									15	18	12	2,8	22,5	28	18	5	25	30	20	5,5	30	35	25	8				
100	12,5	16	10	2,5	17,5	22	15	4,5	25	30	20	6,5	30	35	25	10												
150	15	18	12	4	20	25	17	8	30	35	25	12	35	40	29	15												
220	17,5	22	15	6,5	22,5	28	18	10	35	40	29	15																
330	20	25	17	8	27,5	32	22	15																				
470	25	30	20	13	32,5	38	27	15																				
680	27,5	32	22	13																								
1 μF	35	40	29	15																								

Tolérances dimensionnelles (mm) max  
 Tolérances sur capacités ± 20 % Sur demande ± 10 % ± 5 %

\* I<sub>RA</sub> : Intensité efficace admissible en Ampère à 30 kHz \*\* Utilisation en alternatif : température maximale 55 °C

**EXEMPLE DE CODIFICATION A LA COMMANDE**

<b>PR 3A 2</b>	<b>330 nF</b>	<b>± 10 %</b>	<b>1 000 V</b>
Appellation commerciale	Capacité en pF, nF, μF	Tolérance sur capacité	Tension nominale (courant continu)