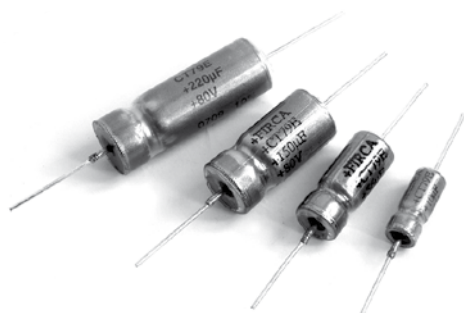


CT 79 HT200

CT 79E HT200



Wet tantalum capacitors
Hermetically sealed tantalum cases
 Axial leads
 Polarized types

Condensateurs tantale à électrolyte gélifié
Boîtiers tantale hermétiques
 Sorties axiales
 Polarisés

LEAKAGE CURRENT :

The improvements made on wet tantalum products allow us to have the same leakage currents at 200°C on these products than at 125°C with standard products.

COURANT DE FUITE :

Les améliorations apportées sur les performances des produits en tantale gélifié nous permettent aujourd'hui d'avoir un courant de fuite à 200°C similaire aux performances aux températures standard.

ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CLIMATIQUES

	CT 79 HT200	CT 79E HT200	
Product manufactured from components approved to detail specifications	CECC 30202-001 CECC 30202-005 CECC 30202-801	CECC 30202-001 CECC 30202-005 CECC 30202-801	Fabrication à partir de composant homologués suivant spécifications particulières
Operating temperature	-55°C +200°C	-55°C +200°C	Température d'utilisation
Damp heat	56 jours/days	56 jours/days	Chaleur humide
Capacitance range	1,7μF...1200μF	5,6μF...2200μF	Gamme de capacité
Tolerance	20%...10%...5%	20%...10%...5%	Tolérance
Voltage range	6V...125V	6V...150V	Gamme de tension
Max capacitance change at -55°C	voir / see / table	voir / see / table	ΔC / C maximum à -55°C
Max capacitance change at +85°C	voir / see / table	voir / see / table	ΔC / C maximum à +85°C
Max capacitance change at +125°C	voir / see / table	voir / see / table	ΔC / C maximum à +125°C
Maximum DF at +20°C	voir / see / table	voir / see / table	Tgδ maximum à +20°C
Maximum DF at +85°C	= lim20°C	= lim20°C	Tgδ maximum à +85°C
Maximum DF at +125°C	= lim20°C	= lim20°C	Tgδ maximum à +125°C
Max. Impedance (100Hz) at -55°C	voir / see / table	voir / see / table	Impéd. Max. (100Hz) à -55°C
Max leakage current at +20°C	voir / see / table	voir / see / table	Courant de fuite max à +20°C
Max leakage current at +85°C	voir / see / table	voir / see / table	Courant de fuite max à +85°C
Max leakage current at +125°C	= lim85°C	= lim85°C	Courant de fuite max à +125°C
Max leakage current at +175°C	= 1,1 x lim85°C	= 1,1 x lim85°C	Courant de fuite max à +175°C
Max leakage current at +200°C	= 1,1 x lim85°C	= 1,1 x lim85°C	Courant de fuite max à +200°C
Max. ripple current 40 kHz +85°C	voir / see / table	voir / see / table	Courant eff. max à 40 kHz +85°C
Max reverse voltage at +20°C	3 volts	3 volts	Tension inverse max à +20°C
Max reverse voltage at +85°C	3 volts	3 volts	Tension inverse max à +85°C
Max reverse voltage at +125°C	3 volts	3 volts	Tension inverse max à +125°C
Max surge voltage at +85°C	1,15 x Un (85°C)	1,15 x Un (85°C)	Sur tension max à +85°C
Max surge voltage at +125°C	1,15 x Un (125°C)	1,15 x Un (125°C)	Sur tension max à +125°C

DIMENSIONS (mm)

Case code Boîtier	Dimensions with insulating sleeve Dimensions avec gaine isolante		
	L max	D max	d +10% -0,05
A	18	5,6	0,6
B	23	7,4	0,6
C	26	10,1	0,6
D	34	10,1	0,6

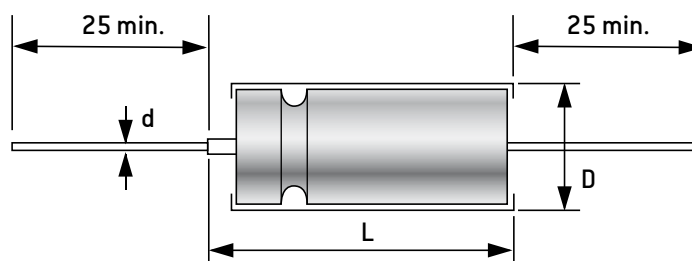
MARKING, PACKAGING, CONSTRUCTION :

see general characteristics

MARQUAGE, CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION :

voir caractéristiques générales

DIMENSIONS (mm)



