CONDENSATEURS POLYESTER METALLISE
METALLIZED POLYESTER CAPACITORS

PM 99

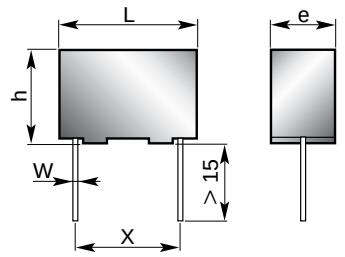
CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS
Température d'utilisation	**– 55°C + 125°C**	*Operating temperature*
Catégorie climatique	**55 / 125 / 21**	*Climatic category*
Température nominale	**125°C**	*Rated temperature*
Tg δ à 1 kHz	**⩽ 100.10⁻⁴**	*D. F. Tg δ at 1 kHz*
Résistance d'isolement		*Insulation resistance*
pour C_R ⩽ 0,33 µF et ⩽ 100 V_{CC}	**⩾ 3750 MΩ**	*for C_R ⩽ 0,33 µF and ⩽ 100 V_{DC}*
et > 100 V_{CC}	**⩾ 7500 MΩ**	*and > 100 V_{DC}*
pour C_R > 0,33 µF et ⩽ 100 V_{CC}	**⩾ 1250 MΩ.µF**	*for C_R > 0,33 µF and ⩽ 100 V_{DC}*
et > 100 V_{CC}	**⩾ 2500 MΩ.µF**	*and > 100 V_{DC}*
Tension de tenue	**1,6 U_{RC}**	*Test voltage*
Isolement entre bornes réunies et masse	**⩾ 50000 MΩ**	*Insulation between leads and case*
Conditions de mesures et d'essais	**CECC 30 000 - CECC 30 400**	*Measurement and test conditions*

Diélectrique
Polyester métallisé
Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Moulé résine époxy

Dielectric
Metallized polyester
Technology
Self-healing, non-inductive
Epoxy resin molded

Sorties radiales
Modèle PM 99

Radial leads
Model PM 99



Modèles *Models*	L ± 0,5	h ± 0,5	X ± 0,5	W + 10 % – 0,05
PM 99-1	8	8	5,08	0,6
PM 99-2	10,5	9	7,62	0,8
PM 99-3	13	12	10,16	0,8
PM 99-4	15	14	12,7	0,8
PM 99-5	18	16	15,24	1
PM 99-6	20	19	17,8	1
PM 99-7	45	23	40,64	1

MARQUAGE + ***MARKING***
modèle — *model*
capacité — *capacitance*
tolérance — *tolerance*
tension nominale — *rated voltage*
date-code — *date-code*

Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U_{RC}) — ***CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)***

Modèles *Models*		50 V		100 V		200 V		400 V	
Dimensions (mm)	e	C_R min	C_R max	C_R min	C_R max	C_R min	C_R max	C_R min	C_R max
PM 99-1	3,2	0,1 µF	0,33 µF	0,12 µF	0,15 µF	18 nF	0,1 µF	1 nF	15 nF
	5	0,39 µF	0,56 µF	0,18 µF	0,27 µF	0,12 µF	0,15 µF	22 nF	33 nF
PM 99-2	6,5	0,68 µF	1 µF	0,47 µF	0,56 µF	0,12 µF	0,39 µF	3,3 nF	0,1 µF
	8	1,2 µF		0,68 µF	0,82 µF	0,47 µF	0,56 µF	0,12 µF	
PM 99-3	6,5	1,5 µF		1 µF	1,2 µF	0,27 µF	0,82 µF	6,8 nF	0,22 µF
	8	1,8 µF	2,2 µF	1,5 µF	1,8 µF	1 µF	1,2 µF	0,27 µF	
PM 99-4	6,5	2,2 µF	2,7 µF	1,8 µF		0,39 µF	1,2 µF	12 nF	0,33 µF
	8	3,3 µF		2,2 µF	2,7 µF	1,5 µF		0,39 µF	
PM 99-5	6,5	3,3 µF	4,7 µF	2,7 µF		0,56 µF	2,2 µF	22 nF	470 nF
	8	5,6 µF		3,3 µF	3,9 µF	2,7 µF		560 nF	
PM 99-6	6,5	6,8 µF	8,2 µF	3,9 µF	5,6 µF	1 µF	3,3 µF	39 nF	0,82 µF
	8	10 µF		6,8 µF		3,9 µF		1 µF	
PM 99-7	6,5					0,39 µF	10 µF	0,12 µF	3,3 µF
	9					12 µF		3,9 µF	

max
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

± 20 % – ± 10 %
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande — ***How to order***

PM 99	3	1 µF	± 10 %	100 V
Modèle *Model*	Boîtier *Case*	Capacité *Capacitance*	Tolérance sur capacité *Capacitance tolerance*	Tension nominale (V_{CC}) *Rated voltage (V_{DC})*