

# KM 311 KM 21

## CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

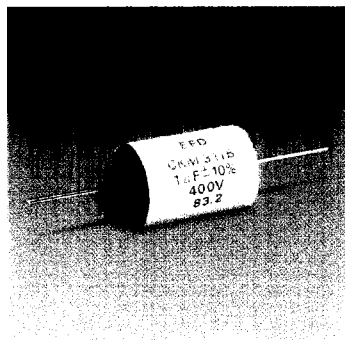
**Diélectrique**  
Polycarbonate métallisé  
**Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Enrobé polyester  
Obturé résine époxy

**Dielectric**  
Metallized polycarbonate

**Technology**  
Self-healing, non-inductive  
Polyester wrapped  
Epoxy resin sealed

### CARACTERISTIQUES GENERALES

		- 55°C + 125°C		GENERAL CHARACTERISTICS	
				Operating temperature	
Température d'utilisation				D. F. Tg δ at 1 kHz	
Tg δ à 1 kHz	pour C <sub>R</sub> ≤ 1 μF	≤ 20.10 <sup>-4</sup>	for C <sub>R</sub> ≤ 1 μF		
	pour C <sub>R</sub> > 1 μF	≤ 30.10 <sup>-4</sup>	for C <sub>R</sub> > 1 μF		
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF	≥ 50 000 MΩ	for C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF	Insulation resistance	
	pour C <sub>R</sub> > 0,22 μF	≥ 10 000 MΩ.μF	for C <sub>R</sub> > 0,22 μF		
Tension de tenue		1,6 U <sub>RC</sub>		Test voltage	
Isolément entre bornes réunies et masse		≥ 50 000 MΩ		Insulation between leads and case	

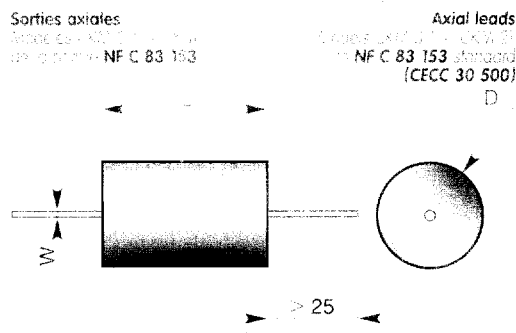


### MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

### MARKING

model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code



### Modèles associés

Catégorie climatique	55 / 125 / 56	55 / 125 / 21	40 / 085 / 21	Alternate models
Sorties axiales	KM 21	KM 31 - KM 311	KM 41	Climatic category Axial leads

### VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U<sub>RC</sub>)

### CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)			classe A ou B classe C		40 V 63 V		63 V 100 V		160 V 250 V		250 V 400 V		400 V 630 V	
L	D	W	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max
12	6	0,6									3700 pF	8250 pF	1000 pF	3650 pF
14,5	6	0,6			22600 pF	33200 pF					8450 pF	10000 pF	3740 pF	5230 pF
14,5	6,5	0,6			34000 pF	0,115 μF			10000 pF	33200 pF	10200 pF	15000 pF	5360 pF	7150 pF
14,5	7	0,6							34000 pF	53600 pF	15400 pF	25500 pF	7320 pF	11500 pF
20	7	0,8	0,226 μF	0,475 μF	0,117 μF	0,15 μF								
20	7,5	0,8							54200 pF	0,1 μF	25800 pF	47500 pF	11700 pF	22100 pF
20	8	0,8	0,487 μF	0,681 μF	0,154 μF	0,221 μF								
20	8,5	0,8			0,226 μF	0,332 μF			0,102 μF	0,15 μF	48700 pF	68100 pF	22600 pF	37400 pF
20	9	0,8	0,698 μF	1 μF									38300 pF	49900 pF
20	9,5	0,8			0,34 μF	0,475 μF					69800 pF	0,1 μF		
20	10	0,8							0,154 μF	0,237 μF			51000 pF	71500 pF
20	10,5	0,8	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF								
20	11	0,8							0,24 μF	0,332 μF	0,102 μF	0,15 μF		
20	11,5	0,8											73200 pF	0,115 μF
20	12	0,8			0,698 μF	1,15 μF								
20	12,6	0,8	1,54 μF	2,21 μF					0,34 μF	0,536 μF	0,154 μF	0,223 μF		
33	10	1											0,117 μF	0,174 μF
33	10,5	1	2,26 μF	3,4 μF	1,17 μF	1,5 μF								
33	11	1							0,542 μF	0,82 μF	0,226 μF	0,34 μF	0,178 μF	0,226 μF
33	11,5	1	3,48 μF	4,87 μF	1,54 μF	2,21 μF								
33	12,6	1							0,825 μF	1,1 μF	0,348 μF	0,487 μF		
33	13,2	1	4,99 μF	7,15 μF									0,232 μF	0,36 μF
33	13,8	1			2,26 μF	3,4 μF								
33	14,4	1							1,13 μF	1,58 μF				
33	15	1									0,499 μF	0,75 μF		
33	15,6	1											0,365 μF	0,523 μF
33	16,2	1	7,32 μF	10 μF	3,48 μF	4,87 μF								
33	16,8	1							1,6 μF	2,21 μF	0,768 μF	1 μF		
33	18	1											0,536 μF	0,715 μF
33	19,2	1	10,2 μF	15 μF	4,99 μF	7,15 μF					1,02 μF	1,5 μF		
33	20,4	1							2,26 μF	3,32 μF			0,732 μF	1 μF
33	22,2	1	15,4 μF	22 μF										
33	22,8	1			7,32 μF	10 μF					1,54 μF	2,21 μF		
33	24	1							3,4 μF	4,75 μF				

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

-20% +10% -5% -2%  
Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

### Exemple de codification à la commande

### How to order

KM 311	B	1 μF	±5%	250 V
Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>DC</sub> )

Eurofarad