[Standard range/Gamme standard]

CT 79 HT200

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité 100 Hz +20°C (μF)	Case Boîtier (code)	Type Modèle	Capacitance maximum change Variation maximum de la capacité			Max. DF Tang. δ max. +20°C (%)	Max. Impedance Impédance max. +20°C (Ω)	Max. I leak I fuite max.		Irms Max. I _{eff} max. 40 kHz +85°C (mA)
			−55°C (%)	+85°C (%)	+125°C (%)			+20°C (μA)	+85°C (μA)	
Rated voltage / Tension nominale 6 V - 6,3 V (+85°C) - 4 V (+125°C) - 3,8 V (+175°C) - 3,6 V (+200°C)										
30	A	CT79 HT200	−40	+10	+12	9	100	1	1,8	820
68	A	CT79 HT200	−40	+10	+12	15	55	1	1,8	960
140	B	CT79 HT200	−40	+10	+12	21	40	1	2,8	1200
220	B	CT79 HT200	−44	+16	+18	36	30	1	5,9	1370
270	B	CT79 HT200	−44	+17	+20	41	25	1	5,9	1375
330	C	CT79 HT200	−44	+14	+16	36	20	1,8	7,3	1800
560	C	CT79 HT200	−64	+18	+20	50	25	1,8	11,9	1900
1000	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	68	22	2,8	12,8	2388
1200	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	86	20	2,8	12,8	2388
Rated voltage / Tension nominale 8 V (+85°C) - 5 V (+125°C) - 4,9 V (+175°C) - 4,8 V (+200°C)										
25	A	CT79 HT200	−40	+11	+12	7,5	100	1	1,8	820
56	A	CT79 HT200	−40	+14	+16	14	59	1	1,8	900
120	B	CT79 HT200	−44	+18	+20	20	50	1	2,8	1230
220	B	CT79 HT200	−44	+16	+18	37	30	1	6,4	1370
290	C	CT79 HT200	−64	+18	+20	34	25	1,8	5,5	1770
430	C	CT79 HT200	−64	+18	+20	46	25	1,8	12,8	1825
850	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	60	22	1,8	14,6	2456
Rated voltage / Tension nominale 10 V (+85°C) - 6,7 V (+125°C) - 6,5 V (+175°C) - 6 V (+200°C)										
20	A	CT79 HT200	−32	+11	+12	6	175	1	1,8	820
47	A	CT79 HT200	−36	+14	+16	13	100	1	1,8	855
100	B	CT79 HT200	−36	+14	+16	15	60	1	3,7	1200
150	B	CT79 HT200	−32	+14	+16	28	45	1	6,4	1271
180	B	CT79 HT200	−35	+14	+16	29	40	1	6,4	1365
250	C	CT79 HT200	−40	+14	+16	30	30	1,8	9	1720
390	C	CT79 HT200	−64	+18	+20	44	25	1,8	13,5	1800
680	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	42	20	2,7	14,5	2487
750	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	50	23	2,7	14,5	2487
820	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	53	22	2,7	14,5	2360
Rated voltage / Tension nominale 15 V - 16 V (+85°C) - 10 V (+125°C) - 9,5 V (+175°C) - 9 V (+200°C)										
15	A	CT79 HT200	−24	+11	+12	5	155	1	1,8	780
33	A	CT79 HT200	−28	+14	+16	10	90	1	1,8	820
70	B	CT79 HT200	−28	+14	+16	13	75	1	3,7	1150
120	B	CT79 HT200	−28	+14	+16	18	50	1	6,4	1450
170	C	CT79 HT200	−32	+14	+16	25	35	1,8	9	1480
220	C	CT79 HT200	−41	+13	+15	21	40	1,8	5,5	1490
270	C	CT79 HT200	−56	+18	+20	32	30	1,8	12,8	1740
330	C	CT79 HT200	−58	+18	+20	40	30	1,8	12,8	1760
470	D	CT79 HT200	−75	+25	+25	33	24	2,7	16,4	2100
540	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	40	23	2,7	16,4	2300
560	D	CT79 HT200	−80	+25	+25	36	23	2,7	16,4	2300
Rated voltage / Tension nominale 25 V (+85°C) - 16 V (+125°C) - 15,5 V (+175°C) - 15 V (+200°C)										
10	A	CT79 HT200	−16	+8	+9	4	220	1	1,8	715
22	A	CT79 HT200	−20	+10	+12	6,6	140	1	1,8	825
50	B	CT79 HT200	−28	+13	+15	11	70	1	1,8	1130
100	B	CT79 HT200	−28	+13	+15	15	50	1	8,1	1435
120	C	CT79 HT200	−32	+13	+15	21	58	1,8	5,5	1450
180	C	CT79 HT200	−48	+13	+15	26	32	1,8	12,8	1700
330	D	CT79 HT200	−60	+25	+25	28	27	2,7	18	2000
350	D	CT79 HT200	−64	+25	+25	35	24	2,7	18	2246
390	D	CT79 HT200	−68	+25	+25	32	24	2,7	18	2025
560	D	CT79 HT200	−65	+25	+30	46	15	8,1	32,8	2040
Rated voltage / Tension nominale 30 V (+85°C) - 20 V (+125°C) - 19 V (+175°C) - 18 V (+200°C)										
8	A	CT79 HT200	−16	+8	+12	4	275	1	1,8	640
15	A	CT79 HT200	−20	+10	+12	5	175	1	1,8	780
40	B	CT79 HT200	−24	+11	+12	10	65	1	4,6	1120
68	B	CT79 HT200	−24	+13	+15	13	60	1	7,2	1285
100	C	CT79 HT200	−28	+11	+12	17	40	1,8	10,8	1477
150	C	CT79 HT200	−48	+13	+15	23	35	1,8	10,8	1525
300	D	CT79 HT200	−60	+25	+25	30	25	2,7	18	2100

