

PM 89

CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCH MODE POWER SUPPLIES

Diélectrique
Polyester (P.E.T.) métallisé
Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Enrobé polyester

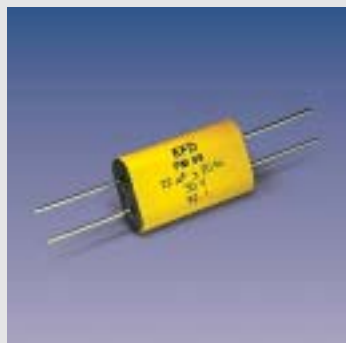
Dielectric
Metallized polyester (P.E.T.)

Technology
Self-healing, non-inductive
Polyester wrapped

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C	Operating temperature
Température nominale	+ 100°C	Rated temperature
Tg δ à 1 kHz	≤ 100.10 ⁻⁴	D. F. Tg δ at 1 kHz
Résistance d'isolement	≥ 10 000 MΩ.µF	Insulation resistance
Tension de tenue	1,6 U _{RC}	Test voltage
Tension de catégorie à 125°C	0,75 U _{RC}	Category voltage at 125°C
Isolément entre bornes réunies et masse	≥ 50 000 MΩ	Insulation between leads and case

* I_{RA} : Intensité efficace admissible en ampère (100 kHz) * I_{RA} : Permissible RMS current in ampere (100 kHz)

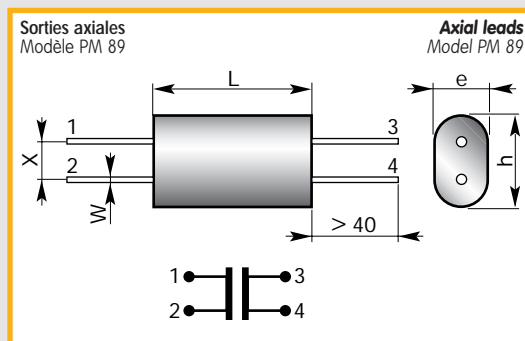


MARQUAGE

modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING

model
capacitance
tolerance
rated voltage
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.)

Dimensions (mm)					50 V		100 V		250 V		400 V		500 V	
L	e	h	X	W	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *
18	6	9	5,08	0,8	2,2 µF	4	1 µF	3,15	0,68 µF	3,15	0,33 µF	2,5	0,22 µF	2,5
18	7	11	5,08	0,8	3,3 µF	5	1,5 µF	4	1 µF	4	0,47 µF	3,15	0,33 µF	3,15
18	8	13	5,08	0,8	4,7 µF	6,3	2,2 µF	5	1,5 µF	5	0,68 µF	4	0,47 µF	4
32	7	10	5,08	1	6,8 µF	5	3,3 µF	4	2,2 µF	3,15	1 µF	2,5	0,68 µF	2,5
32	8	12	5,08	1	10 µF	6,3	4,7 µF	5	3,3 µF	4	1,5 µF	3,15	1 µF	3,15
32	9	15	7,62	1	15 µF	8	6,8 µF	6,3	4,7 µF	5	2,2 µF	4	1,5 µF	4
32	11	18	7,62	1	22 µF	10	10 µF	8	6,8 µF	6,3	3,3 µF	5	2,2 µF	5
32	13	22	10,16	1	33 µF	12,5	15 µF	10	10 µF	8	4,7 µF	6,3	3,3 µF	6,3
32	14	27	10,16	1	47 µF	15	22 µF	12,5	15 µF	10	6,8 µF	8	4,7 µF	8
45	14	27	10,16	1,2			33 µF	25	22 µF	25	10 µF	16	6,8 µF	16
45	17	32	12,7	1,2			47 µF	25	33 µF	25	15 µF	20	10 µF	20
45	22	36	12,7	1,2					47 µF	25	22 µF	25	15 µF	25
45	28	44	12,7	1,2							33 µF	25	22 µF	25
45	36	48	12,7	1,2							47 µF	25	33 µF	25
60	10	26	12,7	1,2					22 µF	20	10 µF	12,5	6,8 µF	12,5
60	14	28	12,7	1,2					33 µF	25	15 µF	16	10 µF	16
60	20	32	12,7	1,2					47 µF	25	22 µF	20	15 µF	20
60	26	36	12,7	1,2							33 µF	25	22 µF	25
60	30	44	12,7	1,2							47 µF	25	33 µF	25

±2 ±2 ±2 ±2 +10%
-0,05
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

±20% - ±10% - ±5%
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Modèle court/ Short : PM 89 C

Exemple de codification à la commande

How to order

Modèle Model	Option : boîtier court Option : short case	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})
PM 89	C	33 µF	± 10%	400 V

CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCH MODE POWER SUPPLIES

PM 89 R

CARACTERISTIQUES GENERALES

Température d'utilisation	- 55°C +125°C	Operating temperature
Température nominale	+100°C	Rated temperature
Tg δ à 1 kHz	≤ 100.10 ⁻⁴	D. F. Tg δ at 1 kHz
Résistance d'isolement	≥ 10 000 MΩ.µF	Insulation resistance
Tension de tenue	1,6 U _{RC}	Test voltage
Tension de catégorie à 125°C	0,75 U _{RC}	Category voltage at 125°C
Isolement entre bornes réunies et masse	≥ 50000 MΩ	Insulation between leads and case

