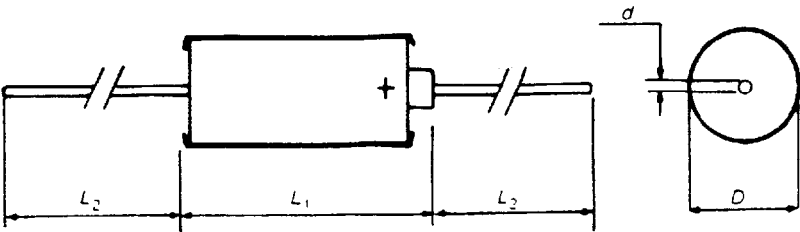


UTE cédex 54, 92052 paris la défense Téléphone : (1) 47 68 50 20 Télex : CEFUTE 620816 F	Page 1/15	CECC 30 202-005 Edition 4 mars 1990
COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITE Conformément aux : CECC 30 000 Edition 3 (NF C 83-100 Edition 2) CECC 30 200 Edition 2 (NF C 83-112 Edition 2)		UTE C 83-112 CT 79
SPECIFICATION PARTICULIERE POUR : Condensateurs fixes au tantale à électrolyte non solide et à anode poreuse		
EXECUTION : - Boîtier cylindrique - Isolé, polarisé - Hermétique par scellement verre métal - Sorties axiales		
 La longueur de la gaine ne doit pas dépasser la cote L_1		CARACTERISTIQUES SOMMAIRES : Tension inverse : 3 V C_R : 3,9 μF à 2 200 μF Tolérances : $\pm 10 \%$ ou $\pm 20 \%$ U_R : 6,3 V à 125 V Catégorie climatique : 55/125/56 LONGUE DUREE DE VIE NIVEAU D'ASSURANCE : E
Se reporter à la Liste des Produits Homologués CECC 00 200* en vigueur pour connaître les fabricants dont des composants conformes à cette spécification particulière sont homologués (*) Se reporter également au RCQ FRANCAIS (UTE C 00-191)		

1. CARACTERISTIQUES GENERALES1.1 METHODE DE MONTAGE SPECIFIEE POUR LES ESSAIS DE VIBRATIONS ET DE CHOCS

Voir 1.3.2 de la CECC 30 200 Edition 2.

Fixation par le corps, les fils de sortie étant maintenus à 6 mm environ du corps.

1.2 DIMENSIONSTABLEAU 1

Boîtiers	Dimensions (en mm)			
	L_1 (max)	D (max)	L_2 (min)	$\begin{matrix} + 10 \% \\ d \\ - 0,05 \end{matrix}$
A	18	5,8	25	0,6
B	23	7,4	25	0,6
C	26	10,1	25	0,6
D	34	10,1	25	0,6

1.3 VALEURS NOMINALES ET CARACTERISTIQUES

Gamme de capacité	(Voir tableau 2A)
Tolérances sur la capacité nominale	$\pm 10 \%$ ou $\pm 20 \%$
Tension nominale et tension de catégorie	(Voir tableau 2A)
Catégorie climatique	55/125/56
Température nominale	+ 85 °C
Variation de capacité avec la température	(Voir tableau 2B)
Tangente de l'angle de pertes	(Voir tableau 2B)
Courant de fuite	(Voir tableau 2B)
Impédance	(Voir tableau 2B)
Autres caractéristiques	(Voir tableau 3)

TABLEAU 2A

VALEURS DES CAPACITES, DES TENSIONS ET DES BOITIERS CORRESPONDANTS

Gamme STANDARD

Capacité nominale C_R (MF)	Tension nominale U_R (V) (85 °C)								
	6,3	10	16	25	40	63	80	100	125
	Tension de catégorie U_C (125 °C)								
	4	6,3	10	16	25	40	50	63	80
3,9									A
4,7								A	
6,8							A		
8,2						A			
12					A				
15				A					B
22								B	
27									C
33			A				B		
39						B			
47		A						C	
56					B		C		D
68	A					C			
82								D	
100				B	C		D		
120			B						
150						D			
180		B		C					
220					D				
270	B		C						
390		C		D					
560	C		D						
820		D							
1 200	D								

TABLEAU 2A (suite et fin)

Valeurs des capacités, des tensions et des boîtiers correspondants

Gamme ETENDUE

Capacité nominale C_R (MF)	Tension nominale U_R (V) (85 °C)								
	6,3	10	16	25	40	63	80	100	125
	Tension de catégorie U_C (125 °C)								
	4	6,3	10	16	25	40	50	63	80
5,6								A	
8,2							A		
15						A			
18					A				B
22									
39				A				B	
47									C
56			A						
68							B	C	
82						B			D
100		A						D	
120					B				
150	A						C		
180				B					
220						C	D		
270			B						
330					C	D			
390		B							
470					D				
560	B			C					
820			C	D					
1 200		C	D						
1 500	C								
1 800		D							
2 200	D								