CT 79 HT200

[Standard range/Gamme standard]

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité 100 Hz +20°C [μF]	Case Boîtier [code]	Type Modèle	Capacitance maximum change Variation maximum de la capacité			Max. DF Tang. δ max. +20°C [%]	Max. Impedance Impédance max. +20°C [Ω]	Max. I leak I fuite max.		Irms Max. Ieff. max. 40 kHz +85°C [mA]
			-55°C [%]	+85°C [%]	+125°C [%]			+20°C [μA]	+85°C [μA]	
Rated voltage / Tension nominale 40 V (+85°C) - 26 V (+125°C) - 25 V (+175°C) - 24 V (+200°C)										
12	A	CT79 HT200	-24,0	+8,0	+10,0	6	234	1	1,8	450
56	B	CT79 HT200	-24,0	+13,0	+15,0	14	78	1	8,1	1100
100	C	CT79 HT200	-40,0	+13,0	+15,0	18	48	1,8	15,3	1450
220	B	CT79 HT200	-55,0	+23,0	+23,0	22	27	2,7	19,8	1900
Rated voltage / Tension nominale 50 V (+85°C) - 33 V (+125°C) - 32 V (+175°C) - 30 V (+200°C)										
5	A	CT79 HT200	-16,0	+5,0	+6,0	3	400	1	1,8	580
10	A	CT79 HT200	-20,0	+8,0	+9,0	4	250	1	1,8	715
25	B	CT79 HT200	-20,0	+10,5	+12,0	8	95	1	4,6	1065
47	B	CT79 HT200	-24,0	+13,0	+15,0	11	70	1	8,1	1215
60	C	CT79 HT200	-16,0	+10,5	+12,0	12	45	1,8	10,8	1335
82	C	CT79 HT200	-32,0	+13,0	+15,0	15	45	1,8	9,1	1460
160	D	CT79 HT200	-50,0	+23,0	+23,0	17	27	2,7	19,8	2040
Rated voltage / Tension nominale 60 V (+85°C) - 40 V (+125°C) - 39 V (+175°C) - 36 V (+200°C)										
4	A	CT79 HT200	-16,0	+5,0	+6,0	2,8	550	1	1,8	525
8,2	A	CT79 HT200	-20,0	+8,0	+9,0	4	275	1	1,8	625
20	B	CT79 HT200	-16,0	+10,5	+12,0	7	105	1	4,6	1026
39	B	CT79 HT200	-24,0	+10,0	+12,0	10	90	1	8,1	1185
50	C	CT79 HT200	-16,0	+10,5	+12,0	10	50	1,8	10,8	1341
68	C	CT79 HT200	-30,0	+10,5	+12,0	13	50	1,8	9,1	1393
140	D	CT79 HT200	-40,0	+20,0	+20,0	16	28	2,7	19,8	1990
150	D	CT79 HT200	-40,0	+20,0	+20,0	17	27	2,7	19,8	1865
Rated voltage / Tension nominale 75 V (+85°C) - 50 V (+125°C) - 48 V (+175°C) - 45 V (+200°C)										
3,5	A	CT79 HT200	-16,0	+5,0	+6,0	2,5	650	1	1,8	525
6,8	A	CT79 HT200	-20,0	+8,0	+9,0	3	300	1	1,8	610
15	B	CT79 HT200	-16,0	+8,0	+9,0	6	150	1	4,6	1000
33	B	CT79 HT200	-24,0	+10,0	+12,0	10	90	1	8,1	1079
40	C	CT79 HT200	-16,0	+10,5	+12,0	9	60	1,8	10,8	1293
56	C	CT79 HT200	-28,0	+10,5	+15,0	11	60	1,8	9,1	1396
68	C	CT79 HT200	-30,0	+14,0	+15,0	13	50	1,8	9,1	1522
100	D	CT79 HT200	-35,0	+20,0	+20,0	12	36	8,2	32,7	1500
110	D	CT79 HT200	-35,0	+20,0	+20,0	11	29	2,7	21,8	1990
120	D	CT79 HT200	-36,0	+20,0	+20,0	12	28	2,7	21,8	1914
150	D	CT79 HT200	-48,0	+21,0	+22,0	17	30	8,2	32,7	1914
Rated voltage / Tension nominale 100 V (+85°C) - 65 V (+125°C) - 63 V (+175°C) - 60 V (+200°C)										
2,5	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	2	950	1	1,8	505
4,7	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	3	500	1	1,8	565
11	B	CT79 HT200	-16,0	+8,0	+8,0	5	200	1	3,6	835
22	B	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	7,5	100	1	8,1	1065
30	C	CT79 HT200	-16,0	+8,0	+8,0	7	80	1,8	10,8	1240
33	C	CT79 HT200	-16,0	+8,0	+8,0	7	93	1,8	9,1	1200
39	C	CT79 HT200	-16,0	+8,0	+8,0	8	90	1,8	9,1	1282
43	C	CT79 HT200	-20,0	+8,0	+8,0	8	70	1,8	9,1	1389
47	C	CT79 HT200	-20,0	+7,0	+8,0	8	70	1,8	9,1	1859
68	D	CT79 HT200	-24,0	+15,0	+15,0	8	42	2,7	23,6	1859
82	D	CT79 HT200	-24,0	+15,0	+15,0	10	39	2,7	21,8	1859
86	D	CT79 HT200	-24,0	+15,0	+15,0	10	30	2,7	21,8	1859
Rated voltage / Tension nominale 125 V (+85°C) - 85 V (+125°C) - 80 V (+175°C) - 75 V (+200°C)										
1,7	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	2	1250	1	1,8	415
2,2	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	2	1250	1	1,8	452
2,7	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	3	780	1	1,8	452
3,3	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	3	600	1	1,8	495
3,6	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	2,7	600	1	1,8	520
3,9	A	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	3,5	557	1	1,8	495
9	B	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	5	240	1	4,5	755
14	B	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	6	167	1	6,4	1050
15	B	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	6	167	1	6,4	1050
18	C	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	5	129	1,8	8,1	1130
25	C	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	6	93	1,8	9,1	1335
27	C	CT79 HT200	-16,0	+7,0	+8,0	6	106	1,8	11,8	1282
56	D	CT79 HT200	-25,0	+15,0	+15,0	6	32	2,7	25,5	1859

(Extended range/Gamme étendue)

