



Condensateurs à armatures pouvant supporter des courants efficaces très importants (modèle PT) à des fréquences élevées et des températures importantes

These metal foil capacitors can sustain high rms currents (PT design) at high frequencies and high room temperature

Diélectrique : Téflon ® FEP + armatures en étain

Présentation : tube plastique (modèle PT), ou enrobé avec ruban isolant (modèle EN), sorties axiales, obturation en résine de chaque côté

Sorties : sorties axiales par tiges filetées (sur modèle PT), fils rigide en cuivre étamé (sur modèle EN)

Tolérance sur la capacité : $\pm 5\%$, $\pm 10\%$

Tension d'essai entre bornes : $1.75 U_n$ (10 secondes)

Température d'utilisation : -40°C à $+130^\circ\text{C}$

Tg δ maximum à 1 kHz : 5.10^{-4}

Dielectric : Teflon™ FEP + tin foils

Housing : plastic tube (PT design), or wrapped with insulating tape (EN design), axial leads, sealed at the ends with resin

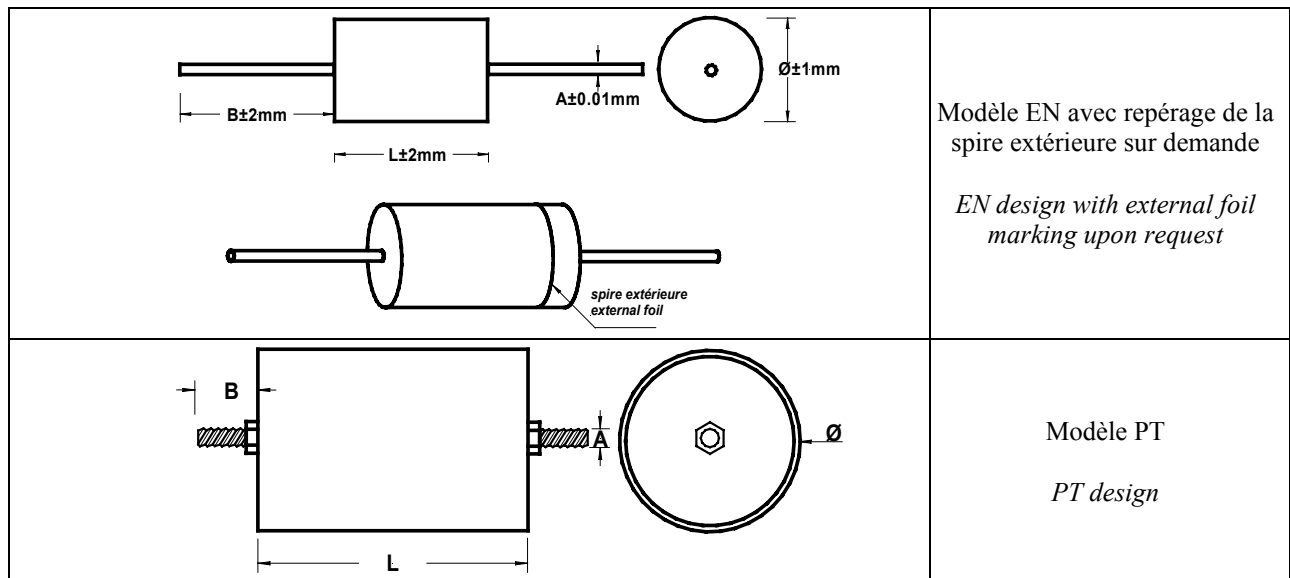
Terminals : axial screw terminals (PT design) or tinned copper wires (EN design)

Tolerance : $\pm 5\%$, $\pm 10\%$

Test voltage between terminals : $1.75 U_n$ (10 seconds)

Operating temperature : -40° to $+130^\circ\text{C}$

Loss factor at 1 kHz: 5.10^{-4}



Code article <i>Part number</i>	Capacité <i>Capacitance</i>	Tension DC <i>DC Voltage</i>	Modèle PT design			Modèle EN design			I_{eff} à 60°C I_{rms} at 60°C
			Ø (mm)	L (mm)	M A X B (mm)	Ø (mm)	L (mm)	A X B (mm)	
S3Q100N	100 nF	450 V DC	25	55	M6X10	8.5	36	1.2X15	140 A - 7.5 A
S3Q220N	220 nF	450 V DC	25	55	M6X10	12.5	36	1.2X15	140 A - 7.5 A
S3Q330N	330 nF	450 V DC	25	55	M6X10	15	36	1.2X20	140 A - 7.5 A
S3Q470N	470 nF	450 V DC	25	55	M6X10	17.5	36	1.2X20	140 A - 7.5 A
S3Q560N	560 nF	450 V DC	25	55	M6X10	19	36	1.2X20	140 A - 7.5 A
S3Q680N	680 nF	450 V DC	32	55	M6X10	21	36	1.2X30	140 A - 7.5 A
S3Q750N	750 nF	450 V DC	32	55	M6X10	22.5	36	1.2X30	140 A - 7.5 A
S3Q820N	820 nF	450 V DC	32	55	M6X10	23	36	1.2X30	140 A - 7.5 A
S3Q1U	1 µF	450 V DC	40	55	M8X10	25.5	36	1.2X30	250 A - 7.5 A
S3Q1U5	1,5 µF	450 V DC	40	55	M8X10	31.5	36	1.2X30	250 A - 7.5 A
S3ZQ33N	33 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	9	36	1.2X15	250 A - 7.5 A
S3ZQ47N	47 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	10.5	36	1.2X15	250 A - 7.5 A
S3ZQ56N	56 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	11.5	36	1.8X15	250 A - 17 A
S3ZQ68N	68 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	13	36	1.8X15	250 A - 17 A
S3ZQ75N	75 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	13.5	36	1.8X15	250 A - 17 A
S3ZQ82N	82 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	14	36	1.8X15	250 A - 17 A
S3ZQ100N	100 nF	1000 V DC	25	55	M8X10	15.5	36	1.8X20	250 A - 17 A
S3ZQ220N	220 nF	1000 V DC	32	55	M8X10	22.5	36	1.8X30	250 A - 17 A
S3ZQ330N	330 nF	1000 V DC	40	55	M8X10	27.5	36	1.8X30	250 A - 17 A
S3ZQ470N	470 nF	1000 V DC	50	55	M8X10	33	36	1.8X30	250 A - 17 A

Les valeurs de courant indiquées dans le tableau ci-dessus correspondent respectivement aux versions PT et EN
The current values mentioned on the table above correspond to the PT and EN models respectively

Téflon est une marque déposée de Dupont de Nemours – *Teflon is a Dupont de Nemour's trade mark*