

Diélectrique : Polypropylene metallise
Technologie : Tube aluminium, résine autoextinguible,
sorties par tiges filetées axiales
Applications : Protection des semi-conducteurs, découplage, onduleurs

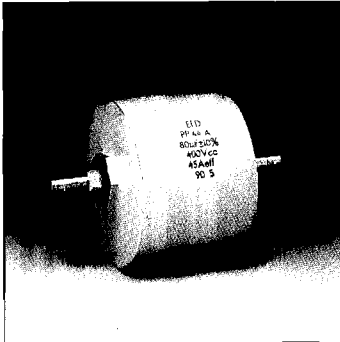
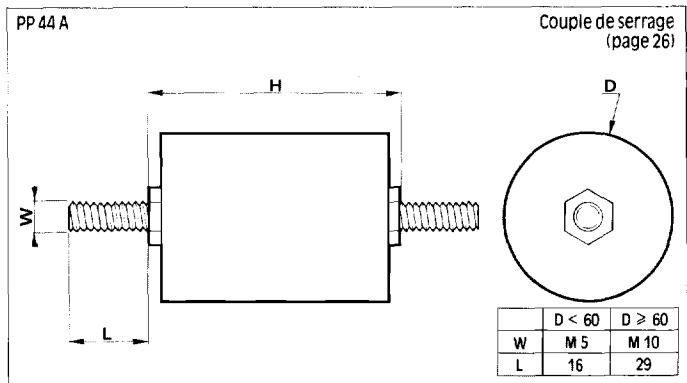
CONDENSATEUR
POLYPROPYLENE
METALLISE

PP 44 A

CARACTERISTIQUES GENERALES

Température d'utilisation	- 55 °C + 85 °C
Tg δ • pour CR ≤ 200 µF	≤ 5.10 ⁻⁴
50 Hz • pour CR > 200 µF	≤ 10.10 ⁻⁴
Résistance d'isolement Ri x CR	≥ 2 500 s
Tension de tenue	1,5 UR / 1 mn

Autres caractéristiques voir page 26



MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION

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

Tension URc		300 V				400 V				500 V			
Tension URA eff.		190 V				250 V				300 V			
Dimensions (mm)	H	D	IRA *	F **	H	D	IRA *	F **	H	D	IRA *	F **	
1,5 µF									48	30	3	1090	
2,2					48	30	3,2	1 000	48	35	4,5	1080	
3,3	48	30	3,2	810	48	30	4,5	980	48	40	6,5	1040	
4,7	48	30	4,5	810	48	35	7	940	48	45	9,5	890	
6,8	48	35	6,5	800	48	40	10	760	52	50	14	790	
10	48	40	9,5	800	52	50	14	700	72	45	11	570	
12	48	40	11,5	740	72	45	10	600	77	50	13	540	
15	48	45	14	640	72	45	12,5	500	77	55	15	490	
20	52	50	19	570	77	50	16	460	77	60	20	410	
25	72	45	13,5	450	77	55	20	420	90	60	20	370	
30	77	50	16	440	90	55	20	350	90	65	25	340	
40	77	55	21	370	90	60	25	300	90	76	35	280	
50	77	60	25	330	90	65	30	260	90	80	40	240	
60	90	60	25	280	90	70	35	230	120	80	25	200	
80	90	65	35	240	90	80	45	200	120	90	35	170	
100	90	70	40	200	120	80	30	170					
120	90	76	50	180	120	90	37	160					
150	120	76	30	145									
180	120	80	36	125									
200	120	90	40	120									
Tolérances dimensionnelles (mm)	max	± 1			max	± 1			max	± 1			

Tolérances sur capacités ± 10 % Sur demande ± 5 %

* IRA : Intensité efficace admissible en Ampère à la fréquence nominale - ** F : Fréquence nominale en Hz pour la puissance réactive admissible Q = u² eff. C 2 π F

EXEMPLE DE CODIFICATION
A LA COMMANDE

PP 44 A	50 µF	± 10 %	400 V
Appellation commerciale	Capacité en µF	Tolérance sur capacité	Tension nominale (courant continu)