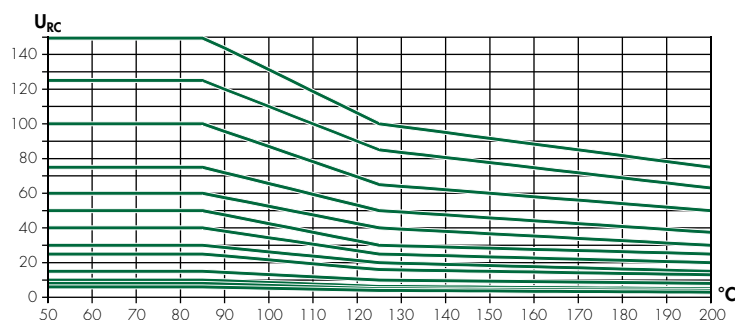
CT 79E HT200

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité	Case Boîtier	Type Modèle	Capacitance maximum change Variation maximum de la capacité			Max. DF Tang. δ max.	Max. Impedance Impédance max.	Max. I leak I fuite max.		Irms Max. I _{eff} max.
100 Hz +20°C (μF)	[code]		-55°C (%)	+85°C (%)	+125°C (%)	+20°C (%)	+20°C (Ω)	+20°C (μA)	+85°C (μA)	40 kHz +85°C (mA)
Rated voltage / Tension nominale 6 V - 6,3 V (+85°C) - 4 V (+125°C) - 3,8 V (+175°C) - 3,6 V (+200°C)										
120	A	CT79E HT200	-41	+15,0	+16,0	21	81	1,4	2,7	820
150	A	CT79E HT200	-42	+16,0	+16,0	34	80	1,8	8,1	820
160	A	CT79E HT200	-42	+16,0	+16,0	41	80	1,8	8,1	820
220	A	CT79E HT200	-64	+13,0	+16,0	50	36	1,8	8,1	1000
470	B	CT79E HT200	-60	+20,0	+20,0	90	46	1,8	9,0	1281
560	B	CT79E HT200	-68	+20,0	+20,0	106	48	1,8	9,0	1255
820	B	CT79E HT200	-88	+16,0	+20,0	155	18	2,7	12,6	1500
1500	C	CT79E HT200	-90	+20,0	+25,0	172	18	4,5	18,0	1900
2200	D	CT79E HT200	-90	+25,0	+25,0	170	13	5,4	21,8	2300
Rated voltage / Tension nominale 8 V (+85°C) - 5 V (+125°C) - 4,9 V (+175°C) - 4,8 V (+200°C)										
120	A	CT79E HT200	-44	+17,5	+20,0	32	80	1,8	5,4	820
180	A	CT79E HT200	-60	+13,0	+16,0	41	45	1,8	8,1	1000
430	B	CT79E HT200	-64	+17,5	+20,0	64	54	1,8	9,0	1230
680	B	CT79E HT200	-83	+16,0	+20,0	130	22	2,7	12,6	1500
1500	C	CT79E HT200	-90	+20,0	+25,0	170	18	4,5	18,0	1900
1800	D	CT79E HT200	-90	+25,0	+30,0	138	14	5,4	22,7	2300
Rated voltage / Tension nominale 10 V (+85°C) - 6,7 V (+125°C) - 6,5 V (+175°C) - 6 V (+200°C)										
68	A	CT79E HT200	-40	+15,0	+16,0	21	85	1,4	2,7	820
82	A	CT79E HT200	-40	+16,0	+16,0	25	84	1,8	5,4	820
100	A	CT79E HT200	-40	+16,0	+16,0	30	82	1,8	5,4	820
