

MKT CMR-5

MKT METALLIZED POLYESTER CAPACITORS

General data :

- **Applications:**

Multipurpose applications, blocking, coupling, by-passing, interference suppression.

- **Dielectric:**

Polyester film(Polyethylene Terephthalate), self-regenerating.

- **Plates:**

Aluminium layer deposited by e under vacuum.

- **Winding :**

Non-inductive type.

- **Leads:**

Tinned wire.

$\phi=0,8$ pcm >10 ; $\phi=0,6$ pcm $=10$

pcm 5: B $>3,5$ $\phi=0,8$; B $<3,5$ $\phi=0,6$

- **Protection:**

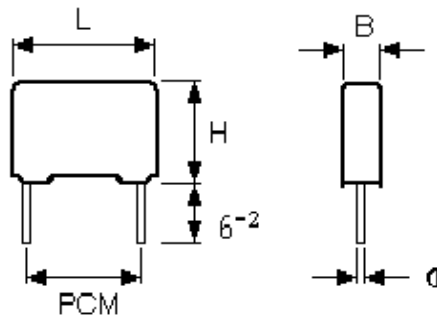
Plastic case, epoxy resin filled.

- **Technical terms and test:**

IEC 384-1/2 IEC68

- **Climatic category:**

(IEC 68-1) 55/100/56



Electrical characteristics:

- **Nominal voltage (Vn dc):**

50- 63-100-250-400-630-1000

- **Dissipation Factor (Df at 25°C):**

1 Khz = $<100 \times 10^{-4}$

10 Khz = $<150 \times 10^{-4}$

- **Insulation Resistance (Ri):**

Temperature: 25°C

Voltage charge:

Charge time: 1 minute

50 Vdc for Vn < 100 Vdc

100 Vdc for Vn ≥ 100 Vdc

500 Vdc for Vn ≥ 500 Vdc

≤ 100 Vdc

C $\leq 0,1\mu$ F= 25.000 Mohm

C $> 0,1\mu$ F= 2.500 sec.

Vn > 100 Vdc

C $\leq 0,33\mu$ F= 30.000 Mohm

C $> 0,33\mu$ F= 10.000 sec.

- **Test Voltage:**

(2 seg. at 25°C) 1,6 x Vn

- **Life test:**

Temperature: 85°C

Voltage: 1,25 x Vn

Duration: 1.000 hours

Variations:

Capacitance: $< 2\%$

Df change: $< 30 \times 10^{-4}$

Insulation: $>$ limit value

•Notes: -All dimensions are in mm.

- Other versions available upon request.

MKT CMR-5

Voltage Voltaje	Capacitance Capacidad	Dimensions max Dimension máx				dV/dt V/μs	Code Codigo
		B	H	L	pcm		
50 Vdc 30 Vac	0,68	4,5	9,5	7,2	5	25	aCMRS0NC*B6/68
	1	5,0	10,0	7,2	5	25	aCMRS0NC*B7/1
	1,5	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0NC*B7/15
	2,2	7,2	13,0	7,2	5	25	aCMRS0NC*B7/22
63Vdc 40 Vac	0,1	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0PC*B6/1
	0,15	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0PC*B6/15
	0,22	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0PC*B6/22
	0,33	3,5	7,5	7,2	5	25	aCMRS0PC*B6/33
	0,47	3,5	7,5	7,2	5	25	aCMRS0PC*B6/47
	0,68	5,0	10,0	7,2	5	25	aCMRS0PC*B6/68
	1	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0PC*B7/1
1,5	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0PC*B7/15	
100 Vdc 63 Vac	0,001	2,5	6,5	7,2	5	30	aCMRS0QC*B4/1
	0,0015	2,5	6,5	7,2	5	30	aCMRS0QC*B4/15
	0,0022	2,5	6,5	7,2	5	30	aCMRS0QC*B4/22
	0,0033	2,5	6,5	7,2	5	30	aCMRS0QC*B4/33
	0,0047	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B4/47
	0,0068	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B4/68
	0,01	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B5/1
	0,015	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B5/15
	0,022	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B5/22
	0,033	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B5/33
	0,047	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B5/47
	0,068	2,5	6,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B5/68
	0,1	3,5	7,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B6/1
	0,15	4,5	9,5	7,2	5	25	aCMRS0QC*B6/15
	0,22	5,0	10,0	7,2	5	25	aCMRS0QC*B6/22
	0,33	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0QC*B6/33
	0,47	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0QC*B6/47
0,68	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0QC*B6/68	
1	6,0	11,0	7,2	5	25	aCMRS0QC*B7/1	
250 Vdc 160 Vac	0,0068	2,5	6,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B4/68
	0,01	2,5	6,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B5/1
	0,015	2,5	6,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B5/15
	0,022	3,5	7,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B5/22
	0,033	3,5	7,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B5/33
	0,047	4,5	9,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B5/47
	0,068	4,5	9,5	7,2	5	40	aCMRS0SC*B5/68
	0,1	6,0	11,0	7,2	5	40	aCMRS0SC*B6/1
	0,15	7,2	13	7,2	5	40	aCMRS0SC*B6/15
	0,22	7,2	13	7,2	5	40	aCMRS0SC*B6/22
400 Vdc 200 Vac	0,001	2,5	6,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B4/1
	0,0015	2,5	6,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B4/15
	0,0022	2,5	6,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B4/22
	0,0033	2,5	6,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B4/33
	0,0047	2,5	6,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B4/47
	0,0068	3,5	7,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B4/68
	0,01	3,5	7,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B5/1
	0,015	4,5	9,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B5/15
	0,022	4,5	9,5	7,2	5	80	aCMRS0TC*B5/22
	0,033	5	10	7,2	5	80	aCMRS0TC*B5/33
	0,047	6,0	11,0	7,2	5	80	aCMRS0TC*B5/47
0,068	7,2	13	7,2	5	80	aCMRS0TC*B5/68	