* I_{RA} : Intensité efficace admissible en ampère (100 kHz) * I_{RA} : Permissible RMS current in ampere (100 kHz)

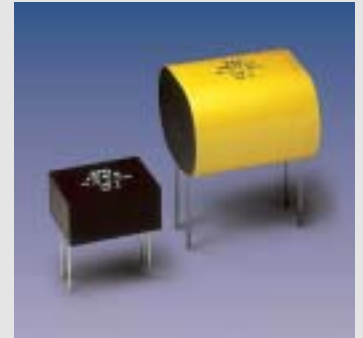
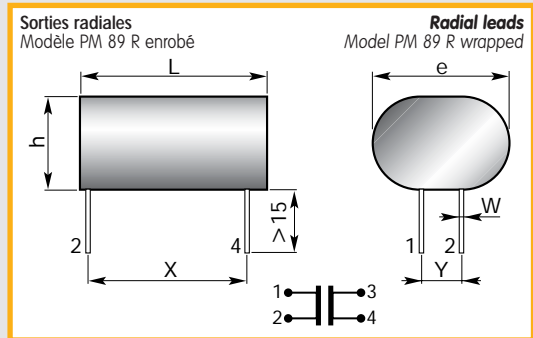
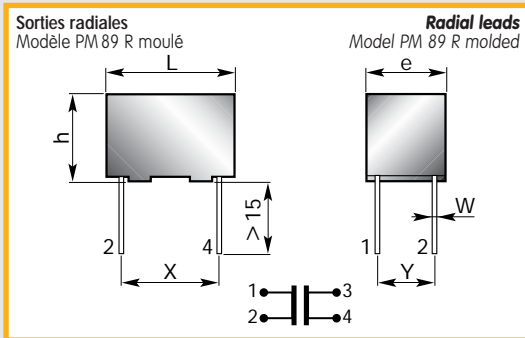
GENERAL CHARACTERISTICS

Diélectrique
Polyester (P.E.T.) métallisé

Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Moulé résine époxy ou enrobé polyester

Dielectric
Metallized polyester (P.E.T.)

Technology
Self-healing, non-inductive
Epoxy resin molded or polyester wrapped



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
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.)

Dimensions (mm)						50 V		100 V		250 V		400 V		500 V		
L	h	e	X	Y	W	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	
19	10	16	15,24	5,08	0,8									0,1 µF	1,5	Modèles moulés résine époxy
19	10	16	15,24	5,08	0,8									0,15 µF	2	
19	10	16	15,24	5,08	0,8									0,22 µF	2,5	
19	10	16	15,24	5,08	0,8	3,3 µF	5			1 µF	4			0,33 µF	3,15	
19	10	16	15,24	5,08	0,8	4,7 µF	6,3	2,2 µF	5	1,5 µF	5	0,68 µF	4	0,47 µF	4	
32	10	16	27,96	5,08	1	6,8 µF	5	3,3 µF	4	2,2 µF	3,15	1 µF	2,5	0,68 µF	2,5	
32	10	16	27,96	5,08	1	10 µF	6,3	4,7 µF	5	3,3 µF	4	1,5 µF	3,15	1 µF	3,15	
32	13	17	27,96	5,08	1	15 µF	8	6,8 µF	6,3	4,7 µF	5	2,2 µF	4	1,5 µF	4	
32	13	23	27,96	10,16	1	22 µF	10	10 µF	8	6,8 µF	6,3	3,3 µF	5	2,2 µF	5	
32	16	26	27,96	10,16	1	33 µF	12,5	15 µF	10	10 µF	8	4,7 µF	6,3	3,3 µF	6,3	
32	16	26	27,96	10,16	1	47 µF	15	22 µF	12,5							
±0,5 ±0,5 ±0,5 ±0,5 ±0,5 ±10% Tolérances dimensionnelles Tolerances on dimensions						±20% - ±10% - ±5% Tolérances sur capacité Capacitance tolerances										
32	14	27	27,94	10,16	1,2					15 µF	10	6,8 µF	8	4,7 µF	8	Modèles enrobés polyester
45	14	27	40,64	10,16	1,2			33 µF	25	22 µF	25	10 µF	16	6,8 µF	16	
45	16	32	40,64	12,7	1,2			47 µF	25	33 µF	25	15 µF	20	10 µF	20	
45	21	36	40,64	12,7	1,2					47 µF	25	22 µF	25	15 µF	25	
45	27	43	40,64	12,7	1,2							33 µF	25	22 µF	25	
45	33	47	40,64	12,7	1,2							47 µF	25	33 µF	25	
60	10	26	53,34	12,7	1,2					22 µF	20	10 µF	12,5	6,8 µF	12,5	
60	14	28	53,34	12,7	1,2					33 µF	25	15 µF	16	10 µF	16	
60	18	31	53,34	12,7	1,2					47 µF	25	22 µF	20	15 µF	20	
60	25	34	53,34	12,7	1,2							33 µF	25	22 µF	25	
60	29	42	53,34	12,7	1,2							47 µF	25	33 µF	25	
±2 ±2 ±2 ±1 ±1 ±10% Tolérances dimensionnelles Tolerances on dimensions						±20% - ±10% - ±5% Tolérances sur capacité Capacitance tolerances										Modèle court/short : PM 89 RC

Exemple de codification à la commande

How to order

PM 89 R	C	33 µF	± 10%	400 V
Modèle Model	Option : boîtier court Option : short case	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})