150	A	CT79E HT200	-55	+13,0	+13,0	34	54	1,8	8,1	900
300	B	CT79E HT200	-54	+16,0	+18,0	60	52	1,8	9,0	1195
330	B	CT79E HT200	-54	+17,0	+18,0	65	52	1,8	9,0	1195
350	B	CT79E HT200	-60	+18,0	+18,0	68	52	1,8	9,0	1195
390	B	CT79E HT200	-60	+19,0	+20,0	74	54	1,8	9,0	1195
470	C	CT79E HT200	-65	+18,0	+20,0	44	25	1,8	13,5	1800
560	B	CT79E HT200	-77	+16,0	+20,0	106	27	2,7	14,4	1450
850	C	CT79E HT200	-84	+25,0	+25,0	111	36	3,6	14,4	1720
1000	C	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	92	36	3,6	14,4	1720
1200	C	CT79E HT200	-80	+20,0	+25,0	137	18	4,6	18,0	1850
1500	D	CT79E HT200	-88	+25,0	+30,0	114	15	6,3	22,5	2360
1800	D	CT79E HT200	-88	+30,0	+30,0	138	24	6,3	22,5	2360
2200	D	CT79E HT200	-88	+30,0	+30,0	170	22	7,2	23,6	2360
Rated voltage / Tension nominale 15 V - 16 V (+85°C) - 10 V (+125°C) - 9,5 V (+175°C) - 9 V (+200°C)										
47	A	CT79E HT200	-28	+16,0	+16,0	20	100	1,4	2,7	760
56	A	CT79E HT200	-28	+16,0	+16,0	22	100	1,4	2,7	760
82	A	CT79E HT200	-35	+12,0	+16,0	20	43	1,8	5,4	915
100	A	CT79E HT200	-44	+13,0	+16,0	30	72	1,8	8,1	900
220	B	CT79E HT200	-35	+16,0	+16,0	42	62	1,8	9,0	1215
270	B	CT79E HT200	-45	+18,0	+18,0	55	60	1,8	10,8	1215
290	B	CT79E HT200	-54	+18,0	+18,0	60	65	1,8	10,8	1215
330	C	CT79E HT200	-58	+18,0	+20,0	40	30	1,8	12,6	1760
390	B	CT79E HT200	-66	+16,0	+20,0	74	31	2,7	14,4	1450
680	C	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	80	42	4,6	18,0	1582
750	C	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	95	42	5,4	22,7	1582
820	C	CT79E HT200	-77	+20,0	+25,0	95	22	5,4	22,7	1800
850	D	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	95	24	7,2	28,8	1300
1000	D	CT79E HT200	-77	+25,0	+25,0	92	17	7,2	28,8	2300
1200	D	CT79E HT200	-84	+25,0	+30,0	103	25	7,2	28,8	2300

