

CONDENSATEURS AU TANTALE

**ÉLECTROLYTE SOLIDE
POLARISÉ**

CONSTRUCTION : Condensateur au Tantale à anode poreuse et électrolyte solide. Tube en laiton étamé hermétique (perle de verre). Gaine isolante. Sorties axiales. Fils de nickel étamé.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

Catégorie climatique	55/85/56
Surtension (composante alternative ou transitoire comprise)	1,15 U _R
Tension inverse à 20°C	10% U _R
à 85°C	5% U _R
Courant de fuite I _F (µA) à 20°C	voir tableau / see table
à 85°C	10 x
Impédance à 100 kHz boîtier A	10 Ω max.
boîtier B	5 Ω max.
boîtier C	2 Ω max.
boîtier D	1 Ω max.
Puissance max. admissible boîtier A	0,09 W
boîtier B	0,1 W
boîtier C	0,125 W
boîtier D	0,18 W

CTS 13 EG

TANTALUM CAPACITORS

**SOLID ELECTROLYTE
POLAR TYPE**

DESIGN AND CONSTRUCTION : Solid electrolyte Tantalum capacitor. Tubular hermetically sealed tinned brass case (glass seal). Insulating sleeve. Axial tinned nickel wire leads.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

Climatic category	55/85/56
Surge voltage (DC surge voltage or AC ripple superimposed)	1,15 U _R
at 20°C Reverse voltage	10% U _R
at 85°C	5% U _R
DC leakage current I _F (µA) at 20°C	voir tableau / see table
at 85°C	10 x
case A Impedance at 100 kHz	10 Ω max.
case B	5 Ω max.
case C	2 Ω max.
case D	1 Ω max.
Max. power dissipation case A	0,09 W
case B	0,1 W
case C	0,125 W
case D	0,18 W

SPÉCIFICATIONS APPLIQUÉES :

NF C 83112
CECC 30200

MARQUAGE :

Repère de polarité +

ELPI ou E

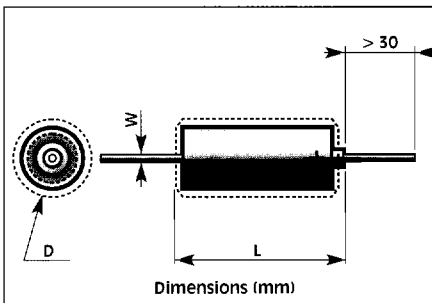
Modèle

Capacité nominale

Tolérance sur capacité (sauf ± 20%)

Tension nominale

Date - code (sauf boîtier A)



Boîtier Case	L max.	D max.	W +10% -0,05
A	10,2	3,6	0,5
B	15	4,9	0,5
C	20,5	7,5	0,6
D	24	9,1	0,6

SCOPE :
NF C 83112
CECC 30200

MARKING :
Mark of + polarity
ELPI or E
Model
Nominal capacitance
Capacitance tolerance (except ± 20%)
Rated voltage
Date - code (except case A)

U _R	6,3 V _{CC}		10 V _{CC}		16 V _{CC}		20 V _{CC}		25 V _{CC}		35 V _{CC}		40 V _{CC}		50 V _{CC}		63 V _{CC}		75 V _{CC}		100 V _{CC}		125 V _{CC}	
Capacité C _R Capacitance	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)	Tg δ max. (%)	I _F max. 20°C (µA)
0,1 µF																								
0,12																								
0,15																								
0,18																								
0,22																								
0,27																								
0,33																								
0,39																								
0,47																								
0,56																								
0,68																								
0,82																								
1																								
1,2																								
1,5																								
1,8																								
2,2																								
2,7																								
3,3																								
3,9																								
4,7																								
5,6																								
6,8																								
8,2																								
10																								
12																								
15																								
18																								
22																								
27																								
33																								
39																								
47																								
56																								
68																								
82																								
100																								
120																								
150																								
180																								
220																								
270																								
330																								
390																								
470																								
560																								
680																								
820																								
1000																								

* Livrable en boîtier C (sur demande)
* Available in C case (on request)

Tolérances sur capacités ± 20%
Capacitance tolerances
Sur demande / on request ± 10%
Sur demande / on request ± 5%

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

CTS 13 EG	B	10 µF	± 10 %	40 V
Modèle Model	Boîtier Case	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance	Tension Voltage