TABLEAU 2B

Caractéristiques à haute et basse température
Gamme STANDARD

U _R (V)	C _R (μF)	Valeurs maximales							
		ΔC/C (%)			Tan δ (%)	Z en Ω (100 Hz)	Courant de fuite (μA)		
		T _B + 125 °C	T _R + 85 °C	T _A - 55 °C	20 °C ± 5 % T _R T _B	T _A	20 °C ± 5 °C	T _R	T _B (1)
6,3	68	16	14	40	15	72	1,0	2,0	2,0
"	270	20	17,5	44	41	30	1,0	7,0	7,0
"	560	20	17,5	64	55	30	2,0	16	16
"	1 200	25	25	80	94	24	4,0	16	16
10	47	16	14	36	14	120	1,0	2,0	2,0
"	180	16	14	36	29	48	1,0	7,0	7,0
"	390	20	17,5	64	44	30	2,0	16	16
"	820	25	25	80	65	28	4,0	16	16
16	33	16	14	28	10	108	1,0	2,0	2,0
"	120	20	17,5	28	24	60	1,0	9,0	9,0
"	270	20	17,5	56	45	36	2,0	16	16
"	560	25	25	80	44	28	6,0	24	24
25	22	12	10,5	20	7,0	168	1,0	2,0	2,0
"	100	15	13	28	21	60	1,0	10	10
"	180	15	13	48	29	39	2,0	18	18
"	390	25	25	70	40	29	7,0	28	28
40	12	10	8,0	24	6,0	234	1,0	2,0	2,0
"	56	15	13	28	14	78	1,0	9,0	9,0
"	100	15	13	40	18	48	2,0	17	17
"	220	25	25	55	27	31	8,0	32	32
63	8,2	9,0	8,0	24	4,5	330	1,0	2,0	2,0
"	39	12	10,5	28	12	108	1,0	9,0	9,0
"	68	12	10,5	32	13	60	2,0	16	16
"	150	20	20	40	18	34	8,0	32	32
80	6,8	9,0	8,0	20	5,0	360	1,0	2,0	2,0
"	33	15	10,5	24	10	108	1,0	10	10
"	56	15	10,5	28	11	72	2,0	17	17
"	100	20	20	35	12	36	9,0	36	36
100	4,7	8,0	7,0	16	3,0	600	1,0	2,0	2,0
"	22	8,0	7,0	16	8,0	132	1,0	9,0	9,0
"	47	8,0	7,0	20	8,0	84	2,0	17	17
"	82	15	15	25	10	40	9,0	36	36
125	3,9	8,0	7,0	16	3,5	720	1,0	2,0	2,0
"	15	8,0	7,0	16	6,0	200	1,0	7,0	7,0
"	27	8,0	7,0	16	6,0	106	2,0	13	13
"	56	15	15	25	7,0	58	10	40	40

T_A : Température minimale de catégorieT_B : Température maximale de catégorieT_R : Température nominale

(1) : Mesure avec la tension de catégorie

TABLEAU 2B (suite et fin)

Caractéristiques à haute et basse température
Gamme ETENDUE

U_R (V)	C_R (MF)	Valeurs maximales							
		$I \Delta C / C I$ (%)			$\tan \delta$ (%)	Z en Ω (100 HZ)	Courant de fuite (μA)		
		T_B + 125 °C	T_R + 85 °C	T_A - 55 °C	20 °C $\pm$ 5 % T_R T_B	T_A	20 °C $\pm$ 5 °C	T_R	T_B (1)
6,3	150	16	16	42	34	80	2,0	9,0	9,0
"	560	20	20	68	106	48	2,0	10	10
"	1 500	25	25	90	172	36	5,0	20	20
"	2 200	25	25	90	170	22	6,0	24	24
10	100	16	16	40	30	82	2,0	6,0	6,0
"	390	20	19	60	74	54	2,0	10	10
"	1 200	25	25	80	137	36	5,0	20	20
"	1 800	30	30	88	138	24	7,0	25	25
16	56	16	16	28	22	100	1,5	3,0	3,0
"	270	18	18	45	55	60	2,0	12	12
"	820	25	25	80	95	42	6,0	24	24
"	1 200	30	25	84	103	25	8,0	32	32
25	39	16	16	28	16	120	2,0	9,0	9,0
"	180	15	14	48	35	60	2,0	10	10
"	560	25	25	80	60	48	7,0	28	28
"	820	25	25	80	82	26	8,0	32	32
40	22	12	12	24	11	190	1,5	4,0	4,0
"	120	15	15	32	30	62	2,0	12	12
"	330	25	25	65	43	52	8,0	32	32
"	470	25	25	80	45	30	9,0	36	36
63	15	9,0	9,0	22	8,0	220	2,0	9,0	9,0
"	82	15	15	36	22	70	2,0	12	12
"	220	25	25	50	37	55	8,0	32	32
"	330	25	25	72	32	31	10,0	40	40
80	8,2	9,0	9,0	22	6,0	280	1,5	3,0	3,0
"	68	15	15	36	21	86	2,0	12	12
"	150	20	20	40	25	60	9,0	36	36
"	220	22	22	60	37	32	10	40	40
100	5,6	8,0	8,0	17	6,0	475	2,0	5,0	5,0
"	39	12	12	24	10	92	2,0	12	12
"	68	15	15	30	15	60	10	40	40
"	100	20	20	35	11	36	3,0	24	24
125	18	8,0	8,0	16	8,0	133	2,0	10	10
"	47	10	10	23	9,0	70	2,0	10	10
"	82	18	18	24	10,0	39	3,0	24	24

 T_A : Température minimale de catégorie T_B : Température maximale de catégorie T_R : Température nominale

(1) : Mesure avec la tension de catégorie