DERATING



CT 79E HT200

(Extended range/Gamme étendue)

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité 100 Hz +20°C [μF]	Case Boîtier [code]	Type Modèle	Capacitance maximum change Variation maximum de le capacité			Max. DF Tang. δ max. +20°C [%]	Max. Impedance Impédance max. +20°C [Ω]	Max. I leak I fuite max.		Irms Max. Ieff. max. 40 kHz +85°C [mA]
			-55°C [%]	+85°C [%]	+125°C [%]			+20°C [μA]	+85°C [μA]	
Rated voltage / Tension nominale 25 V (+85°C) - 16 V (+125°C) - 15,5 V (+175°C) - 15 V (+200°C)										
27	A	CT79E HT200	-20	+12,0	+12,0	11	140	1,4	2,7	715
33	A	CT79E HT200	-24	+14,0	+14,0	13	130	1,4	2,7	715
39	A	CT79E HT200	-28	+16,0	+16,0	16	120	1,8	8,1	715
43	A	CT79E HT200	-28	+16,0	+16,0	18	120	1,8	8,1	715
68	A	CT79E HT200	-40	+12,0	+15,0	22	90	1,8	8,1	850
150	B	CT79E HT200	-35	+15,0	+15,0	32	62	1,8	9,0	1130
160	B	CT79E HT200	-35	+15,0	+15,0	34	60	1,8	9,0	1130
180	B	CT79E HT200	-48	+14,0	+15,0	34	60	1,8	9,0	1130
220	C	CT79E HT200	-52	+18,0	+20,0	33	33	1,8	11,7	1614
270	B	CT79E HT200	-62	+13,0	+16,0	55	33	1,8	14,4	1400
390	C	CT79E HT200	-70	+25,0	+25,0	48	48	6,3	25,2	1396
470	C	CT79E HT200	-76	+25,0	+25,0	48	48	6,3	25,2	1398
540	C	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	60	48	6,3	25,2	1398
560	C	CT79E HT200	-72	+20,0	+25,0	60	24	6,3	25,2	1750
680	D	CT79E HT200	-72	+25,0	+25,0	60	19	7,2	28,8	2100
820	D	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	82	26	7,2	28,8	1862
850	D	CT79E HT200	-80	+25,0	+25,0	95	26	7,2	28,8	1970
Rated voltage / Tension nominale 30 V (+85°C) - 20 V (+125°C) - 19 V (+175°C) - 18 V (+200°C)										
25	A	CT79E HT200	-24,0	+12,0	+12,0	11	160	1,4	2,7	640
33	A	CT79E HT200	-30,0	+12,0	+14,0	12	160	1,8	8,1	640
47	A	CT79E HT200	-23,0	+12,0	+15,0	20	57	1,8	5,4	830
56	A	CT79E HT200	-38,0	+12,0	+15,0	22	100	1,8	8,1	800
120	B	CT79E HT200	-32,0	+15,0	+15,0	30	60	1,8	9,0	1185
150	B	CT79E HT200	-35,0	+15,0	+15,0	32	60	1,8	9,0	1185
