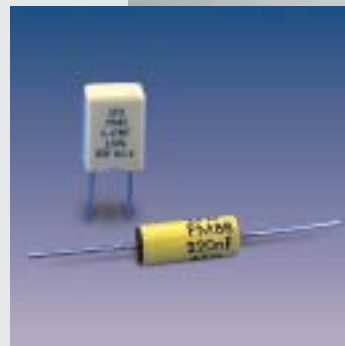


# PM 83 PM 88

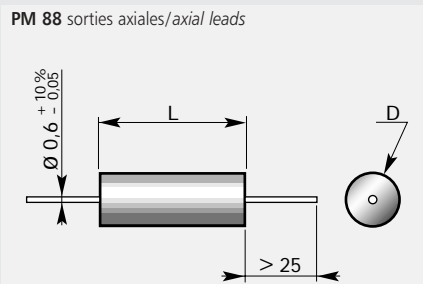
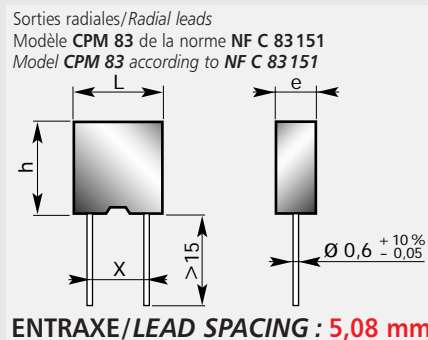
## CONDENSATEURS POLYESTER MÉTALLISÉ METALLIZED POLYESTER CAPACITORS



- Diélectrique**  
**PM 83**  
Polyester métallisé  
**PM 88**  
Polyester métallisé miniature
- Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
**PM 83**  
Boîtier parallélépipédique étanche  
**PM 88**  
Enrobé polyester  
Obturé résine époxy
- Option**  
Auto-extinguible  
(suivant classification UL VO)
- Dielectric**  
**PM 83**  
Metallized polyester  
**PM 88**  
Miniature metallized polyester
- Technology**  
Self-healing, non inductive  
**PM 83**  
Insulated rectangular case  
**PM 88**  
Polyester wrapped  
Epoxy resin sealed
- Optional feature**  
Flame retardant  
(asper classification UL VO)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

Température d'utilisation	- 55°C + 100°C	Operating temperature
Tangente de l'angle de pertes à 1 kHz	≤ 100.10 <sup>-4</sup>	Dissipation factor at 1 kHz
Résistance d'isolement pour U <sub>RC</sub>	Insulation resistance for U <sub>RC</sub>	
U <sub>RC</sub> ≤ 100 V • C <sub>R</sub> ≤ 330 nF	≥ 3750 MΩ	U <sub>RC</sub> ≤ 100 V • C <sub>R</sub> ≤ 330 nF
U <sub>RC</sub> ≤ 100 V • C <sub>R</sub> > 330 nF	≥ 1250 MΩ.µF	U <sub>RC</sub> ≤ 100 V • C <sub>R</sub> > 330 nF
U <sub>RC</sub> > 100 V • C <sub>R</sub> ≤ 330 nF	≥ 7500 MΩ	U <sub>RC</sub> > 100 V • C <sub>R</sub> ≤ 330 nF
U <sub>RC</sub> > 100 V • C <sub>R</sub> > 330 nF	≥ 2500 MΩ.µF	U <sub>RC</sub> > 100 V • C <sub>R</sub> > 330 nF
Tension de tenue	1,6 U <sub>RC</sub> / 1 mn	Withstand voltage
Tension de catégorie à ≤ 85°C	1 U <sub>RC</sub>	Category voltage at ≤ 85°C
à 100°C	0,8 U <sub>RC</sub>	at 100°C
Isolement entre bornes réunies et masse	≥ 15 000 MΩ	Insulation between leads and case
Autres caractéristiques voir page 10		For other characteristics see page 10



### MARQUAGE

Modèle  
Capacité - Tolérance  
Tension nominale  
Date - Code

### MARKING

Model  
Capacitance - Tolerance  
Rated voltage  
Date - Code

### VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION

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

### CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Any intermediate value is made in the dimensions of the next higher value

Tension / Voltage U <sub>RC</sub> Tension / Voltage U <sub>RA</sub>	50 V <sub>CC</sub> 30 V <sub>CA</sub>				63 V <sub>CC</sub> 40 V <sub>CA</sub>				100 V <sub>CC</sub> 63 V <sub>CA</sub>				250 V <sub>CC</sub> 160 V <sub>CA</sub>				400 V <sub>CC</sub> 200 V <sub>CA</sub>				PM 88 63 V <sub>CC</sub> 40 V <sub>CA</sub>					
	L	h	e	X	L	h	e	X	L	h	e	X	L	h	e	X	L	h	e	X	L	D				
Capacité C <sub>R</sub> ↓																										
1 nF					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08		
1,5					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08		
2,2					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08		
3,3					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08		
4,7					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08		
5,6					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	3,2	5,08	6,6	3,8
6,8					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	3,2	5,08	6,6	3,8
8,2					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08	6,6	3,8
10					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08	6,6	3,8
12					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08	6,6	3,8
15					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08	6,6	3,8
18					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	3,2	5,08	7,5	12	6	5,08	6,6	3,8
22					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	3,2	5,08	7,5	12	6	5,08	6,6	3,8
27					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	3,2	5,08	7,5	12	6	5,08	6,6	3,8
33					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	3,2	5,08	7,5	12	6	5,08	6,6	3,8
39					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08	7,5	12	6	5,08	6,6	3,8
47					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08	7,5	12	6	5,08	6,6	3,8
56					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08						
68					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08					6,6	3,8
82					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	12	6	5,08						
100					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	12	6	5,08					6,6	3,8
120					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08														
150					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08													6,6	3,8
180					7,5	6,5	2,5	5,08	7,5	8	5	5,08														
220					7,5	8	3,2	5,08	7,5	8	5	5,08													6,6	5,2
270					7,5	8	3,2	5,08	7,5	8	5	5,08													6,6	6,1
330					7,5	8	3,2	5,08	7,5	8	5	5,08													6,6	7
390					7,5	8	5	5,08	7,5	12	6	5,08														
470					7,5	8	5	5,08	7,5	12	6	5,08														
560					7,5	8	5	5,08																		
680					7,5	11	6	5,08																		
1 µF					7,5	11	6	5,08																		
1,5					7,5	12	6	5,08																		
2,2	7,5	12	6	5,08																						
Tolérances dimensionnelles (mm)	max	max	max	± 0,5	max	max	max	± 0,5	max	max	max	± 0,5	max	max	max	± 0,5	max	max	max	± 0,5	max	max			max	max

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

### EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Appellation commerciale	option auto-extinguible	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V <sub>CC</sub> )
<b>PM 83</b>	<b>UL</b>	<b>100 nF</b>	<b>± 10 %</b>	<b>63 V</b>
Type	Optional feature flame retardant	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V <sub>DC</sub> )

### HOW TO ORDER