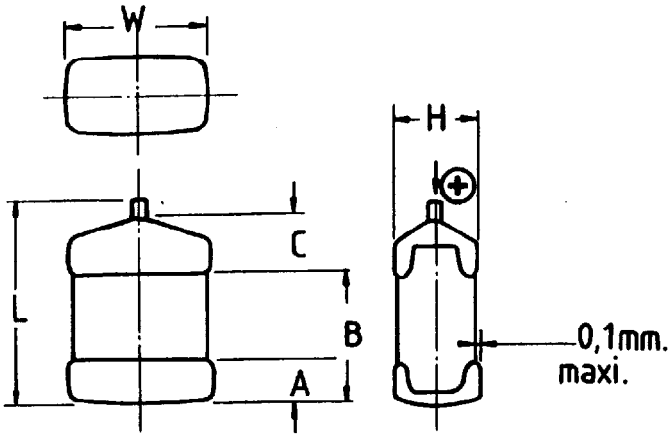


UTE 12, place des Etats-Unis 75783 PARIS CEDEX 16 Téléphone : (1) 47 23 72 57 Télex : CEFUTE 620434 F	Page 1/9	CECC 30 801-008 Edition 1 octobre 1987 												
COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITE Conformément aux : CECC 30 000 Edition 2 (NF C 83-100) CECC 30 800 Edition 1 (NF C 83-113)		UTE C 83-113 CTC 2A												
SPECIFICATION PARTICULIERE POUR : Condensateurs chipses au tantale à électrolyte solide et à anode poreuse														
EXECUTION : <table border="0"> <tr> <td>- Parallélépipédique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Polarisé</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Corps enrobé</td> <td>étamées Variante 1</td> </tr> <tr> <td>- Sorties</td> <td>dorées Variante 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>argentées Variante 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nickelées Variante 4</td> </tr> </table>			- Parallélépipédique		- Polarisé		- Corps enrobé	étamées Variante 1	- Sorties	dorées Variante 2		argentées Variante 3		nickelées Variante 4
- Parallélépipédique														
- Polarisé														
- Corps enrobé	étamées Variante 1													
- Sorties	dorées Variante 2													
	argentées Variante 3													
	nickelées Variante 4													
		CARACTERISTIQUES SOMMAIRES : Modèle : 1 C_R : 0,1 µF à 100 µF Tolérances : ± 10 % ou ± 20 % U_R : 4 V à 50 V Catégorie climatique : 55/125/56												
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. DIMENSIONSTABLEAU 1

Référence du boîtier	Dimensions (en mm)					
	A ± 0,2	B ± 0,2	C (min)	L ± 0,2	W ± 0,2	H ± 0,2
A	0,7	1,6	0,3	2,8	1,5	1,2
B	0,8	2,5	0,3	4,2	1,4	1,4
D	0,8	2,5	0,5	4,2	2,1	1,4
E	1,0	3,2	0,8	5,5	2,1	1,5
F	1,0	3,6	0,8	6,0	3,3	1,8
G	1,0	4,6	0,8	7,0	2,6	2,6
H	1,0	5,0	0,8	7,8	3,7	2,8

2. METHODE DE MONTAGE SPECIFIEE POUR L'ESSAI DE VIBRATIONS

Voir 4.8 de la CECC 30 800, Edition 1.

3. VALEURS NOMINALES ET CARACTERISTIQUES

Modèle	1 (enrobé)
Gamme de capacité	(Voir tableau 2A)
Tolérances sur la capacité nominale	± 10 % ou ± 20 %
Tension nominale et tension de catégorie	(Voir tableau 2A)
Catégorie climatique	55/125/56
Température nominale	+ 85 °C
Tangente de l'angle de pertes	(Voir tableau 2C)
Courant de fuite	(Voir tableau 2C)

4. DOCUMENTS APPLICABLES

Spécification générique :	CECC 30 000 (Edition 2)
Spécification intermédiaire :	CECC 30 800 (Edition 1)

5. MARQUAGE

Le marquage du condensateur et de son emballage doit être conforme aux exigences du 1.4 de la CECC 30 800.

	Sur le condensateur	Sur l'emballage
- Modèle		x
- Capacité nominale (en clair ou en code)		x
- Tolérance sur la capacité nominale		x
- Tension nominale		x
- Date de fabrication		x
- Nom ou marque du fabricant		x

6. RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

Les commandes de condensateurs couverts par cette spécification doivent contenir au minimum, en clair ou en code, les renseignements suivants :

- Numéro et numéro d'édition de la spécification particulière.
- Désignation du modèle
- Capacité nominale
- Tolérance sur la capacité nominale
- Tension nominale
- Variante de sortie.

Exemple: CECC 30 801-008 Edition 1 ; CTC 2A ; 6,8 μ F ; $\pm$ 10 % ; 40 V ; 1.

7. CONDITIONS D'HOMOLOGATION ET CONTROLE DE LA CONFORMITE DE LA QUALITE

Voir les tableaux 4A et 4B pour les programmes des essais pour le contrôle de la conformité de la qualité.

8. RAPPORTS CERTIFIES D'ESSAI

Non requis.

TABLEAU 2A

VALEURS DES CAPACITES, DES TENSIONS ET DES BOITIERS CORRESPONDANTS

Valeurs préférentielles - Série E6

Capacité nominale C_R (μF)	Tension nominale U_R (V) (85 °C)						
	4	6,3	10	16	25	40	50
	Tension de catégorie U_C (V) (125 °C)						
	2,5	4	6,3	10	15	25	32
0,1							A
0,15							A
0,22						A	B
0,33					A	-	B
0,47				A	-	B	D
0,68				A	B	-	D
1,0			A	B	-	D	E
1,5		A	-	B	D	E	F
2,2	A	-	B	D	E	-	F
3,3	-	B	-	D	-	F	G
4,7	B	-	D	E	F	G	H
6,8	-	D	E	F	G	H	
10	D	E	-	F	G		
15	E	-	F	G	H		
22	-	F	-	G			
33	F	-	G	H			
47	-	G	H				
68	G	H					
100	H						

TABLEAU 2B

NEANT

TABLEAU 2C

CARACTERISTIQUES A HAUTE ET BASSE TEMPERATURE

Température (°C)	Variation de capacité $\Delta C/C$ en % (1)	Courant de fuite (μA)	Limite supérieure de $\tan \delta$ (valeur absolue)	
			$U_R \geq 10 V$	$U_R < 10 V$
20 ± 2	(Mesure initiale)	$\leq 0,01 C_R U_R$ ou $1 \mu A$ (2)	0,06	0,08
-55 ± 3	- 12	pas de mesure	0,12	0,15
20 ± 2	± 5	$\leq 0,01 C_R U_R$ ou $1 \mu A$ (2)	0,06	0,08
85 ± 2	+ 10	$\leq 0,10 C_R U_R$ ou $1 \mu A$ (2)	0,12	0,15
125 ± 2	+ 15	$\leq 0,10 C_R U_R$ ou $1 \mu A$ (2) et (3)	0,15	0,15
20 ± 2	± 5	$\leq 0,01 C_R U_R$ ou $1 \mu A$ (2)	0,06	0,08

(1) Variation en pourcentage de la capacité par rapport à la valeur initiale mesurée.

(2) La plus grande des deux valeurs.

(3) Mesure sous la tension de catégorie.

TABLEAU 3

AUTRES CARACTERISTIQUES

NEANT