170	B	CT79E HT200	-48,0	+15,0	+15,0	34	65	1,8	10,8	1185
220	B	CT79E HT200	-60,0	+13,0	+16,0	42	36	2,7	14,4	1200
300	C	CT79E HT200	-60,0	+15,0	+15,0	43	44	5,4	22,7	1559
330	C	CT79E HT200	-60,0	+25,0	+25,0	45	52	5,4	22,7	1373
350	C	CT79E HT200	-70,0	+25,0	+25,0	48	52	7,2	28,8	1477
390	C	CT79E HT200	-75,0	+25,0	+25,0	55	52	7,2	28,8	1477
430	C	CT79E HT200	-80,0	+25,0	+25,0	60	54	7,2	28,8	1477
470	C	CT79E HT200	-65,0	+20,0	+25,0	64	25	8,1	32,4	1500
560	D	CT79E HT200	-65,0	+25,0	+30,0	40	20	2,7	18,0	2000
Rated voltage / Tension nominale 40 V (+85°C) - 26 V (+125°C) - 25 V (+175°C) - 24 V (+200°C)										
15	A	CT79E HT200	-24,0	+12,0	+12,0	11	160	1,4	2,7	640
18	A	CT79E HT200	-30,0	+12,0	+14,0	12	160	1,8	8,1	640
22	A	CT79E HT200	-23,0	+12,0	+15,0	20	57	1,8	5,4	830
33	A	CT79E HT200	-38,0	+12,0	+15,0	22	100	1,8	8,1	800
68	B	CT79E HT200	-32,0	+15,0	+15,0	30	60	1,8	9,0	1185
100	B	CT79E HT200	-35,0	+15,0	+15,0	32	60	1,8	9,0	1185
120	B	CT79E HT200	-48,0	+15,0	+15,0	34	65	1,8	10,8	1185
150	B	CT79E HT200	-60,0	+13,0	+16,0	42	36	2,7	14,4	1200
270	C	CT79E HT200	-60,0	+15,0	+15,0	43	44	5,4	22,7	1559
330	C	CT79E HT200	-60,0	+25,0	+25,0	45	52	5,4	22,7	1373
390	C	CT79E HT200	-70,0	+25,0	+25,0	48	52	7,2	28,8	1477
470	C	CT79E HT200	-75,0	+25,0	+25,0	55	52	7,2	28,8	1477
Rated voltage / Tension nominale 50 V (+85°C) - 33 V (+125°C) - 32 V (+175°C) - 30 V (+200°C)										
18	A	CT79E HT200	-24,0	+12,0	+12,0	10	200	1,4	2,7	580
22	A	CT79E HT200	-24,0	+12,0	+12,0	11	190	1,8	8,1	580
33	A	CT79E HT200	-29,0	+10,0	+12,0	12	135	1,8	8,1	700
100	B	CT79E HT200	-40,0	+15,0	+15,0	25	67	2,7	13,5	1150
120	B	CT79E HT200	-42,0	+12,0	+15,0	22,5	49	3,6	21,6	1200
270	C	CT79E HT200	-46,0	+20,0	+25,0	37	29	7,2	28,8	1450
330	D	CT79E HT200	-46,0	+25,0	+30,0	38	22	8,1	32,4	1900
350	D	CT79E HT200	-70,0	+25,0	+25,0	40	30	8,1	32,4	1900
390	D	CT79E HT200	-75,0	+25,0	+25,0	43	30	8,1	32,4	1900
430	D	CT79E HT200	-80,0	+25,0	+25,0	45	31	9,0	36,0	1900

(Extended range/Gamme étendue)

CT 79E HT200

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité 100 Hz +20°C (μF)	Case Boîtier (code)	Type Modèle	Capacitance maximum change Variation maximum de le capacité			Max. DF Tang. δ max. +20°C (%)	Max. Impedance Impédance max. +20°C (Ω)	Max. I leak I fuite max.		Irms Max. I _{eff} max. 40 kHz +85°C (mA)
			-55°C (%)	+85°C (%)	+125°C (%)			+20°C (μA)	+85°C (μA)	
Rated voltage / Tension nominale 60 V - 63 V (+85°C) - 40 V (+125°C) - 39 V (+175°C) - 36 V (+200°C)										
10	A	CT79E HT200	-20,0	+8,0	+9,0	4	250	1	1,8	572
12	A	CT79E HT200	-20,0	+8,0	+9,0	7	233	1,8	3,6	572
15	A	CT79E HT200	-22,0	+9,0	+9,0	8	220	1,8	8,1	562
27	A	CT79E HT200	-24,0	+10,0	+12,0	10	144	2,7	10,8	700
47	B	CT79E HT200	-24,0	+13,0	+15,0	13	70	1	8,1	1150
56	B	CT79E HT200	-26,0	+14,0	+15,0	18	72	1,8	10,8	1150
82	B	CT79E HT200	-36,0	+15,0	+15,0	22	70	1,8	10,8	1150
100	B	CT79E HT200	-36,0	+12,0	+15,0	19	54	3,6	18,0	1100
100	C	CT79E HT200	-37,0	+14,0	+15,0	18	42	1,8	9,9	1420
120	C	CT79E HT200	-40,0	+18,0	+18,0	20	49	2,7	16,2	1420
220	D	CT79E HT200	-40,0	+16,0	+20,0	30	29	7,2	28,8	1400
270	D	CT79E HT200	-45,0	+20,0	+25,0	26	23	8,1	32,4	1850
330	D	CT79E HT200	-72,0	+25,0	+25,0	32	31	9,0	36,0	1850
Rated voltage / Tension nominale 75 V - 80 V (+85°C) - 50 V (+125°C) - 48 V (+175°C) - 45 V (+200°C)										
8,2	A	CT79E HT200	-22,0	+9,0	+9,0	6	280	1,4	2,7	610
9	A	CT79E HT200	-22,0	+9,0	+9,0	6	280	1,8	3,6	572
22	A	CT79E HT200	-19,0	+10,0	+12,0	8,5	157	2,7	10,8	600
43	B	CT79E HT200	-24,0	+10,5	+12,0	15	89	1,8	9,0	1051
47	B	CT79E HT200	-30,0	+14,0	+14,0	15	87	1,8	9,0	1051
56	B	CT79E HT200	-28,0	+10,5	+15,0	11	72	1,8	10,8	1051
68	B	CT79E HT200	-36,0	+15,0	+15,0	21	86	1,8	10,8	1051
82	B	CT79E HT200	-30,0	+12,0	+15,0	15	63	3,6	21,6	1000
82	C	CT79E HT200	-32,0	+14,0	+15,0	15	45	1,8	9,0	1335
100	C	CT79E HT200	-36,0	+17,0	+18,0	19	60	7,2	28,8	1335
150	C	CT79E HT200	-40,0	+20,0	+20,0	25	60	8,1	32,4	1335
180	C	CT79E HT200	-35,0	+16,0	+20,0	28	30	8,1	32,4	1335
220	D	CT79E HT200	-40,0	+20,0	+22,0	24,4	24	9,0	36,0	1850
250	D	CT79E HT200	-68,0	+25,0	+25,0	40	33	9,0	36,0	1850
270	D	CT79E HT200	-68,0	+25,0	+25,0	42	35	10,0	40,0	1850
Rated voltage / Tension nominale 100 V (+85°C) - 65 V (+125°C) - 63 V (+175°C) - 60 V (+200°C)										
5,6	A	CT79E HT200E	-17,0	+8,0	+8,0	6	475	1,8	4,5	530
10	A	CT79E HT200E	-17,0	+10,0	+12,0	4,5	200	2,7	10,8	800
30	B	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	10	99	2,7	13,5	1065
33	B	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	14	95	2,7	13,5	1065
39	B	CT79E HT200E	-20,0	+12,0	+12,0	10	80	1,8	10,8	1300
56	C	CT79E HT200E	-28,0	+14,0	+15,0	11	60	1,8	9,1	1335
68	C	CT79E HT200E	-30,0	+14,0	+15,0	11,3	40	9,0	36,0	1600
100	D	CT79E HT200E	-35,0	+20,0	+20,0	11	36	2,7	21,6	1859
120	D	CT79E HT200E	-35,0	+15,0	+17,0	25	30	10,8	43,2	2000
Rated voltage / Tension nominale 125 V (+85°C) - 85 V (+125°C) - 80 V (+175°C) - 75 V (+200°C)										
6,8	A	CT79E HT200E	-14,0	+10,0	+12,0	6	300	2,7	10,8	700
18	B	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	8	133	1,8	9,0	1065
27	B	CT79E HT200E	-18,0	+12,0	+15,0	7,2	90	4,5	21,6	1200
39	C	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	8	90	1,8	9,0	1282
47	C	CT79E HT200E	-23,0	+10,0	+10,0	7,9	50	1,8	9,0	1500
68	D	CT79E HT200E	-24,0	+15,0	+15,0	8	42	2,7	23,4	1859
82	D	CT79E HT200E	-24,0	+15,0	+17,0	10	32	2,7	21,6	1900
Rated voltage / Tension nominale 150 V (+85°C) - 100 V (+125°C) - 95 V (+175°C) - 90 V (+200°C)										
2,5	A	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	3	780	1	2,7	495
3,3	A	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	3	600	1	2,7	495
14	B	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	10	167	1,8	9,0	1065
18	B	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	10	133	1,8	9,0	1065
25	C	CT79E HT200E	-16,0	+8,0	+8,0	20	93	1,8	18,0	1335
47	C	CT79E HT200E	-24,0	+10,0	+10,0	20	70	1,8	18,0	1335
56	D	CT79E HT200E	-24,0	+15,0	+15,0	30	47	2,7	27,0	1860
82	D	CT79E HT200E	-24,0	+18,0	+18,0	30	39	2,7	27,0	1860